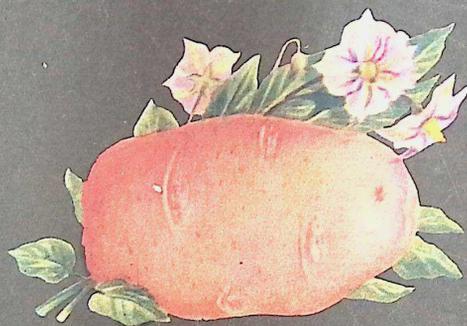


ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ  
РАКОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ  
КАРТОФЕЛЯ



СЕЛЬХОЗГИЗ  
1953

Н. Д. ЗАЙЦЕВА

Кандидат сельскохозяйственных наук

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ  
РАКОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ  
КАРТОФЕЛЯ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Москва—1953

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
Характеристика сортоотличительных признаков картофельного растения . . . . .	5
Описание ракоустойчивых районированных сортов картофеля	21
Таблица наиболее характерных признаков ракоустойчивых районированных сортов картофеля . . . . .	125
Ключ для определения ракоустойчивых районированных сортов картофеля . . . . .	133
Описание ракоустойчивых сортов, встречающихся в посевах в качестве небольших примесей или заслуживающих внимания для целей гибридизации . . . . .	135
Таблица наиболее характерных признаков ракоустойчивых сортов, встречающихся в посевах в качестве небольших примесей, и ракоустойчивых сортов, которые заслуживают внимания для целей гибридизации . . . . .	144
Список ракоустойчивых районированных сортов картофеля, вошедших в описание . . . . .	147
Список вошедших в описание ракоустойчивых сортов картофеля, встречающихся в посевах в качестве небольших примесей или заслуживающих внимания для целей гибридизации . . . . .	147
Важнейшая литература . . . . .	148

Рисунки выполнены художниками *Т. В. Асеевой* и *Д. Я. Пыловым*



## ВВЕДЕНИЕ

В системе мероприятий, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев картофеля, большое внимание в СССР уделяется борьбе с вредителями и болезнями этой культуры. Особенно показательно это на примере такой опасной и трудноискоренимой болезни, как рак картофеля.

Раком у картофеля поражаются стебли, листья, столоны, но главным образом клубни, и никогда не поражается корневая система. Заболевание картофельным раком вызывается грибом *Synchytrium endobioticum*. Размножается грибок спорами, которые в большом количестве находятся в раковых вздутых картофеля. Осенью после распада этих вздутых споры попадают в землю, где и перезимовывают. После определенного, иногда очень длительного периода покоя, при наличии тепла и влаги, зимние спорангии прорастают. При прорастании их образуются зооспоры, обладающие способностью двигаться в каплях воды. Попадая на глазок клубня картофеля, на стolon, росток или стебель, зооспоры проникают в ткани растения. Клетки ткани в местах поражения начинают сильно разрастаться, вследствие чего и возникают уродливые раковые образования.

Вслед за образованием ракового нароста на клубнях с большой интенсивностью начинают развиваться гнилостные процессы, влекущие за собою нередко полное разложение клубня. Размеры раковых наростов достигают 8—10 см и выше.

Ко времени уборки картофеля большая часть раковых вздутий распадается, и вся инфекция остается в почве.

Рак значительно снижает урожай картофеля, а при сильном поражении уничтожает его почти полностью, поэтому на борьбу с этой болезнью обращено самое серьезное внимание.

Участки, на которых появился рак, долгое время (до 20 лет) сохраняют инфекцию. Даже

здоровый картофель, полученный с этих участков, не должен использоваться для семенных целей, так как к клубням картофеля пристают частицы зараженной почвы, и они являются разносчиками картофельного рака.

Существуют химические меры борьбы с этой болезнью—дезинфекция почвы хлорпикрином, но самым эффективным средством борьбы с картофельным раком является распространение устойчивых против рака сортов картофеля. Эти сорта, не поражаясь раком, дают нормальный урожай и препятствуют дальнейшему распространению указанной болезни.

На сплошные посевы ракоустойчивых сортов картофеля переходят следующие республики и области: Украинская ССР (Львовская, Черновицкая, Станиславская, Ровенская, Тернопольская, Киевская, Житомирская, Винницкая, Каменец-Подольская, Черниговская, Закарпатская, Николаевская, Одесская, Волынская, Дрогобычская, Измаильская и Херсонская области), Белорусская, Молдавская, Карело-Финская, Латвийская, Литовская, Эстонская ССР и в РСФСР—Ленинградская, Мурманская, Псковская, Новгородская, Великолукская, Смоленская, Калининградская, Амурская, Сахалинская, Брянская, Калининская Калужская, Орловская области, Приморский и Хабаровский края.

В настоящее время при выведении нового сорта картофеля основным требованием при прочих высоких качествах (урожайности, крахмалистости и др.) является устойчивость картофеля против рака.

За последние годы советские селекционеры вывели ряд устойчивых против рака и ценных по другим хозяйственным качествам сортов картофеля.

Многие вновь выведенные ракоустойчивые сорта картофеля прошли государственное сортоиспытание и лучшие из них районирова-

ны в различных республиках, краях и областях Союза ССР.

Настоящий определитель содержит описание ракоустойчивых районированных сортов картофеля и является руководством при определении сорта. В определителе дается: 1) характеристика сортоотличительных признаков картофеля растения и 2) морфологическое и хозяйственное описание: а) ракоустойчивых районированных сортов, б) ракоустойчивых сортов, встречающихся в посевах в качестве небольших примесей, в) ракоустойчивых сортов, заслуживающих внимания для целей гибридизации.

Районированные и распространенные в СССР сорта картофеля относятся к виду Солянум туберозум, семейства пасленовых.

Картофель относится к клубнеплодам, так как развивает подземные стеблевые клубни, ради которых возделывается. Размножают его обычно вегетативным способом с помощью клубней. Способом размножения семенами пользуются лишь при выведении новых сортов картофеля. С этой целью скрещивают отличающиеся между собой по хозяйственным и биологическим признакам сорта и выращивают из полученных семян гибриды.

Клубень представляет собой утолщение подземного побега, называемого столоном. От длины столона зависит скученность или разбросанность гнезда. Если столоны выходят на поверхность, то они зеленеют и образуют побеги с листьями так же, как и стебель. Стебли картофеля сочные, травянистые, достигающие высоты 45—120 см. На поперечном сечении они трехгранные или четырехгранные, слегка крылатые, внутри при основании полые, снаружи пушистые.

Листья крупные, черешковые, непарно-перисто-рассеченные, прерывчатые. Поверхность листьев то гладкая, то морщинистая.

Цветки пятерного типа, сидят на длинных сочлененных цветоножках и собраны в щитковидное соцветие. Чашечка состоит из пяти, а иногда и больше зеленых сросшихся при основании долей. Венчик различной окраски, колесовидный, из такого же числа сросшихся долей, более крупных, чем доли чашечки. Тычинки состоят из коротких тычиночных нитей и крупных пыльников, сложенных в колонку вокруг столбика, который обычно немного длиннее пыльников. Завязь—двухгнездная, многосемянная шаровидная ягода. Семена плоские, светложелтые. Картофель—растение самоопыляющееся, но не исключена возможность перекрестного опыления.

Сортов картофеля в настоящее время известно очень много, но в производственных посевах Советского Союза возделывается около 80—90 сортов.

По хозяйственному назначению сорта подразделяются на столовые, заводские и кормовые. Для многих сортов такое резкое деление провести трудно, так как один и тот же сорт может одновременно обладать хорошим вкусом и повышенной крахмалистостью, т. е. качествами, необходимыми как для столового потребления, так и для технической переработки (например, сорт Курьер). Что касается кормовых сортов, то при определении их пользуются весьма условными показателями. К этой группе следует относить сорта с повышенным содержанием белка в клубнях, а также сорта, не удовлетворяющие требованиям, которые предъявляются к столовым и техническим, т. е. сорта с низкими вкусовыми качествами, но обладающие высокой урожайностью.

По времени созревания сорта можно разделить на раннеспелые, среднеранние, средне-спелые, среднепоздние и поздние. Разделение сортов по срокам созревания также довольно условно. Ряд сортов можно отнести к той и другой из соседних групп.

Наличие большого количества сортов, возделываемых в производстве, а также примесей к ним вызывает необходимость иметь определитель, который помог бы в деле распознавания сортов.

Для определения сортов картофеля по морфологическим признакам существуют два основных метода: первый основан на глазомерной оценке общей совокупности признаков, а второй—на анализе отдельных признаков. При применении второго метода необходимо учитывать, что отдельные признаки неодинаковы по своей систематической ценности, причем эта ценность может быть различной для разных сортов.

Как правило, наибольшее значение для определения сорта имеют признаки наиболее выраженные и наименьшее—признаки со средней степенью выраженности.

Определение нельзя основывать на одном каком-либо признаке, оно должно обязательно проверяться и по другим признакам, т. е. по их совокупности.

При апробации находят применение оба метода: наиболее известные сорта определяют на глаз, но проверяют это определение анализом отдельных признаков; неизвестные сорта определяют только методом анализа отдельных признаков.



## ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТООТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ КАРТОФЕЛЬНОГО РАСТЕНИЯ

При определении сортов картофеля руководствуются основными отличительными признаками цветка, листа, стебля, куста, клубня и ростка.

Однако эти признаки сортов картофеля в зависимости от условий внешней среды могут сильно изменяться. Изменчивость сортовых признаков и биологических особенностей сортов находится в прямой зависимости от условий среды. Это подтверждает положение И. В. Мичурина о неразрывной связи организма с внешней средой, об огромной роли внешней среды в формировании признаков и свойств у растительных организмов.

Изменчивость отдельных признаков в зависимости от места и условий выращивания неодинакова: некоторые признаки (окраска клубня, ростка, цветка) остаются повсюду более или менее постоянными, другие же (форма клубня, куста) изменяются весьма значительно.

### ЦВЕТОК

Цветки картофеля наиболее богаты сортоотличительными признаками. Цветок состоит из чашечки с пятью долями, пятидольного колесовидного венчика, пяти тычинок с короткими нитями и длинными пыльниками, сложенными в конусовидную колонку, пестика, состоящего из завязи, длинного столбика и рыльца (рис. 1).

**Ч а ш е ч к а.** В чашечке наиболее характерными признаками являются: пигментация, опушение, форма долей чашечки и остроконечия. Указанные признаки у различных сортов могут иметь следующие различия.

а) Пигментация:

1) пигментирована вся чашечка (Мажестик)<sup>1</sup>;

<sup>1</sup> В скобках даны примеры сортов, у которых встречаются указанные признаки.

- 2) пигментировано только основание;
- 3) пигментированы только средние жилки (Остботэ);
- 4) чашечка сплошь зеленая (Курьер).

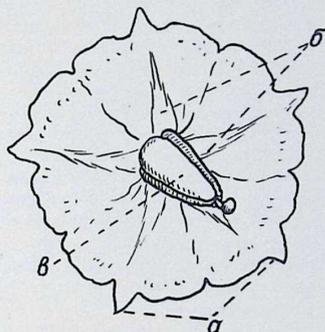


Рис. 1. Строение цветка картофеля:  
а — кощички долей венчика; б — звезда;  
в — колонка пыльников.

б) Опушение:

1) слабое (Аккерзеген);

2) сильное (Курьер).

Степень опушения чашечки коррелирует со степенью опушения световых ростков (Курьер).

в) Форма долей чашечки:

1) резко выгнутая (Октябренок);

2) постепенно переходящая в остроконечную.

г) Остроконечия (рис. 2):

1) широко-шиловидные (Лихтблик);

2) узко-шиловидные (Фитофтороустойчивый);

3) короткие (Миттельфрюз);

4) длинные листовидные (Робуста).

**Венчик.** Наиболее характерным признаком венчика служит окраска. Она может отличаться по цвету пигмента и по его распределению. По цвету пигмента различают сорта с венчиком синим (Фрюндель), сине-фиолетовым (Штеркерагис), красно-фиолетовым (Берлихинген) и белым. Причем сорта с белым венчиком

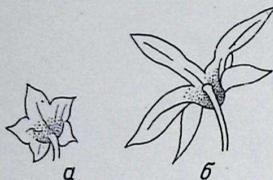


Рис. 2. Форма остроконечной чашечки: а—шиповидные; б—листовидные.

могут иметь оттенок кремоватый или зеленоватый, как у Курьера (рис. 3).

По распределению пигмента различают сорта с венчиком сплошь окрашенным, с венчиком, который имеет белые просветы, белые кончики, белые полосы. Для некоторых сортов характерно усиление пигмента вокруг звезды венчика: например у сорта Бульба и др. У некоторых сортов основание долей венчика окрашено (рис. 4) (этот признак коррелирует с окрашенными глазками на клубне). Имеются сорта, у которых на обратной стороне венчика наблюдаются фиолетовые прожилки. Этот признак, как и усиление пигмента вокруг звезды венчика, наблюдается преимущественно у свежераспустившихся цветков.

Окраска венчика бывает очень различной—от темной до почти белой. Надо иметь в виду, что интенсивность окраски ослабевает с возрастом цветка, поэтому следует определять ее по молодым свежераспустившимся цветкам.

Форма венчика может быть открытая (Агрономический), отогнутая, загнутая внутрь (Аккерзеген).

Доли и кончики долей венчика по форме могут быть: короткие сбегающие (Вирулане), длинные сбегающие (Векарагис), короткосидячие (Фитофтороустойчивый), длиносидячие (Карнеа), доли с резко выгнутыми плечами (Пауль Вагнер), доли, постепенно переходящие в остроконечия (Гренмарк).



Рис. 4. Окраска основания долей венчика (а).

У сортов с естественным ягодообразованием окраска пыльников всегда бывает оранжевой; зеленая или светложелтая окраска пыльников всегда указывает на бесплодие пыльцы.

Линия спайки долей венчика у большинства сортов ровная, встречается и гофрированная (Зикинген). У некоторых сортов с внутренней или наружной стороны образуются дополни-

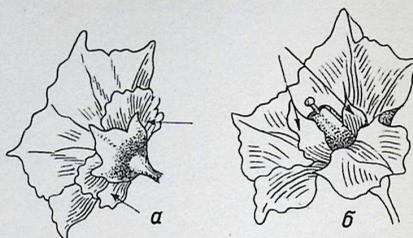


Рис. 5. Махровость цветка: а—наружная; б—внутренняя.

тельные доли венчика с внутренней (Берлихинген) или наружной махровостью (Парнассия, Юбель и др.) (рис. 5).

Некоторые сорта имеют крупный венчик, который служит хорошим, заметным на глаз сортоотличительным признаком. Крупный венчик наблюдается у сортов обильно цветущих, а мелкий в большинстве случаев у сортов слабо цветущих (Грет Скот). При крупных венчиках часто наблюдаются разрывы—внутренние или внешние (Берлихинген).

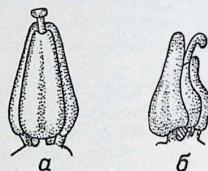


Рис. 6. Форма пыльников: а—коническая; б—неправильная.

**Тычинки.** Большой интерес для определения сорта представляют пыльники, которые различаются по окраске, форме и величине.

а) Окраска:

- 1) оранжевая (Парнассия);
- 2) желтая (Линда);
- 3) желто-зеленая (Курьер).

б) Форма колонки пыльников (рис. 6):

- 1) коническая (Октябренок);
- 2) цилиндрическая (Линда);
- 3) неправильная (Берлихинген).

в) Величина пыльников:

- 1) крупные (Фрам);
- 2) мелкие (Грет Скот).

У сортов с естественным ягодообразованием окраска пыльников всегда бывает оранжевой; зеленая или светложелтая окраска пыльников всегда указывает на бесплодие пыльцы.

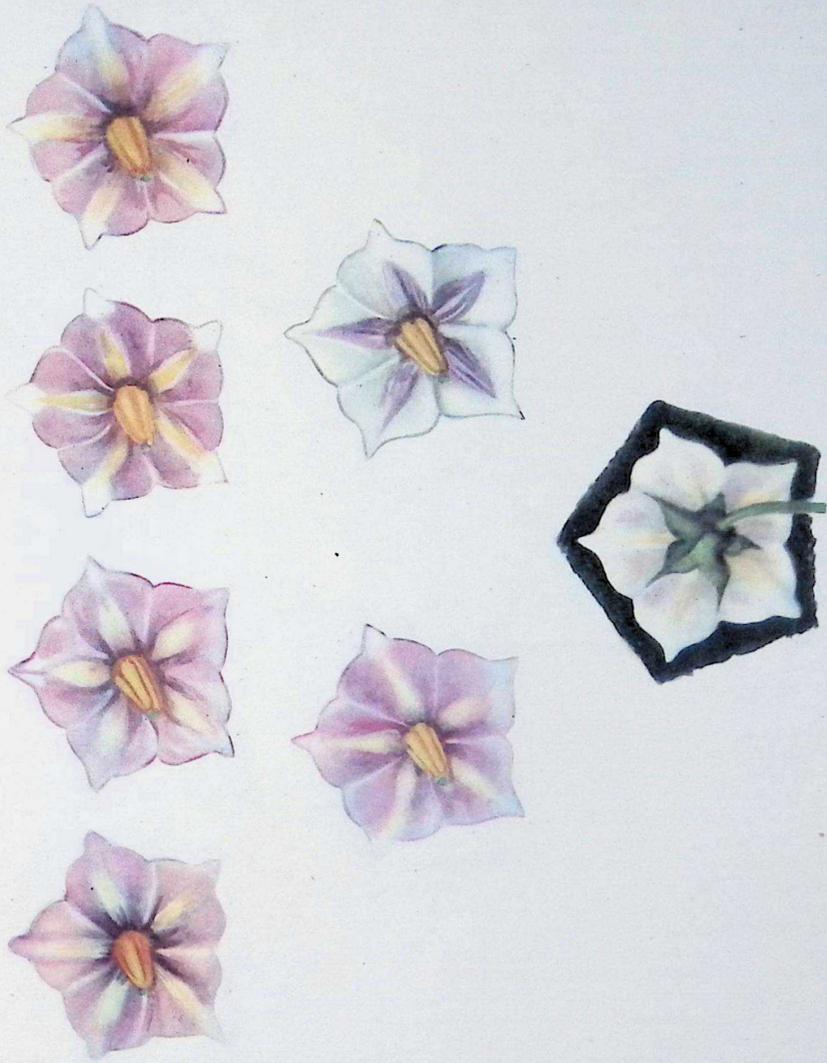


Рис. 3. Ойраска белгиле.

**Пестик.** Как уже указывалось, пестик состоит из столбика, рыльца и завязи. Все эти части имеют значение для систематики.

**Столбик** различают по длине и форме. У одних сортов столбик длинный, сильно выдается из колонки пыльников, как, например, у сорта Пауль Вагнер, у других столбик короткий—на одном уровне или даже несколько ниже уровня пыльников (Форан). По форме различают столбики прямые (Прикульский ранний) и изогнутые (Фитофтороустойчивый, Грет Скот). Столбик переходит в рыльце, которое так же, как и завязь, различается по форме и окраске.

**Рыльце** различается по форме:

- 1) карнизовидное (Ийгева Пиклик);
- 2) игольчатое (Богарный);
- 3) двух- или трехлопастное.

По окраске:

- 1) черно-зеленое (Остботэ), коррелирует с сине-фиолетовыми ростками;
- 2) зеленое;
- 3) светлозеленое (Карнеа);

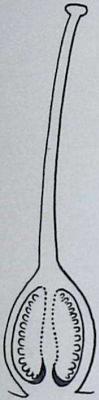


Рис. 7. Продольный разрез завязи.

4) с 2—3 просветами.

**Завязь** по форме может быть:

- 1) овальная с закругленной вершиной (Ийгева Коллане);
- 2) грушевидная с оттянутой вершиной (Зазерский);
- 3) промежуточная.

По окраске:

- 1) окрашенная в разрезе (у большинства сортов с окрашенными клубнями) (рис. 7);
- 2) неокрашенная (у сортов с белыми клубнями).

**Бутоны.** Бутоны, так же как и цветки, имеют ряд сортовых различий. По форме бутоны можно разделить на три группы: 1) круглые, 2) овальные и 3) удлиненные. Наиболее характерны для сортоопределения первая и третья группы. По характеру раскрывания бутонов сорта можно разделить на: сорта с нормально распускающимися бутонами (большинство сортов) и на сорта с ненормально развитыми, рано раскрывающимися бутонами, когда пыльники выступают из бутонов (Лихтблик).

Характерными признаками для ряда сортов могут служить некоторые особенности в распределении пигмента на бутоне. Так, у одних сортов (Ийгева Коллане) на кончике бутона имеется звезда пигмента (рис. 8), у других сортов (Мажестик) наблюдаются красные прожил-

ки с наружной стороны бутона. По форме остроконечий чашечки имеются сорта с оттопыренными остроконечиями и с сомкнутыми остроконечиями (Юбель). Различают бутоны хорошо опушенные и слабо или почти неопушенные.

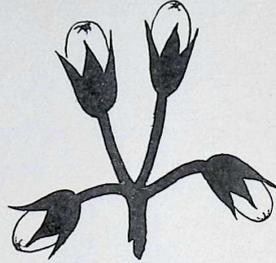


Рис. 8. Звезда пигмента на кончике бутона.

**Соцветие.** Цветки картофельного растения собраны в соцветия, называемые сложным завитком.

По форме соцветия могут быть сомкнутыми (Кобблер) или раскидистыми (Берлихинген).

Из признаков цветности заслуживают внимания длина, пигментация и число завитков.

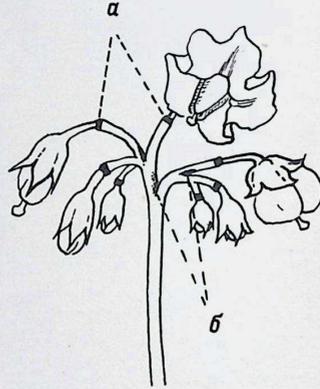


Рис. 9. Концентрация пигмента у сортов с окрашенными глазками: а—в местах сочленении; б—в различных завитках.

По длине различают сорта с длинными цветоносами (Кунгла) и с короткими, не выделяющимися над кустом (Грет Скот). По пигментации между цветоносами резкого различия нет, и часто цветонос, пигментированный у молодого куста, позже становится зеленым. Сорта, имею-

шие окрашенные глазки на клубне (рис. 9), имеют резкую концентрацию пигмента в развилках завитков и в виде кольца в месте сочленения верхней части цветоножки с нижней (Берлихинген). В соцветии у различных сортов имеется от двух до четырех завитков.



Рис. 10. Верхние листочки в развилках цветоноса.

У некоторых сортов в развилках цветоноса развиваются верхние листочки (рис. 10), которые служат хорошим сортоотличительным признаком (Карнеа).

Сорта различаются также по длине нижней и верхней части цветоножки. У некоторых сортов нижняя и верхняя часть цветоножки одинаковой длины, у других верхняя часть цветоножки короче нижней раза в два-три, причем у сорта Берлихинген верхняя часть цветоножки совсем короткая, приближающаяся почти к основанию чашечки.

По пигментации цветоножка может быть или сплошь пигментированной (Аквила), или сплошь зеленой (Курьер), или же верхняя часть пигментированная, а нижняя зеленая, или наоборот.

Интенсивность цветения и ягодообразования сильно зависит от почвенных и климатических условий. Во влажные годы цветение более обильное и длительное, чем в сухие годы. Ягоды в обычных условиях образуют только немногие сорта. Большинство же сортов их не дает вследствие стерильности пыльцы. Однако возможно, что при особых условиях обычно неплодоносящие сорта будут давать ягоды. Например, сорт Лорх, который считается неплодоносящим, хорошо образует ягоды в горах Армении.

При определении сортов по морфологическим признакам цветка необходимо иметь в виду различия между ними в отношении времени

открытия и закрытия цветков в течение дня. Колебания во времени открытия цветков у разных сортов сравнительно небольшие—от 5 час. 23 мин. до 7 час. 10 мин. В закрытии цветков эта амплитуда значительно больше—от 14 час. 30 мин. до 21 часа. В пределах же одного сорта время закрытия как в ясную, так и в пасмурную погоду чрезвычайно близкое. Эта способность для многих сортов коррелирует со скоростью: сорта ранние рано открывают цветки и поздно закрывают. Сорта поздние поздно открывают цветки и рано их закрывают. К промежуточной группе относятся сорта среднеспелые и среднепоздние, которые по дневному периоду цветения ведут себя как ранне-спелые.

## Л И С Т

Лист картофеля прерывисто-непарно-перисторассеченный. Он состоит из конечной доли, нескольких пар (3—7) супротивно размещенных боковых долей и сидящих между долями более мелких элементов долек. Доли и дольки сидят на стерженьках, прикрепленных к стержню, нижняя часть которого составляет черешок. Непарная доля, сидящая на конце стержня, называется конечной, парные доли носят порядковые названия: первая пара, вторая пара и т. д., причем счет ведется от конечной доли.

Дольки, в зависимости от их положения, делятся на серии: конечную, первую, вторую, третью и четвертую, причем к конечной серии относятся все дольки, сидящие на стерженьке

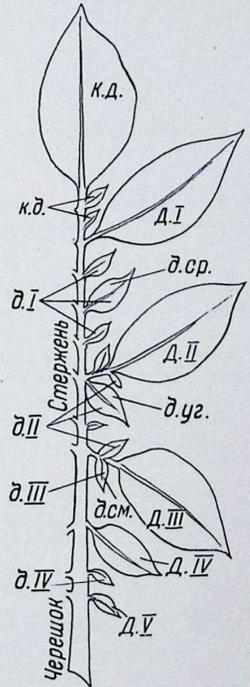


Рис. 11. Схема строения листа картофеля:

к.д.—конечная доля; Д. I—первая пара боковых долей; Д. II—вторая пара боковых долей; Д. III—третья пара боковых долей; Д. IV—четвертая пара боковых долей; Д. V—пятая пара боковых долей; д. I, д. II, д. III, д. IV—дольки первой, второй, третьей и четвертой серий; к.д.—дольки конечной серии; д. ср.—дольки срединные; д. уг.—дольки угловые; д. см.—дольки смещенные.

конечной доли, к первой серии — все дольки, сидящие на стержне между долями первой и второй пары, и т. д.

Иногда дольки сидят в углу, образуемом стержнем и стерженьком; в этом случае они называются угловыми. У некоторых сортов они бывают смещены на стерженьки и называются смещенными (рис. 11).

Ценными систематическими признаками являются: форма конечной и боковой долей;

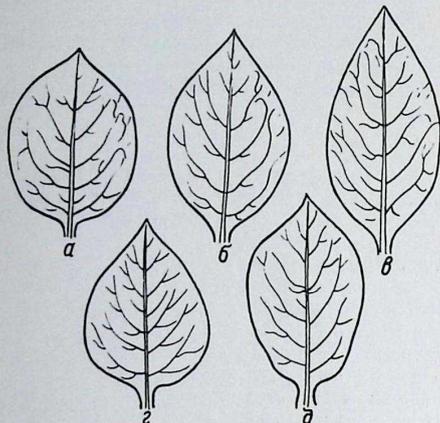


Рис. 12. Форма конечной доли листа картофеля: а—широкая; б—промежуточноовальная; в—узкая; г—йцевидная; д—обратнойцевидная.

форма, расположение и число долек; пигментация отдельных частей листа и жилкование.

**Конечная доля.** В форме конечной доли наблюдаются различия по форме самой доли, форме основания и кончиков.

Общая форма (рис. 12):

1) широкая, когда ширина почти равна длине (Берлихинген);

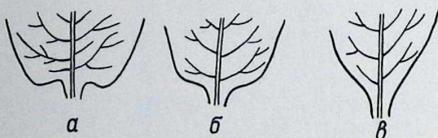


Рис. 13. Форма основания конечной доли листа: а—сердцевидная; б—промежуточная; в—клиновидная.

2) узкая, когда ширина в два раза меньше длины (Ротшалиге);

3) промежуточноовальная;

4) яйцевидная;

5) обратнойцевидная (Пауль Вагнер).

Форма основания (рис. 13):

1) сердцевидная (Берлихинген);

2) клиновидная (Ротшалиге);

3) промежуточная.

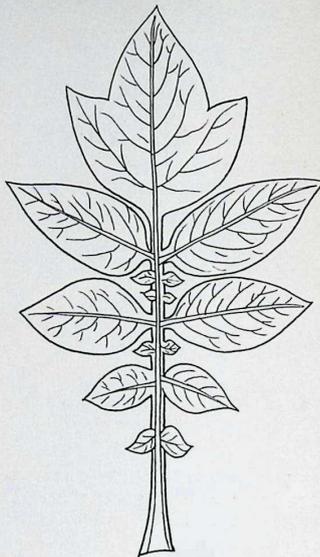


Рис. 14. Плещистость.

**Форма кончиков:**

1) длинный сбегающий (Зазерский);

2) длинный сидячий (Мурманский);

3) короткий сбегающий;

4) короткий сидячий (Фитофтороустойчивый).

У некоторых сортов наблюдается неполное разделение конечной доли от боковых долей, так называемая «плещистость». Примером плещистости может служить сорт Приска (рис. 14). Этот признак является типичным, но следует наблюдать его на средних и верхних листьях, так как на нижних листьях плещистость встречается очень часто и поэтому не может быть сортоотличительной.

**Боковые доли.** По форме оснований и кончиков боковые доли имеют те же различия, что и конечная доля (см. выше).

Дополнительными важными сортовыми признаками для боковых долей служат: «низбежание» у первой пары долей (Октябренок) или у последних пар. Этот признак встречается у небольшого числа сортов и может быть типичным (рис. 15). Отношение ширины к длине, так

называемый «листовой индекс», также довольно характерно для отдельных сортов, но только в своих крайних проявлениях: длина больше



Рис. 15. Низбежание первой пары долей.

ширины в два раза (Ротшалиге), длина больше ширины в полтора раза (Берлихинген).

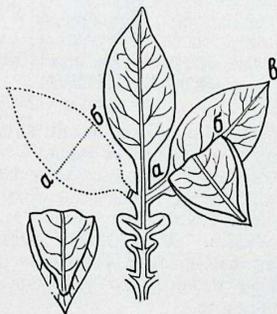


Рис. 16. Листовой индекс:  
*ab*—ширина боковой доли первой пары; *aa*—длина боковой доли первой пары.

Для практического определения листового индекса рекомендуется простой прием (рис. 16).

У вполне развитого листа надо сорвать боковую долю первой пары, перегнуть ее поперек в самом широком месте и отложить по длине

оставшейся другой доли этой же пары. Сколько раз уложится ширина доли по длине, во столько раз длина будет больше ширины. При этом следует иметь в виду, что форма листа во многих случаях зависит от избытка или недостатка в почве фосфора и калия. Отмечено, что расширение доли листа наблюдается при избытке фосфора, а сужение при избытке калия на песчаных почвах. Однако, изменения по этим при-

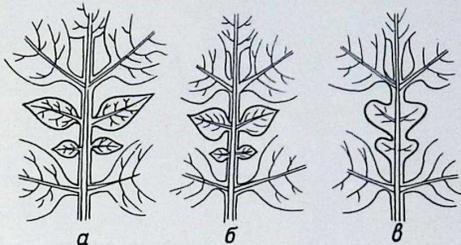


Рис. 17. Способы прикрепления долек:  
*a*—стерженьковые; *b*—низбегающие; *v*—сидячие.

знакам бывают крайне незначительны, и лист сохраняет свою форму как сортовой признак.

**Д о л ь к и.** В отношении сортоотличительных признаков наибольшее значение имеют дольки первой и второй серии. В них мы различаем расположение, способ прикрепления и форму.

По расположению дольки могут быть: угловыми, например у Грет Скота и других сортов; срединными (Октябренок) и неустойчивыми, когда дольки первой и второй серии имеют положение то срединное, то угловое.

По способу прикрепления дольки бывают (рис. 17): стерженьковые (Мажестик), низбегающие (Фрам), сидячие (Эрдгольд).

По форме дольки делятся на узкие (Трудовой), круглые (Берлихинген) и промежуточные.

Более редким, а потому и более ценным сортовым признаком служит угловое расположение долек в первой серии: по способу прикрепления—сидячие дольки и по форме—узкие дольки.

К одному из характерных признаков сортов картофеля принадлежит степень рассеченности листа, т. е. количество и расположение долек в сериях. Количество их в каждой серии может быть разным. Имеются сорта с большим количеством долек в серии—сильная рассеченность листа (Грет Скот), и сорта с единичными дольками—слабая рассеченность (Берлихинген). Средняя рассеченность—не характерный признак сорта.

В зависимости от большей или меньшей расчлененности, а также от ширины боковых долей и от расстояния долей друг от друга, длины и

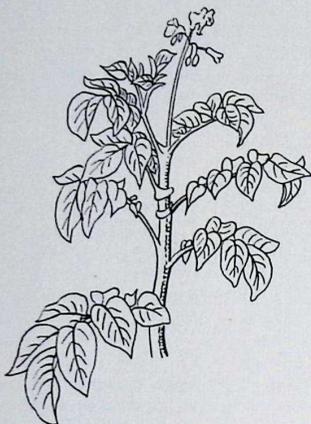


Рис. 18. Положение листьев в пространстве.

направления стерженьков лист может быть редкодольным или густодольным, плотным. Редкодольным называется такой лист, у которого между долями и дольками имеются широкие промежутки (Калева). Обратное положение долей наблюдается у листа плотного (Аккерзеген).

Из общих листовых признаков следует упомянуть о положении в пространстве:

листа:

1) по отношению к стеблю лист расположен под острым углом (Аккерзеген);

2) лист расположен под прямым углом (Юбель);

долей:

1) плоские (Курьер);

2) сложенные в виде полураскрытой книги (Карнеа);

3) винтообразно изогнутые;

4) изогнутые лодочкой;

5) с изогнутыми вниз волнистыми краями (рис. 18);

6) с волнистыми краями (Грет Скот);

7) первая пара долей налегает на конечную (Северная роза) (рис. 19);

жилкование:

1) резкое (Берлихинген);

2) слабое (Курьер);

опушение:

1) сильное (Мурманский);

2) слабое (Курьер);

окраска:

1) темнозеленая (Миттельфрюз);

2) светлозеленая (Лайма).

Стержень, черешок, жилки листа и пазуха долек листа могут быть зелеными или пигментированными. Окраска жилок обычно коррелирует с окраской клубней (Карнеа). Пигментация «шва» долей, т. е. места сочленения стержня со стерженьком, характерна для сортов, имеющих окрашенные глазки на клубнях (Фитофтороустойчивый).



Рис. 19. Налегание первой пары долей на конечную.

Приведенные признаки листа, как, например, жилкование, опушение, а также блеск листьев, хотя и являются ценными в систематическом отношении, тем не менее изменяются от внешних условий. Так, избыток калия делает листья светлозелеными, а избыток фосфора—темнозелеными. Жилкование уменьшается от калия (также при избыточном удобрении) и повышается от азота.

Блеск листьев увеличивается при обильном питании и уменьшается при недостатке воды и отсутствии азота.

Величина листа и долей также признак изменчивый, но в крайних проявлениях он может быть достаточно надежным при определении отдельных сортов.

**П р и л и с т и к и.** Листья картофеля при основании снабжены парой прилистников, или ушков, форма которых у некоторых сортов

может служить сортовым признаком. Большинство сортов имеет серповидные прилистники; у отдельных сортов, как, например, Юбель,

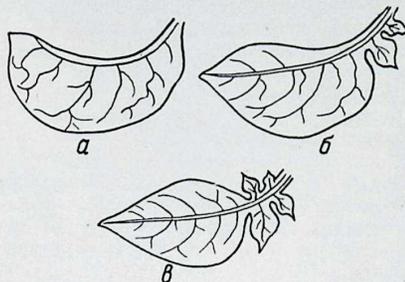


Рис. 20. Форма прилистников: а—серповидная; б—промежуточная; в—листовидная.

прилистники листовидные. Этот признак дает возможность сорт Юбель отличить от сходного с ним сорта Парнасция (рис. 20).

## СТЕБЕЛЬ

Характерные признаки стебля: пигментация, крылатость, ребристость, положение стеблей в пространстве и число их.

Пигментация стеблей, подобно пигментации цветков, имеет красно-фиолетовый (Карнеа) или сине-фиолетовый (Мурманский) оттенок, но наличие хлорофилла сильно маскирует эти различия. Красноватые оттенки становятся бурными, а сине-фиолетовые—черноватыми. При отсутствии пигмента стебли остаются зелеными (Курьер).

Пигмент может быть распределен по всему стеблю более или менее равномерно (Мажестик), сосредотачиваться в пазухах листьев (Остботэ) (рис. 21) или им могут быть окрашены только крылья (Иыгева Пиклик).

Крылья бывают прямые (Мурманский) и волнистые (Аквила), окрашенные и неокрашенные, но эти признаки недостаточно характерны и мало постоянны.

Толщина и крылатость стеблей возрастают с улучшением питания, но при избыточном питании уменьшаются.



Рис. 21. Признаки стебля: а, б, в—пигментация пауух.

Стебель картофеля трехгранный и лишь у немногих сортов многогранный, а поэтому для последних может служить сортоотличительным признаком.

## КУСТ

Куст картофеля имеет мало резко выраженных сортоотличительных признаков. Наиболее постоянные признаки куста: облиственность, положение стеблей в пространстве, ветвистость и относительная длина стеблей.

Различают сорта сильно облиственные, слабо облиственные и средне облиственные. Сильно облиственными считаются сорта, у которых стебли скрыты под листьями; слабо облиственными—у которых стебель виден. Большинство же сортов имеет среднюю степень облиственности.

По числу стеблей сорта могут быть малостебельными и многостебельными.

По положению стеблей в пространстве различают сорта с прямым стеблем (Грет Скот) и раскидистым, коленчатым (Октябренок).

Существенно отличительным признаком куста картофеля является его ветвистость, которая в известной мере коррелирует с продуктивностью данного сорта.

Ветвистость у различных сортов картофеля может быть сильной, слабой и промежуточной (средней).

При этом по характеру ветвистости различают сорта картофеля, у которых ветви (боковые) отходят от основного стебля у его основания, или же сорта, у которых боковые ветви отходят от более высоких частей стебля.

У одних сортов листья прикреплены к стеблю под острым углом, как, например, у Аккерзеген, у других под прямым углом, как, например, у Юбеля, Курьера.

Хорошим сортовым признаком для некоторых сортов служит наличие в кусте стеблей различной длины.

Так, у некоторых сортов стебли одинаковой длины (Векарагис), у других сортов, наоборот, стебли различной длины.

Таким образом, облик куста складывается из признаков, которые мы дали при описании отдельных органов картофельного растения: числа, высоты и положения стеблей, облиственности, положения листьев в пространстве, их крупности, окраски, жилкования, характера цветения и пр. И хотя каждый из этих признаков недостаточен для определения сорта, однако в комплексе они вполне характеризуют отдельные сорта.

## КЛУБЕНЬ

Клубень картофеля представляет собой не что иное, как утолщенный и укороченный обычно подземный стебель. Стеблевая природа клубня видна из того, что он несет мелкие чешуйчатые листочки, не содержащие хлорофилла, в пазухах которых закладываются покоящиеся почки (глазки).

Чешуйчатые листочки уже на ранней стадии развития клубня атрофируются, а их листовидный след образует бровь глазка.

К наиболее характерным признакам могут быть отнесены окраска клубня (рис. 22), форма его, окраска мякоти.

**Окраска клубня.**

По окраске клубни различают:

- 1) фиолетово-синие (Фитофтороустойчивый);
- 2) красные (розовые) (Берлихинген);
- 3) непигментированные (белые) (Курьер).

По распределению пигмента клубни бывают:

а) сплошь окрашенные:

1) со светлыми глазками, пигмент находится под кожурой (Передовик);

2) с темными глазками, пигмент в кожуре (Берлихинген);

б) пятнистые:

1) очковая пятнистость;

2) крупно- и мелкопятнистая окраска (Лихтблик).

Интенсивность окраски у различных сортов может быть различной, она изменяется от яркосиней или яркокрасной до светлосиней или бледнорозовой, или телесного оттенка. У некоторых сортов она может быть белой при выкопке (Эрдгольд), а позже—розовеющей или синевшей (Вирулане).

Окраска клубней—наиболее постоянный признак, тем не менее и она может изменяться в зависимости от почвенных и климатических условий. На песчаных почвах и в сухие годы окраска бывает менее интенсивной, чем на почвах глинистых, черноземных и во влажные годы.

На летних посадках у клубней окраска более интенсивная, чем на весенних.

**Форма клубня.** По форме клубни могут быть чрезвычайно разнообразны. Этот признак зависит в основном от отношения длины к ширине, ширины к толщине, вдавленности вершины и вершинки, числа и углубленности бровей, характера брови.

**Основные формы клубня:**

1) по отношению длины к ширине:

а) плоская (Калев);

б) круглая (Абердин фаворит);

в) округло-овальная (Аквила);

4) овальная (Фрюботэ);

5) удлиненно-овальная (Северная роза);

6) длинная (Юбель);

7) яйцевидная (Иыгева Пикликк);

8) обратнойяйцевидная (Мажестик);

9) пальцеобразная;

10) роговидная;

11) бочковидная.

По отношению ширины к толщине:

1) плоская (Курьер);

2) хорошо выполненная (Мурманский).

Форма клубня—признак сильно варьирующий, тем не менее в своих крайних выражениях она типична для отдельных сортов, как, например, длинная форма для Юбеля, круглая Абердин фаворит.

Другие признаки клубня, помимо приведенных, сортоотличительными признаками для клубня могут быть:

Количество глазков и глубина их залегания:

1) мало глазков (Калев);

2) много глазков (Парнассия);

3) глубокие глазки, образующие надбровные задутья (Остботэ);

4) поверхностные глазки, почти не образующие углубления (Калев);

5) глазки, расположенные по всему клубню (Юбель);

6) глазки, сосредоточенные у вершинки клубня (Абердин фаворит).

**Форма брови:**

1) резко изогнутая (Северная роза);

2) малозаметная.

**Характер кожуры:**

1) гладкая (Северная роза);

2) шелушащаяся по всему клубню (Октябрьнок) или у вершинки (Иыгева Коллане);

3) сетчатая (Юбель).

**Мякоть клубня (рис. 23)**

**По окраске:**

1) сине-фиолетовая;

2) красная;

3) желтая (Остботэ);

4) светложелтая (Гренцмарк)

5) белая (Калев);

6) белая с синими пятнами;

7) белая с красными пятнами;

8) желтая с синими пятнами;

9) желтая с красными пятнами;

10) с окрашенным кольцом сосудисто-волокнистых пучков;

11) быстро краснеющая на разрезе;

12) с резко выраженной сердцевинной в виде звезды.

**По консистенции:**

1) легко режущаяся (Курьер);

2) трудно режущаяся (Остботэ).

а);

ую-  
нях  
ри-  
для  
[о-  
и-  
:



а



б



в



г



д

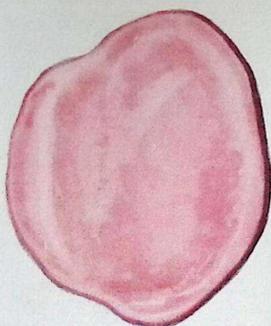


е

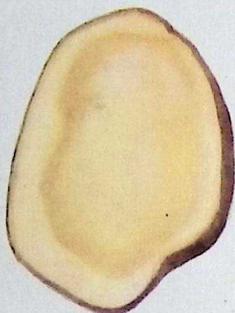
Рис. 22. Окраска клубней:  
а—со светлыми глазками; б—с темными глазками; в—крупнопятнистая;  
г—мелкопятнистая; д—очковая; е—неокрашенные.



*a*



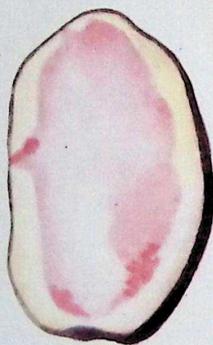
*б*



*в*



*г*



*д*

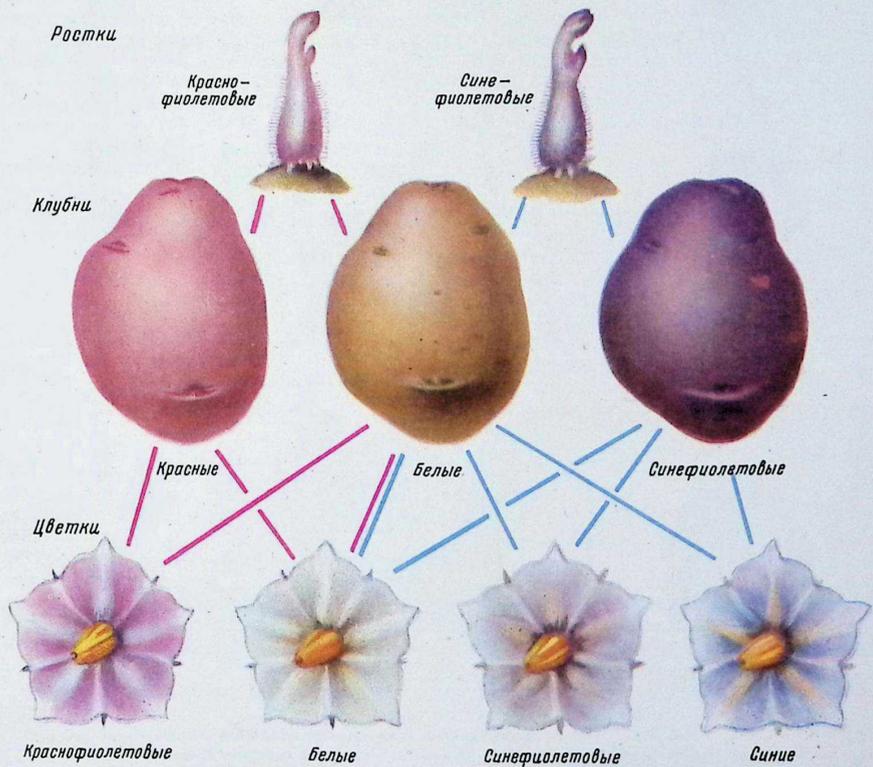


*е*

*Рис. 23. Окраска мякоти клубней:*  
*а*—сине-фиолетовая; *б*—красная; *в*—желтая; *г*—белая; *д*—с окрашенной  
серединой; *е*—с окрашенным кольцом.



**Рис. 24. Световые ростки картофеля**  
*a* — верхинка; *б* — основание; *в* — корневые бугорки; *I* — верхинка сомкнутая, основание шаровидное, опушение слабое; *II* — верхинка полуоткрытая, основание овальное, опушение сильное.



**Рис. 25. Корреляция окраски ростка, цветка и клубня.**

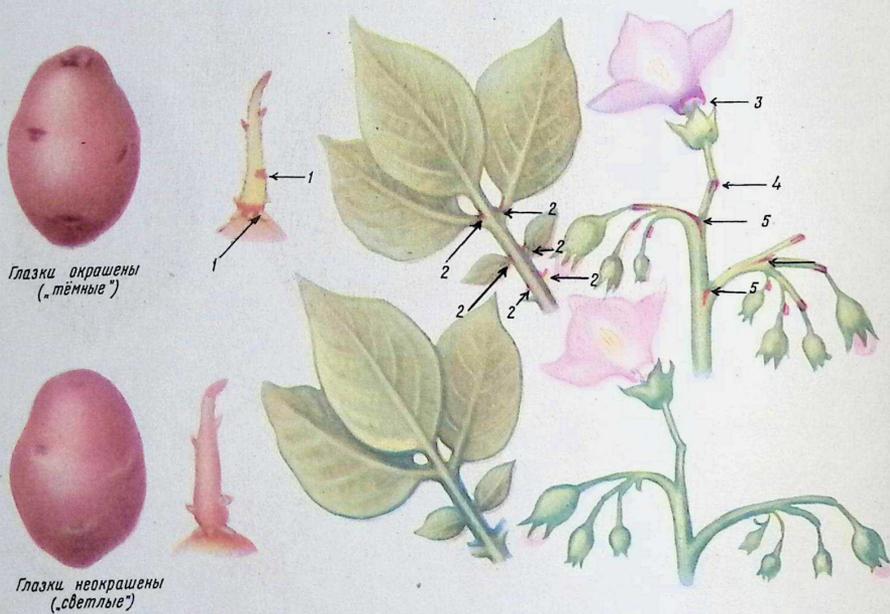


Рис. 26. Признаки, коррелятивно связанные с окраской клубней и глазков. При окрашенных глазках окрашены: 1 — основание корневых бугорков и первичных листочков на ростках; 2 — пазухи долей и долек; 3 — основание венчика; 4 — сочленение цветоножки; 5 — пазухи развилок цветоноса.

Среди распространенных и районированных сортов большинство имеет белую мякоть и только у некоторых сортов мякоть желтая; остальные приведенные окраски мякоти наблюдаются лишь у небольшого количества коллекционных сортов.

Сорта картофеля различаются по характеру гнезда.

При длинных столонах гнездо бывает раскидистым, а при коротких — скученным. Столоны также различают по окраске, которая соответствует окраске ростка.

## РОСТКИ

Ростки картофеля в зависимости от условий их образования могут быть этиолированные, т. е. выросшие в темноте, полуметиолированные, т. е. выросшие со слабым доступом света, и световые, выросшие на свету.

Этиолированные ростки не представляют интереса для определения сорта. У полуметиолированных ростков ярко выражено только различие в характере пигмента, но оно имеет очень большое значение. На основании этого различия все сорта делят по окраске ростков на две основные систематические группы: 1) с сине-фиолетовой окраской и 2) с красно-фиолетовой.

У световых ростков характер пигмента маскируется наличием хлорофилла, но зато у них проявляется целый ряд других очень характерных признаков.

Световой росток состоит из основания, средней части и верхинки (рис. 24). Каждая из этих частей различается по форме, опушению и окраске.

Наиболее характерными признаками обладают основание и верхинка.

Форма:

а) основания:

- 1) шаровидная (Грет Скот);
- 2) полушаровидная;
- 3) овальная (Мажестик);

б) верхинки:

- 1) остросомкнутая (Остботэ);
- 2) тупосомкнутая;
- 3) полураскрытая (Калев);
- 4) раскрытая.

Опушение:

а) основания:

- 1) сильное, войлочное (Бэллидун);
- 2) среднее;
- 3) слабое или отсутствует (Передовик);

б) верхинки:

- 1) среднее;
- 2) слабое или отсутствует.

По характеру опушения различают опушение с оттопыренными волосками (Курьер) и с прижатыми волосками. Причем возможны также варианты, когда у одной части ростка волоски прямостоячие, у другой прижатые. В большинстве случаев прижатые волоски наблюдаются в средней и верхней части.

В нижней части прижатые волоски встречаются редко и служат хорошим сортовым признаком (Грет Скот).

**О к р а с к а.** Характер окраски ростка, как уже упоминалось, проявляется менее ярко; окраска маскируется и дает бурые оттенки. Тем не менее она различима и характерна для отдельных сортов. Так, различается буро-синяя, буро-красная и буро-зеленая окраска. Интенсивность окраски может также являться сортовым признаком; однако она в некоторой степени зависит от освещения и опушения. Сочетание окрасок у различных частей ростка также является ценным признаком. Одни сорта имеют ростки, сплошь окрашенные в один цвет. У других же сортов основание бывает окрашено в розовый или синий цвет, а верхинка может быть зеленой. Некоторые сорта имеют верхинку менее интенсивно окрашенную, чем основание.

Средняя часть ростка у большинства сортов буро-зеленая.

Сочетание описанных признаков светового ростка возможно в различных комбинациях. Наиболее часто встречающимися комбинациями являются:

1) шаровидная форма основания, остросомкнутая верхинка, отсутствие опушения—это сочетание главным образом свойственно позднеспелым сортам;

2) овальное основание, тупосомкнутая или полураскрытая верхинка, сильное войлочное опушение—это сочетание в большинстве случаев характеризует раннеспелые сорта.

## КОРРЕЛЯЦИЯ В ОКРАСКЕ КЛУБНЕЙ, ЦВЕТКОВ И РОСТКОВ

На основании изучения всех рассмотренных признаков установлено, что наиболее постоянным признаком картофельного растения является качественное различие в характере антоциановых пигментов клубней, ростков и цветков. При этом характер окраски этих органов находится в определенной коррелятивной зависимости.

Сорта с клубнями красными могут иметь ростки только красно-фиолетовые, а цветки красно-фиолетовые и белые.

Сорта с клубнями синими могут иметь ростки только сине-фиолетовые, а цветки синие, сине-фиолетовые и белые.

Сорта с клубнями белыми могут иметь ростки сине-фиолетовые, а цветки синие, сине-фиолетовые и белые, а при красно-фиолетовых ростках цветки красно-фиолетовые и белые (рис. 25).

У сортов с окрашенными глазками на клубнях пигментированы пазухи долей и долек листьев—«шов», сочленение на цветоножке, пазухи развилок цветоноса, основание долей венчика и основание корневых бугорков.

У сортов с окрашенными клубнями—окрашенные жилки на листе и в большинстве случаев пигментированный стебель (рис. 26).

Черно-зеленая окраска рыльца коррелирует с сине-фиолетовыми ростками на клубне.

Правильное строение конуса и оранжевая окраска пыльников коррелирует со способностью к ягодообразованию от самоопыления.

## ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОРТОВ

При определении сорта необходимо прежде всего установить окраску цветка и клубня. Это даст возможность определить, к какой группе сорт относится. Затем следует обратить внимание на общий вид растения, т. е. окраску стебля, положение куста, листьев, цветение, после чего для проверки определения надо просмотреть все более мелкие признаки, как, например, плющелистность, махровость, избегание долей и т. д. Но нужно твердо помнить, что определить сорт по одному какому-либо признаку нельзя (например, по клубню); это можно сделать только по совокупности признаков.

Определять сорта удобнее всего в период цветения. При этом для определения окраски цветка следует пользоваться молодыми, только что распустившимися цветками, так как позднее они выгорают.

Листья для определения формы и рассеченности берут с середины стебля.



**О П И С А Н И Е**  
**РАКОУСТОЙЧИВЫХ**  
**РАЙОНИРОВАННЫХ**  
**СОРТОВ**  
**КАРТОФЕЛЯ**

## А Б Е Р Д И Н Ф А В О Р И Т

Происхождение неизвестно.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, столовый, с хорошим вкусом, урожайный. Крахмалистость средняя. Лежкость хорошая. Устойчив против рака.

Районирован в Калининской, Сахалинской областях и в Хабаровском крае.

Куст прямой, стебель толстый, слабо точечно-пигментированный, у верхинки с темной окантовкой.

Лист темнозеленый, глянцевиый, крупный, длинный, с резким жилкованием; черешок короткий, у молодых листьев пигментированный. Края долей ровные или слабо волнистые. Рассеченность сильная, дольки крупные, с вытянутыми кончиками, смещенные на стерженьки.

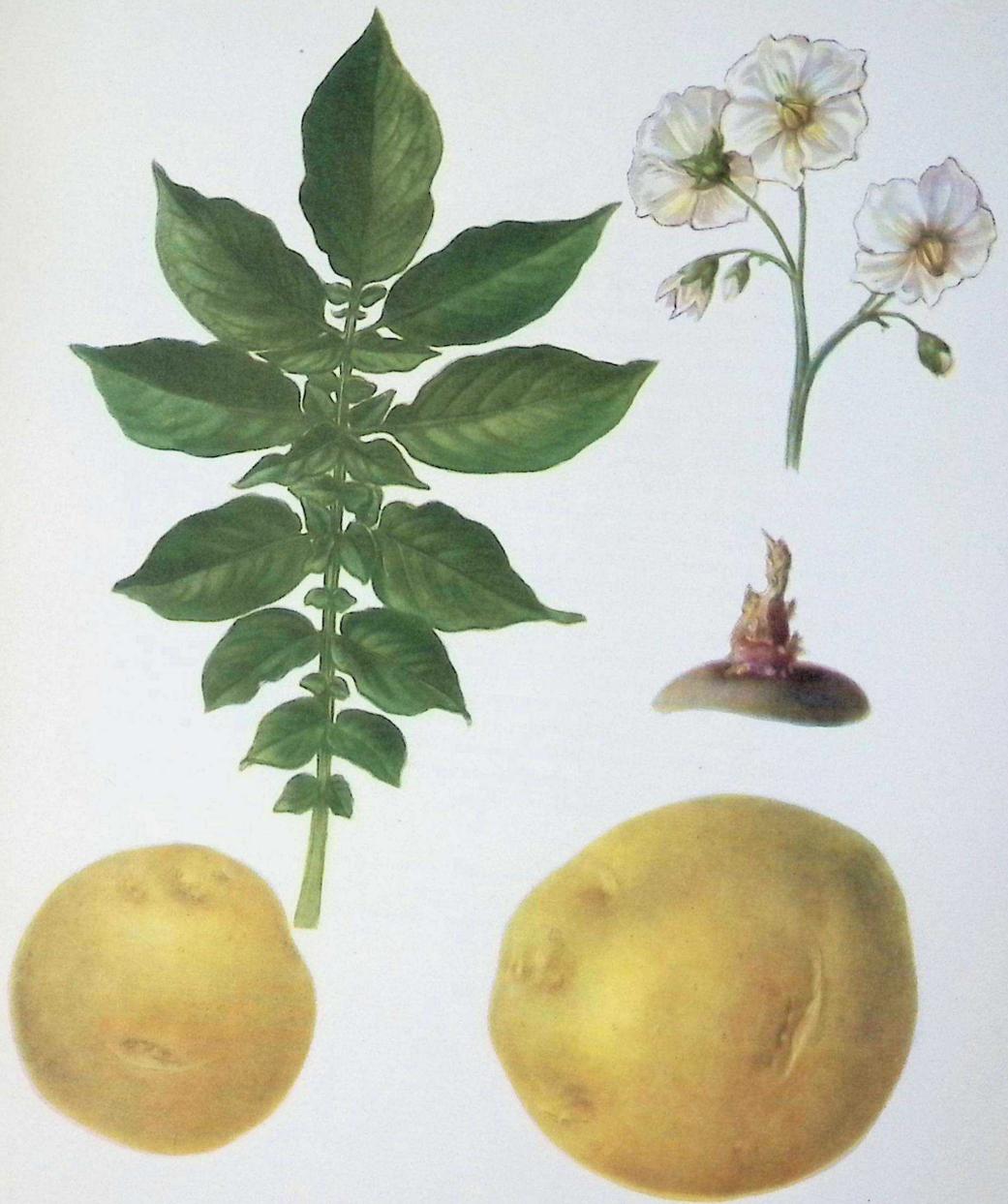
Цветение кратковременное, цветы легко опадают. Бутоны поникающие, чашечка у бутона пигментированная, у цветка зеленая.

Цветки белые с зеленоватым оттенком, некрупные, линия спайки долей приподнятая, слабо гофрированная. Кончики долей короткие, сидячие. Пыльники правильные, желто-зеленые, мелкие, рыльце не выступающее из колонки пыльников. Столбик изогнутый. Завязь округлая.

Клубни белые, круглые, крупные, кожура слабо шелушащаяся, глазки поверхностные. Мякоть белая.

Ростки полутуполированные, красно-фиолетовые.

Ростки световые розовые, слабо опушенные, основание шаровидно-овальное. Вершинка вытянутая, сомкнутая, светлорозово-зеленая.



## А Г Р О Н О М И Ч Е С К И Й (15/73)

Выведен в 1941 г. на Белорусской государственной селекционной станции лауреатом Сталинской премии Альсмином П. И. от скрещивания Кобблер × (Фитофтороустойчивый × Зейдлиц).

*Хозяйственные качества:* сорт среднеранний, высокоурожайный, крахмалистость повышенная. Вкусовые качества и лежкость хорошие. Устойчив против рака и практически устойчив против фитофторы.

Районирован по всем областям Белоруссии.

Куст средней высоты, хорошо облиственный. Стебель зеленый, с широкой волнистой крылатостью.

Лист нежный, крупный, опущен вниз, со слабым жилкованием. Черешок длинный. Конечная доля круглая, с сердцевидным основанием. Боковые доли широкие с ровными краями, на длинных стерженьках. Рассеченность средняя, дольки полуизбегающие, во второй серии часто смещенные.

Цветение среднее, образует ягоды. Цветонос высокий, зеленый. Бутоны сильно опушенные, светлозеленые. Остроконечия чашечки часто листовидно разрастаются.

Цветки белые с длинными, сильно опушенными кончиками. Края долей венчика с вырезом, иногда наблюдается внутренняя махровость. Пыльники оранжевые, конус пыльников слегка скошенный. Рыльце выступает из пыльников. Столбик изогнутый.

Клубни белые, округло-овальные, с гладкой кожурой и поверхностными глазками.

Мякоть белая.

Ростки полуэтиолованные светлорозно-фиолетовые, почти зеленые.

Ростки световые светлорозово-зеленые, шаровидной формы, очень слабо опушенные. Вершинка зеленая, сомкнутая.



## А К В И Л А

Выведен в 1942 г. от скрещивания Штамм Эф БРА на культурный сорт.

*Хозяйственные качества.* Сорт поздний, столовый, с хорошим вкусом.

Урожайный, крахмалистость высокая.

Устойчив против рака и фитофторы.

Районирован в Латвийской ССР.

Куст высокий, мощный. Стебель зеленый с волнистой крылатостью.

Лист крупный, грубый, матовый, светлозеленый, жилкование слабое.

Основание конечной доли промежуточно-сердцевидное. Доли широко-овальные, расставлены редко на длинных стерженьках, с короткими кончиками. Рассеченность сильная, дольки крупные.

Цветение обильное, образует ягоды. Цветоножка и чашечка пигментированные. Нижняя часть цветоножки очень короткая, с сильным утолщением в месте сочленения. Чашечка очень глубокая, у бутона сильно опушенная.

Цветки очень крупные, темнокрасно-фиолетовые, с длинными сбегающими с наружной стороны белыми кончиками. Пыльники правильные, несколько скошенные. Пыльниковые нити желтые.

Клубни белые округло-овальные, вершинка сдвинутая. Глазки мало-численные, средней глубины или поверхностные, бровь резкая, длинная. Кожура гладкая. Мякоть желтая.

Ростки полужелтолированные светлокрасно-фиолетовые.

Ростки световые светлокрасно-фиолетовые, слабо или совсем не опушены, шаровидной формы.

Вершинка красно-фиолетовая полураскрытая.



## А К К Е Р З Е Г Е Н

Происхождение неизвестно.

*Хозяйственные качества.* Сорт поздний, урожайный, крахмалистость средняя до высокой. Лежкость хорошая. Устойчив против рака и парши. Относительно устойчив против фитофторы, болезнями вырождения поражается слабо. При искусственном заражении кольцевой гнилью признаков заболевания не обнаружено. Засухоустойчив.

Районирован в Белорусской и Латвийской ССР.

Куст хорошо облиственный, стебель коленчатый, светлозеленый.

Лист светлозеленый, некрупный, направлен под острым углом вверх, жесткий, плотный, с резким жилкованием. Черешок листа короткий. Доли некрупные, на длинных стерженьках. Края долей волнистые. Рассеченность сильная, дольки округлые, низбегающие, что особенно ясно выражено в конечной серии.

Цветение хорошее, продолжительное. Цветонос высокий, зеленый, цветоножка и чашечка бутона зеленая, слабо опушенная, остроконечия чашечки широко-шиловидные.

Цветки белые, с наружной стороны с желтыми полосками. Края долей венчика волнистые, загибаются внутрь, наблюдаются наружные разрывы. Кончики широко сбегающие. Пыльники светложелтые, часто неправильные, рыльце светлозеленое, не выступающее из пыльников. Столбик изогнутый, завязь грушевидная.

Клубни белые, округло-овальные, с глубокими глазками и слабо шелушащейся кожурой. Мякоть желтая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые светлокрасно-фиолетовые, овальной формы, средне опушенные. Вершинка сомкнутая, светлозеленая.



## Б Е Р Л И Х И Н Г Е Н

Выведен от скрещивания Пепо на Центифолию.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, универсальный. Вкус удовлетворительный и хороший. Урожайность высокая, крахмалистость средняя. Лежкость хорошая, но требователен к условиям хранения. При повышении температуры быстро прорастает. Устойчив против рака. Кольцевой гнилью, морщинистой мозаикой и фитофторой поражается. Относительно устойчив против парши.

Самый распространенный в СССР сорт из числа ракоустойчивых. В условиях севера по скороспелости мало уступает ранним сортам. Предпочитает связные почвы.

Сеянцы, полученные от скрещивания этого сорта с селекционными сортами и межвидовыми гибридами, отличались высокой урожайностью и многие из них были устойчивы против рака.

Районирован в Белорусской, Казахской, Киргизской, Молдавской, Карело-Финской, Узбекской ССР и в РСФСР—Алтайский, Красноярский, Приморский, Хабаровский края, Архангельская, Брянская, Великолукская, Владимирская, Вологодская, Горьковская, Ивановская, Иркутская, Калининградская, Калининская, Калужская, Кемеровская, Кировская, Костромская, Куйбышевская, Курганская, Курская, Ленинградская, Молотовская, Московская, Новосибирская, Новгородская, Омская, Орловская, Пековская, Рязанская, Сахалинская, Амурская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская, Тюменская, Томская, Тульская, Ульяновская, Челябинская, Читинская и Ярославская области, Тувинская автономная область, Башкирская, Бурят-Монгольская, Коми, Мордовская, Удмуртская и Чувашская АССР.

Куст высокий, сильно облиственный, раскидистый. Стебель ровно или точечно-пигментированный. Крылья ровные, зеленые.

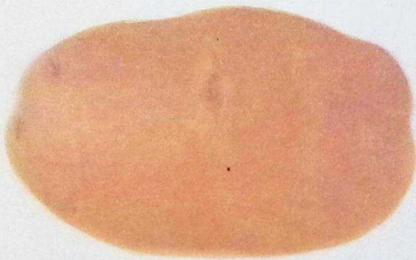
Лист некрупный. Основание черешка, пазушки, стерженьки и жилки долей слабо пигментированы. Доли округлые, расставлены редко на длинных стерженьках. Конечная доля широкая, с сердцевидным основанием. Рассеченность слабая. Иногда встречается плоскелющность.

Цветение обильное. Ягодообразование наблюдается редко. Бутоны раскрываются рано. Цветонос высокий. Встречаются верховые листочки. В месте сочленения цветоножки ясно видно кольцо пигмента. Верхняя часть цветоножки очень короткая, часто сочленение подходит к основанию чашечки. Чашечка зеленая, с пигментированным основанием. Эти признаки (короткая верхняя часть цветоножки, пигментированное основание чашечки и раннее раскрытие бутонов) хорошо отличают Берлихинген от неракоустойчивого, но очень близкого по морфологическим признакам сорта Центифолия.

Цветки очень крупные, темнокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками с наружной стороны и белыми просветами с внутренней. Встречается внутренняя махровость. Основание долей венчика окрашено. Пыльники оранжевые, крупные, часто неправильные.

Клубни красные, правильной овальной формы. Глазки поверхностные, окрашены темнее основного фона. Кожура шелушащаяся. Мякоть белая. Гнездо сученное.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые. У световых ростков основание шаровидное, красное. Вершинка полураскрыта, буро-красная.



## БОГАРНЫ Й

Выведен на Шортандинской сельскохозяйственной опытной станции Казахской ССР Кузьминым В. П. путем отбора из сеянца Всесоюзного Института растениеводства 90/40—568.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, столовый с хорошим вкусом, урожайный, крахмалистость низкая. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака. Засухоустойчив.

Районирован в Казахской ССР и в Саратовской области.

Куст высокий, развалистый, хорошо облиственный, стебель точечно-пигментированный, с усилением пигмента в пазухах листа и волнистою крылатостью.

Лист крупный, направлен вниз. Жилкование и рассеченность слабые. Доли крупные, с волнистыми краями, слабо пигментированными пазухами и длинными, вытянутыми кончиками. Доли и дольки слабо избегающие.

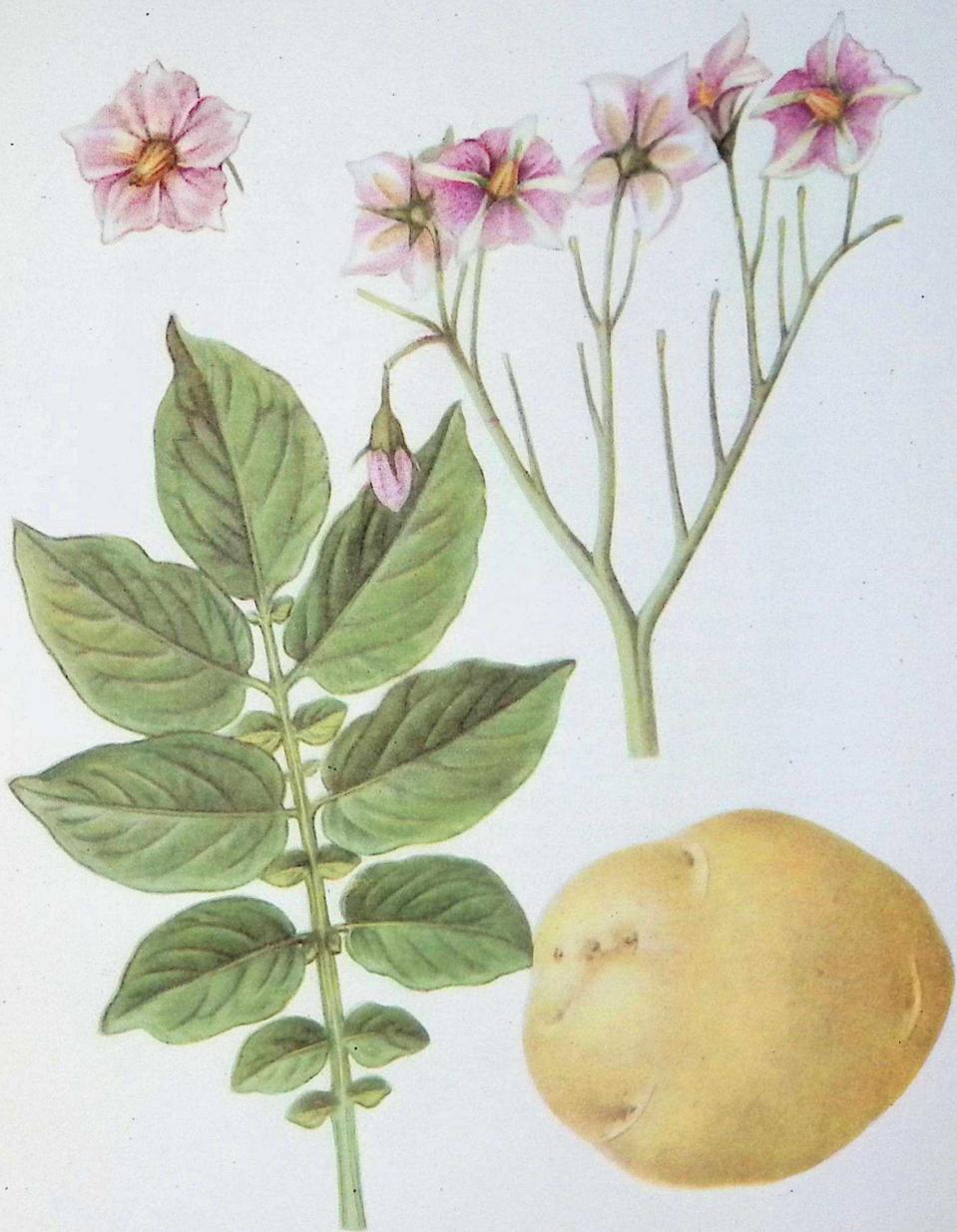
Цветение слабое. Цветонос короткий. Бутоны легко опадают, чашечки бутонов опушенные, с пигментированными средними жилками.

Цветки красно-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней стороны и белыми полосами с наружной стороны. Края долей венчика ровные. Пыльники желтые, конус скошенный, столбик прямой, рыльце игольчатое.

Клубни белые, округло-овальные, со смещенной верхинкой. Кожура гладкая, глазки неглубокие, бровь резкая. Мякоть белая.

Ростки полуэтилированные красно-фиолетовые, слабо опушенные.

Ростки световые красно-фиолетовые, слабо опушенные. Верхинка сомкнутая, розовая.



## Б У Л Ь Б А

Выведен на Шортандинской сельскохозяйственной опытной станции им. Бабаева Казахской ССР.

Сорт средне-ранний, с хорошим вкусом и хорошей лежкостью\*.

Устойчив против рака.

Районирован в Казахской ССР.

Куст слабо облиственный, стебель прямой, сильно пигментированный.

Лист длинный, темнозеленый, блестящий, со слабым, крупным жилкованием. Наблюдается плющелистность и перепонка. Черешки, стерженьки и пазухи долей резко пигментированы. Первая пара долей налегает на конечную долю. Доли удлиненные, с вытянутыми кончиками и волнистыми краями.

Рассеченность средняя и сильная, дольки с заостренными кончиками, во второй серии угловые.

Цветение слабое, цветонос невысокий, пигментированный. Цветоножка, основание чашечки и средние жилки пигментированные. Остроконечия чашечки листовидные.

Цветки красно-фиолетовые, с белыми кончиками и красноватыми прожилками вокруг звезды венчика.

Доли венчика загибаются внутрь. Пыльники желтые, неправильные, столбик изогнутый, рыльце на уровне пыльников, завязь круглая.

Клубни белые, овальные, с розоватым оттенком, неровные, глазков мало, поверхностные, бровь резкая. Мякоть белая.

Ростки полужелтолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые розовые, шаровидной формы, опушение среднее. Вершинка сомкнутая, розовая.

---

\* По данным С. Г. Рауз.



## В Е К А Р А Г И С

Выведен в 1928 г. от скрещивания Безелер на Кукук.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, урожайный, крахмалистость средняя. Вкусовые качества средние.

Устойчив против рака.

Районирован в Белорусской ССР.

Куст высокий, стебель прямой, зеленый или с небольшой пигментацией и ровной крылатостью.

Лист некрупный, глянцевитый, темнозеленый, с резким жилкованием и ровными краями долей. Наблюдается плющелистность. Основание конечной и боковых долей сердцевидное. Кончики долей вытянутые. Рассеченность средняя, дольки крупные, округлой формы, в первой и второй серии в большинстве случаев угловые.

Цветение хорошее, цветонос высокий, зеленый.

Цветоножка и чашечка зеленые, остроконечия у чашечки часто листовидно разрастаются.

Цветки белые, некрупные, с длинными сбегающими кончиками, края долей венчика с вырезом, линия спайки приподнятая, гофрированная, наблюдается наружная махровость. Пыльники правильные, светложелтые. Рыльце светлозеленое. Столбик изогнутый, завязь грушевидная.

Клубни белые, округло-овальные до удлиненных полные, глазки средней глубины с надбровными вздутиями, бровь резкая. Кожура мелко шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые с полушаровидным светлорозово-зеленым основанием. Вершинка светлозеленая, полураскрытая.



## ВИРУЛАНЕ

Выведен в 1935 г. на Иыгевской государственной селекционной станции Эстонской ССР членом-корреспондентом Эстонской Академии наук лауреатом Сталинской премии Аамисепп Ю. С. от скрещивания Гольден Вондер на Пепо.

*Хозяйственные качества.* Сорз среднеспелый—среднепоздний, универсальный, урожайность средняя, крахмалистость повышенная, лежкость хорошая. Устойчив против рака.

Районирован в Эстонской ССР.

Куст высокий, прямой, слабо облиственный. Стебель пигментированный.

Лист темнозеленый, блестящий, крупный, плотный, опущен вниз, жилкование резкое. Наблюдается плющелистность и перепонка. Черешки и стерженьки слабо пигментированы. Конечная доля округлая, с сердцевидным основанием. Края долей слабо волнистые, а кончики притупленные. Рассеченность слабая, дольки крупные, во второй серии угловые.

Цветение среднее, цветонос невысокий, зеленый. Бутоны округло-овальные, рано открывающиеся. Чашечка бутона с короткими широко-шиловидными остроконечиями, пигментирована у основания. Как у чашечки, так и у венчика число остроконечий часто достигает 6—7.

Цветки некрупные, сине-фиолетовые, неровно окрашенные, кончики ужатые, бледно окрашенные. Пыльники правильные, оранжевые, крупные, рыльце крупное, темнозеленое, выступающее из пыльников, столбик прямой.

Клубни белые, удлиненно-овальные. Глазков мало, поверхностные, бровь резкая, кожа гладкая. Мякоть светложелтая.

Ростки полудиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые черно-синие, овальной формы, неопушенные и слабо опушенные. Вершинка раскрытая, синяя, слабо опушенная.



## Г Р Е Н Ц М А Р К

Происхождение неизвестно.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, урожайный, высококрахмалистый, с хорошим вкусом.

Устойчив против рака.

Районирован в Украинской ССР.

Куст мощный, сильно облиственный. Стебель зеленый или слабо гочечно-пигментированный.

Лист крупный, темнозеленый. Доли с оттянутыми кончиками и с резкой пигментацией в пазухах. Основание конечной доли сердцевидное, края долей крупноволнистые. Рассеченность слабая и средняя. Доли и дольки стерженьковые, дольки округлые.

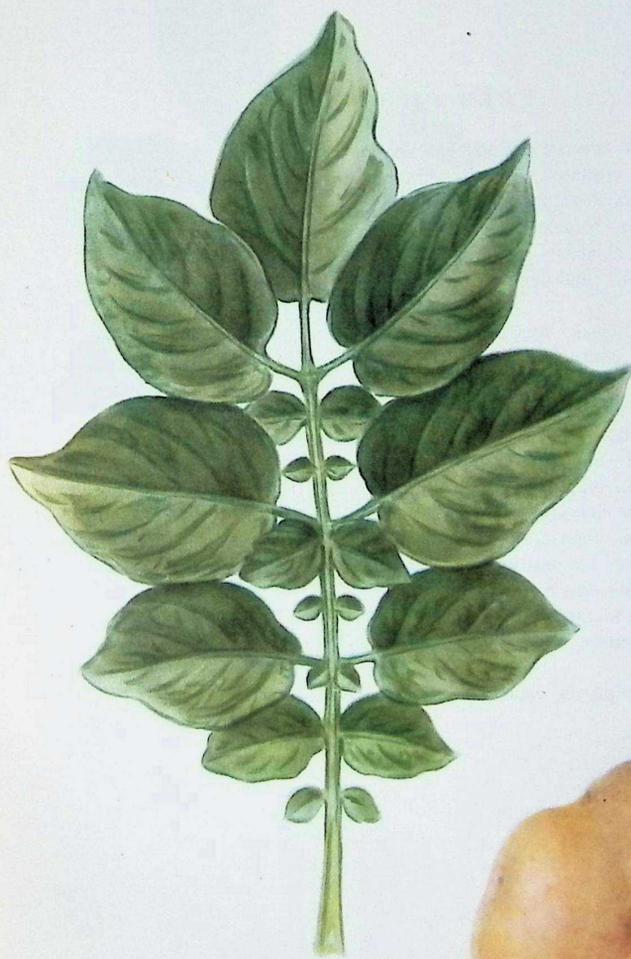
Цветение и ягодообразование обильное, ягоды очень крупные. Цветовое высокое, раскидистый. Цветовожка длинная, слабо пигментированная, чашечка зеленая, глубокая, гравеная, остроконечия короткошпоровидные. Бутоны крупные, округлые. Наблюдаются верховые листочки.

Цветки очень крупные, яркокрасно-фиолетовые с внутренней стороны, с белыми кончиками, в которых наблюдаются фиолетовые штрихи, и белыми полосами с наружной стороны. Кончики длинные, сбегające. Наблюдаются наружная махровость и наружные разрывы. Пыльники очень крупные, оранжевые. Рыльце выступающее из колонки пыльников, столбик прямой, завязь круглая.

Клубни белые, округло-овальные, глазки средней глубины, до губоких, брови резкие, кожура гладкая. Мякоть светложелтая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые буро-красные, шаровидной формы, неопушенные, верхинка буро-красная, полураскрытая или сомкнутая.



## ГРЕТ СКОТ

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый.

Урожайность средняя. Крахмалистость низкая. Вкусовые качества хорошие. Лежкость хорошая. Устойчив против рака.

Районирован в Карело-Финской ССР, в Ленинградской, Новгородской, Псковской областях и Приморском крае.

Куст высокий, слабо облиственный. Стебель прямой, точечно-пигментированный.

Лист темнозеленый, блестящий. Конечная доля округлая. Первая пара долей часто с верховым низбеганием по стерженьку. Жилкование среднее. Дольки первой и второй серии угловые. Рассеченность сильная. Края долей и долек мелковолнистые.

Цветение слабое, бутоны расположены звездочкой, легко опадают. Цветонос зеленый, короткий. Цветоножка и чашечка пигментированы.

Цветки белые, некрупные, с узкими долями. Пыльники желто-зеленые. Пестик слабо выступающий, изогнутый.

Клубни белые, крупные. Вершинка и столонная впадина вдавлены. Глазки неглубокие, сосредоточены у вершинки. Кожура гладкая или крупносеточная. Мякоть белая.

Ростки полустеблированные красно-фиолетовые. У световых ростков основание шаровидное, буро-красное, опушение среднее, волоски прижатые.

Вершинка раскрытая, зелено-розовая, слабо опушенная.



### ЗАВОДСКИЙ (сеянец 15627)

Выведен в 1938 г. в Институте спиртовой промышленности Доминым С. И. от скрещивания (Солянум андигенум токанум × Центифолию) × Катадин × Октябренок.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, технический, урожайный, высококрахмалистый. Лежкость средняя.

По предварительным данным устойчив против рака.

Районирован в Горьковской и Орловской областях.

Куст хорошо облиственный, стебель зеленый.

Лист крупный, хорошо опушенный, сильно рассеченный.

Доли листа крупные, лодочкообразные.

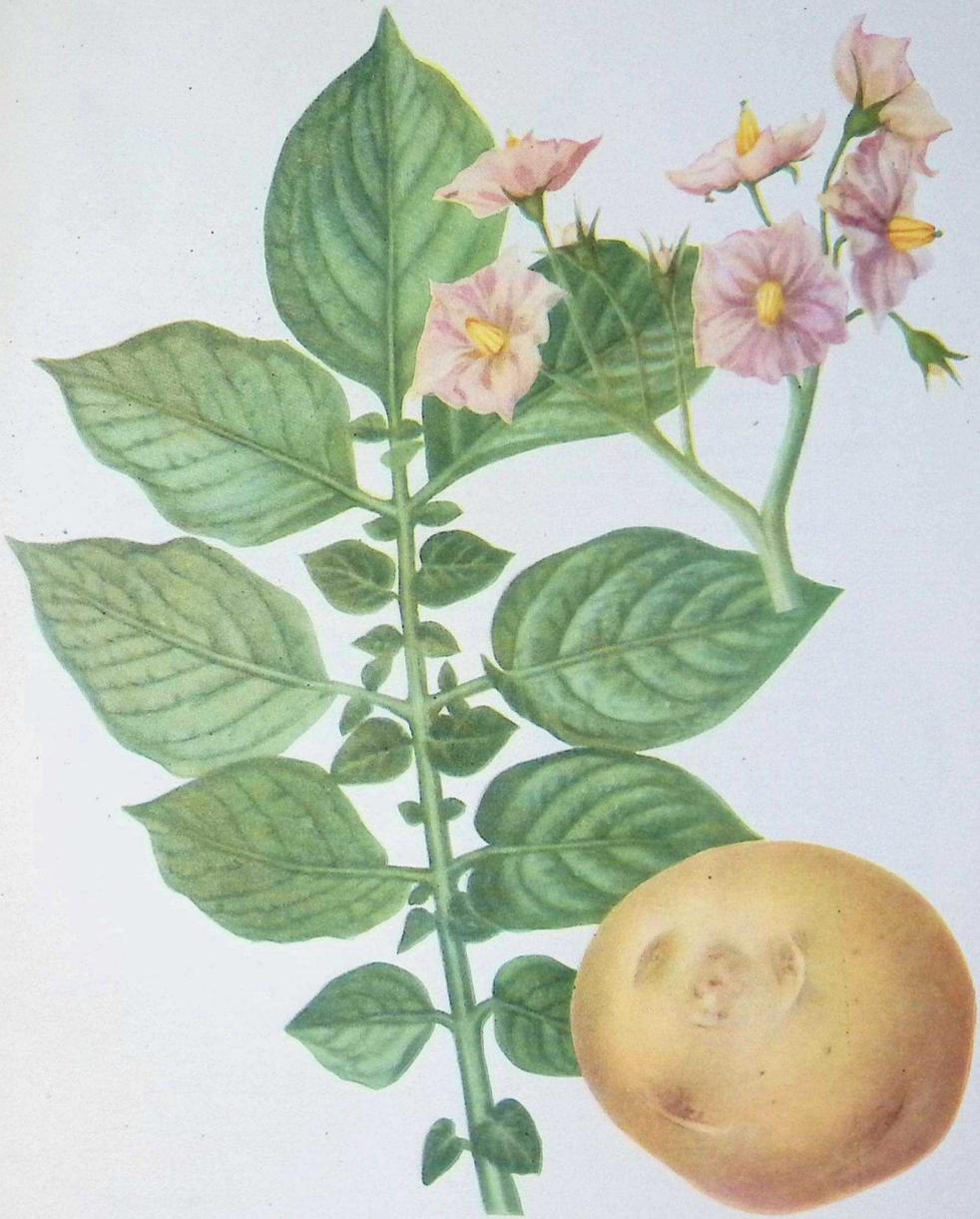
Соцветие раскидистое, образует ягоды.

Цветки красно-фиолетовые. Пыльники яркооранжевые.

Клубни белые, круглые, реповидные, со смещенной вершинкой и вдавленной пуповиной. Глазки поверхностные, розовато окрашенные, сосредоточены у вершинки. Бровь резкая. Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые темнокрасные, шаровидной формы, почти неопушенные. Вершинка сомкнутая, красная.



## ЗАЗЕРСКИЙ

Выведен в 1941 г. на Белорусской государственной селекционной станции лауреатом Сталинской премии Альсмигом П. И. от скрещивания (Фитофтороустойчивого × Зейдлиц) и затем опыления одним из гибридов сорта *Остботэ*.

*Хозяйственные качества.* Сорз среднепоздний, высокоурожайный, с хорошим вкусом, крахмалистость средняя. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака и практически устойчив против парши. Против фитофторы устойчив по ботве.

Районирован в ряде областей Белоруссии.

Куст высокий, стебель прямой зеленый, с резкой пигментацией в виде пятнышек в пазухах листьев.

Лист длинный, направлен под острым углом вверх, жилкование слабое. Пазухи долей пигментированы. Доли удлинненно-овальные, с сильно вытянутыми, заостренными кончиками и волнистыми краями. Рассеченность сильная, дольки мелкие, стерженьковые, во второй серии обычно угловые и смещенные.

Цветение среднее, цветонос и чашечка зеленые, остроконечия чашечки широко-шиловидные.

Цветки крупные сине-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней и наружной стороны. Пыльники крупные, оранжевые: Завязь грушевидная.

Клубни белые округло-овальные, с глубокими, многочисленными глазками, бровь резкая. Мякоть желтая.

Ростки полуэтиолированные сине-фиолетовые.



## З В Е Н Ь Е В О Й

Выведен в 1941 г. на Белорусской государственной селекционной станции лауреатом Сталинской премии Альсмиком П. И. от скрещивания (Фитофтороустойчивый × Зейдлиц) × Катадин.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, урожайность хорошая, крахмалистость средняя, вкусовые качества средние. Лежкость хорошая. Устойчив против рака.

Районирован в Белорусской ССР.

Куст высокий, стебель расплывчато-пигментированный.

Крылатость ровная, у верхинки волнистая.

Лист средней величины со слабым и средним жилкованием. Черешки и стерженьки у молодых листьев пигментированы. Первая пара долей налегает на конечную долю и имеет склонность к избеганию. Доли удлиненно-овальные. Рассеченность средняя, дольки мелкие чередуются с крупными. Маленькие дольки округлой формы.

Цветение слабое, бутоны легко опадают. Цветонос, цветоножка и основание чашечки пигментированы. Остроконечия чашечки коротко-шиловидные. Наблюдаются верховые листочки.

Цветки красно-фиолетовые, с большими белыми кончиками с внутренней стороны и белыми полосами с наружной стороны. Пыльники желтые, иногда неправильные, столбик изогнутой, рыльце маленькое. Завязь слабо вытянутая.

Клубни белые, овальные и удлиненно-овальные, крупные, с поверхностными глазками. Кожура слабо шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полугетеролированные красно-фиолетовые.



## З И К И Н Г Е Н

Выведен в 1928 г. от скрещивания Пепо на Центифолию.

*Хозяйственные качества.* Сорт поздний, урожайный, с повышенной крахмалистостью. Лежкость хорошая. Вкус удовлетворительный. Устойчив против рака, фитофторой поражается слабо. При скрещивании дает высокоурожайное и часто высококрахмалистое потомство.

Районирован в Приморском крае.

Куст мощный, высокий. Стебель слабо пигментированный, коленчатый, крылатость крупноволнистая.

Лист очень крупный, темнозеленый, грубый, с загнутыми вниз долями. Жилкование резкое. Конечная доля округлая, с сердцевидным основанием. Доли крупные широко-овальные, с ровными краями и сидячими оттянутыми кончиками. В месте сочленения стерженьков со стержнем красноватая пигментация. Рассеченность слабая или средняя, дольки округлые, стерженьковые.

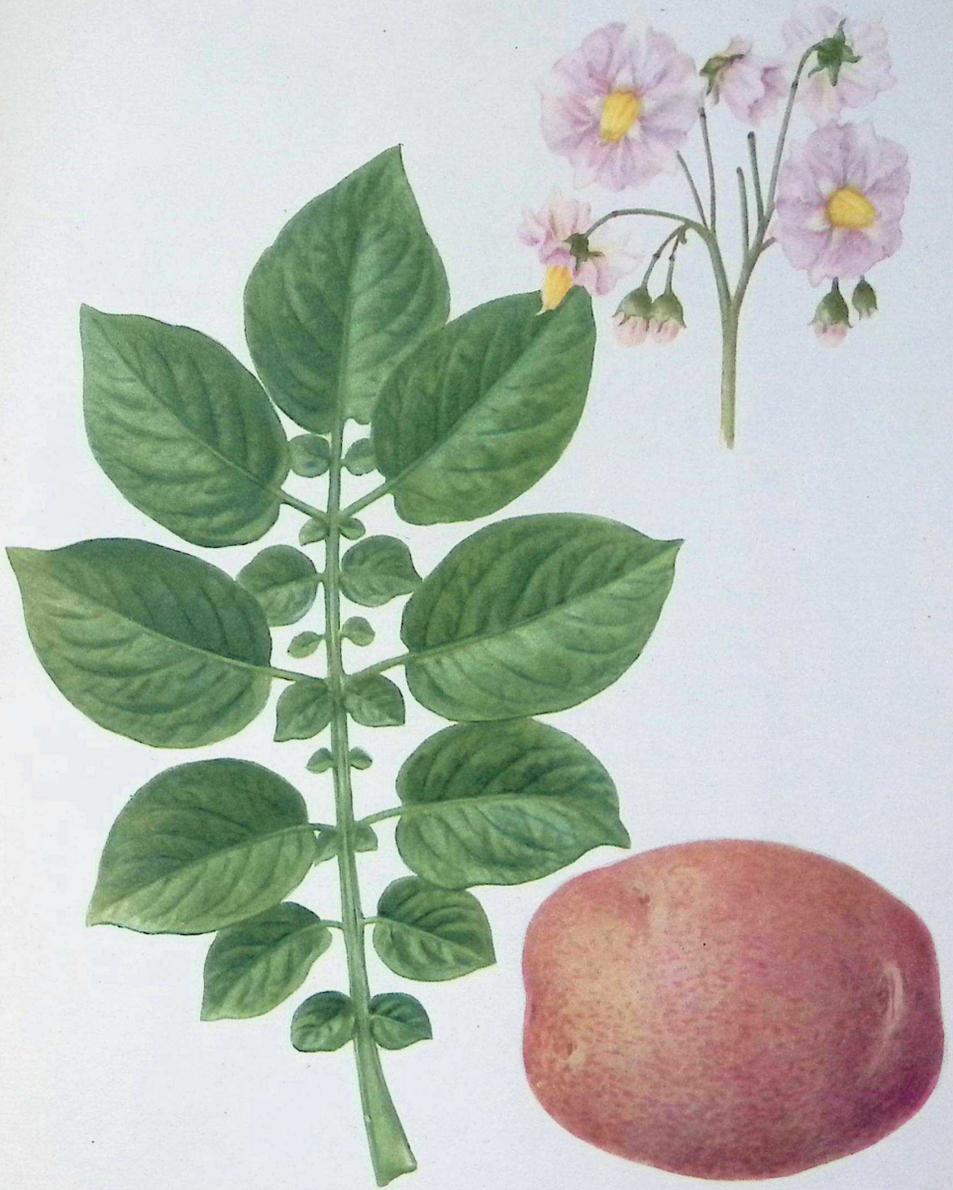
Цветение хорошее, ягодообразование наблюдается. Цветонос толстый, высокий, пигментированный, нижняя часть цветоножки и кольцо в месте сочленения пигментировано, а верхняя часть цветоножки зеленая.

Основание чашечки слабо пигментировано и опушено.

Цветки крупные, красно-фиолетовые с белыми кончиками с внутренней и наружной стороны, вокруг звезды венчика усиление пигмента, линия спайки долей венчика гофрированная. Наблюдается наружная махровость. Пыльники крупные, оранжевые, правильные, с большим количеством пыльцы, завязь грушевидная, слабо окрашенная.

Клубни крупные, красные, округлой формы с вдавленной вершинкой. Глазки средней глубины, окрашенные. Кожура шелушащаяся. Мякоть белая. Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые яркокрасно-фиолетовые, овальные, средне опушенные, вершинка красная, тупо сомкнутая или полураскрытая, корневые бугорки окрашенные.



## И М А Н Д Р А

Выведен в 1934 г. на Полярном отделении Всесоюзного института растениеводства лауреатом Сталинской премии Веселовским И. А. и Веселовской М. Н. от скрещивания Солянам андигенум (форма Токанум) на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый, с хорошим вкусом. Урожайный, крахмалистость средняя. Лежкость хорошая. Поражается фитофторой. Устойчив против чешской и обычной рас рака, а также, по предварительным данным, и против тюрингской.

Районирован в Мурманской, Архангельской, Тюменской областях, Коми АССР.

Куст невысокий, сильно облиственный. Стебель толстый, точечно-пигментированный в пазухах листа.

Лист очень крупный, глянцевиый, сильно рассеченный. Доли и дольки крупные, с короткими кончиками. Основание конечной доли сердцевидное, черешок, стержень и пазухи долей пигментированы. Дольки округлые, избегающие.

Цветение обильное, соцветие мощное, скученное. Цветонос, цветоножка и чашечка пигментированные. Чашечка очень маленькая.

Цветки очень крупные, густокрасно-фиолетовые, сплошь окрашенные с внутренней стороны и с белыми полосами с наружной стороны. Пыльники светложелтые, иногда уродливые. Столбик изогнутый. Завязь неокрашенная.

Клубни светлорозовые, округло-овальные, плоские. Глазки неглубокие, окрашенные. Кожура гладкая или слабо шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красные, сильно опушенные, основание шаровидное. Вершинка полураскрытая или сомкнутая, розово-зеленая.



## ИЫГЕВА КОЛЛАНЕ

Выведен в 1933 г. на Иыгевской государственной селекционной станции Эстонской ССР членом-корреспондентом Эстонской Академии наук лауреатом Сталинской премии Аамисепп Ю. С. от скрещивания сеянца 942-30 на Альфу.

*Хозяйственные качества.* Сорт позднеспелый, столовый, с очень хорошими вкусовыми качествами, урожайность высокая, крахмалистость средняя. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака, сравнительно устойчив против фитофторы. Районирован в Эстонской ССР.

Куст высокий, средне облиственный. Стебель прямой, пигментированный, с волнистой крылатостью.

Лист темнозеленый, толстый, направлен под острым углом вверх. Наблюдается плющелистность, черешок листа длинный. Основание конечной доли сердцевидное. Доли расставлены редко, с волнистыми краями, вытянутыми кончиками и резко красновато-пигментированными пазухами. Рассеченность среднесильная.

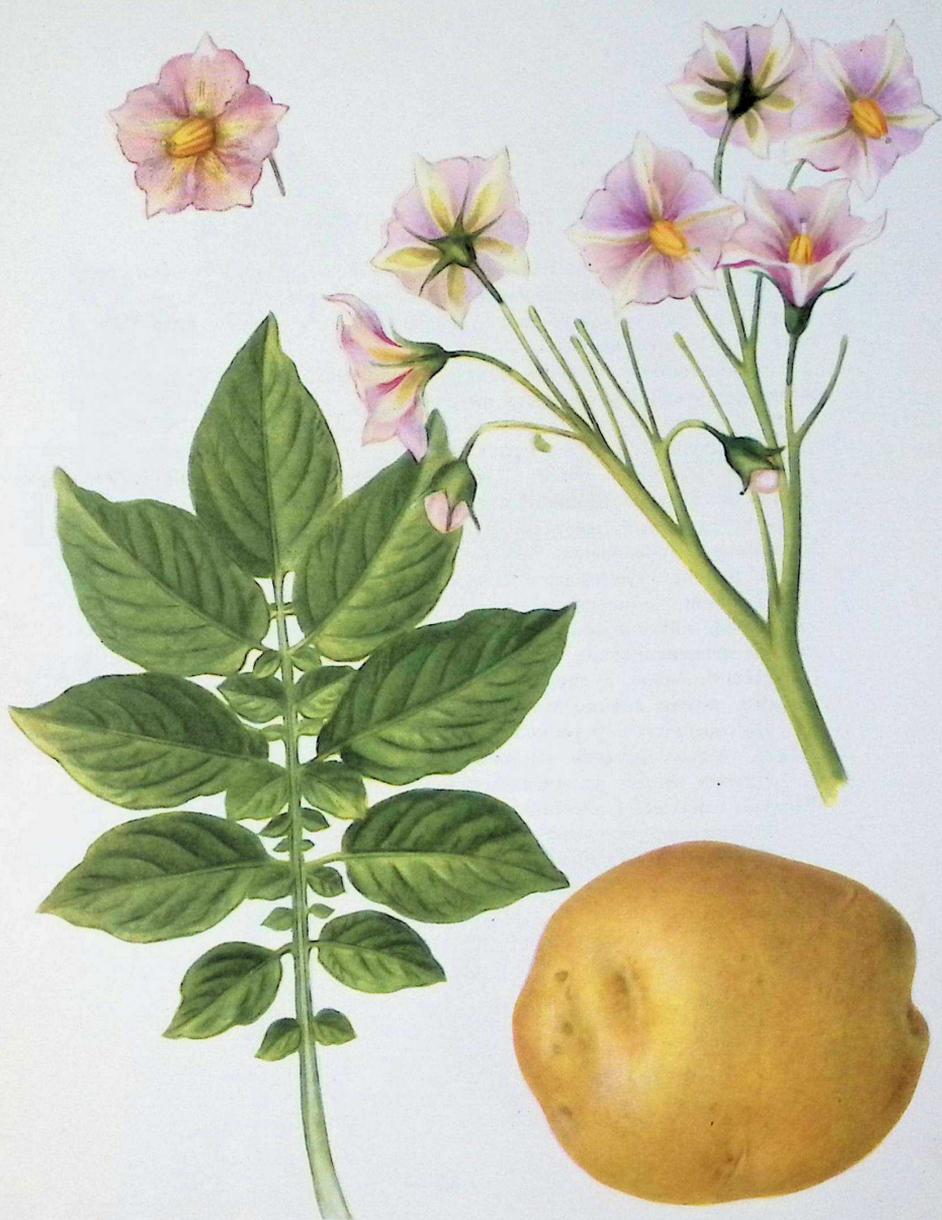
Цветение обильное. Ягодообразование иногда наблюдается. Цветок очень высокий, цветоножка и основание чашечки резко пигментированы, остроконечия чашечки узко-шиловидные. Бутоны слабо опушенные, на кончике видна звездочка.

Цветки красно-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней и наружной стороны, кончики длинные, вытянутые. Линия спайки гофрированная. Пыльники правильные, оранжевые, столбик изогнутый, рыльце маленькое, завязь овальная.

Клубни белые, округлые, с небольшим количеством глазков. Кожура слабо шелушащаяся у вершинки. Мякоть желтая. Гнездо очень скудное.

Ростки полутуберизованные красно-фиолетовые.

Ростки световые с розово-зеленым, шаровидно-овальной формы основанием, опушение среднее, волоски короткие, прямые. Вершинка тупо сомкнута, розово-зеленая.



## И Б Г Е В А П И К Л И К К

Выведен в 1931 г. на Иыгевской государственной селекционной станции Эстонской ССР членом-корреспондентом Эстонской Академии наук лауреатом Сталинской премии Аамисепп Ю. С. от скрещивания Мажестик на Центифолио.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столовый, вкус удовлетворительный. Урожайность высокая, крахмалистость средняя. Лежкость хорошая. Устойчив против рака.

Районирован в Эстонской ССР.

Куст высокий, стебель прямой, точно-пигментированный, верхинка имеет темную окантовку. Крылатость волнистая.

Лист длинный, жесткий, разреженный. Конечная доля и боковые на длинных стерженьках. Черешок и стерженьки пигментированы. Края долей равные. Рассеченность сильная, наблюдается плющелпстность.

Цветение обильное. Цветонос высокий, буро-зеленый, соцветие скученное, в бутоне наблюдаются фиолетовые прожилки. Чашечка бутона сильно пигментирована с листовидно разрастающимися остроконечиями.

Цветки белые, с длинными, вытянутыми, сильно опушенными кончиками, линия спайки гофрированная.

Наблюдается внутренняя и наружная махровость. Пыльники оранжевые, рыльце крупное, карнизовидное, столбик изогнутый.

Клубни белые, удлинено-овальные, глазков мало, поверхностные. Кожура гладкая, у верхинки слабо шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полудиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, сильно опушенные, с шаровидным основанием и сомкнутой верхинкой.



## КАЛЕВ

Выведен в 1933 г. на Иыгевской государственной селекционной станции Эстонской ССР членом-корреспондентом Эстонской Академии наук, лауреатом Сталинской премии Аамисепп Ю. С. от скрещивания Эдзель блю на Пепо.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, столовый, урожайный. Крахмалистость низкая. Лежкость хорошая. Вкус удовлетворительный.

Устойчив против рака, поражается сильно морщинистой мозаикой.

Районирован в Эстонской ССР, в Архангельской, Калининградской, Ленинградской, Новгородской, Сахалинской областях и Хабаровском крае.

Куст развалистый, слабо облиственный, стебель слабо точно пигментирован.

Лист с резким крупным жилкованием. Доли круглые, редко расставленные, с маленькими сидячими кончиками. Черешок листа длинный. Основание конечной доли сердцевидное. Рассеченность слабая.

Цветение хорошее. Ягодообразование наблюдается очень редко. Цветонос невысокий. Чашечка бутона зеленая или слабо пигментированная, с короткими остроконечиями.

Цветки некрупные, красно-фиолетовые, с короткими белыми кончиками с внутренней и наружной стороны. Пыльники оранжевые, столбик прямой.

Клубни белые, правильной кругло-реповидной формы, с небольшим количеством сосредоточенных у вершинки глазков.

Кожира гладкая или слабо шелушащаяся.

Мякоть белая. Гнездо скупенное.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые буро-красные, слабо опушенные, с шаровидным основанием. Вершинка буро-зеленая, полураскрытая.



## КАМЕРАЗ № 1

Выведен в 1938 г. во Всесоюзном институте растениеводства лауреатом Сталинской премии А. Я. Камераз от скрещивания сорта Фитофтороустойчивого на Зикинген.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, с хорошим вкусом, высокоурожайный, крахмалистость повышенная. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака и фитофторы.

Куст мощный, стебель толстый, зеленый, коленчатый.

Лист очень крупный, светлозеленый, матовый, плотный, жилкование среднее. Основание конечной доли сердцевидное. Доли широкие, на длинных стерженьках, с притупленными кончиками и ровными краями.

Рассеченность слабая, дольки стерженьковые, округлые.

Цветение обильное, длительное, ягодообразование обильное. Цветочнос высокий, раскидистый, наблюдаются верховые листочки. Цветоножка и основание чашечки пигментировано. Остроконечия чашечки короткие, тупо-шиловидные. В бутоне наблюдаются фиолетовые прожилки.

Цветки крупные, белые, с наружной стороны иногда фиолетовые. Пыльники правильные, оранжевые. Столбик прямой, рыльце игольчатое, слабо выступает из колонки пыльников. Завязь круглая.

Клубни белые, крупные, правильной круглой формы, глазки поверхностные, бровь резкая. Кожа гладкая и слабо шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, шаровидной формы, слабо опушенные. Вершинка розово-зеленая, сомкнутая.



## КАРНЕА

Выведен в 1938 г. от скрещивания сеянца 4008/25 на Гинденбург.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, урожайный, крахмалистость высокая. Вкусовые качества средние. Лежкость хорошая. Устойчив против рака и парши, фитофторой поражается в средней степени.

Районирован в Украинской, Латвийской ССР.

Куст средне облиственный. Стебель коленчатый, резко точечно-пигментированный, с усилением пигмента в пазухах листа. Крылатость ровная.

Лист со средним жилкованием и коротким черешком. Черешок, стерженьки и жилки резко пигментированы, а черешки имеют красноватую пигментацию и с наружной стороны. Конечная и боковые доли с длинными вытянутыми кончиками. Доли расставлены редко, на длинных стерженьках и сложены вдоль средней жилки. Края долей волнистые. Рассеченность сильная и средняя, дольки мелкие чередуются с крупными, во второй серии дольки чаще угловые.

Цветение хорошее. В развилках цветоноса резкая пигментация, наблюдаются маленькие верховые листочки. Нижняя часть цветоножки, кольцо в месте сочленения и основание долей венчика пигментированы. Чашечка бутона зеленая, с пигментированными средними жилками и короткими узко-шиловидными остроконечиями.

Цветки красно-фиолетовые, с белыми полосами. Кончики долей венчика длинные, узкие, часто наблюдается наружная махровость и наружные разрывы венчика. Линия спайки долей гофрированная. Края долей венчика волнистые.

Пыльники крупные, колонка пыльников часто уродливая, с просветами. Рыльце светлозеленое, выступающее из пыльников, столбик изогнутый, завязь круглая.

Клубни красные, округлые, глазки поверхностные, окрашенные. Кожа яркокрасная, мелко шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые яркокрасные, с окрашенными корневыми бугорками, шаровидной формы. Вершинка короткая, полураскрытая или сомкнутая, неопушенная.



## КОББЛЕР

Происхождение неизвестно.

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый, вкус удовлетворительный. Пригоден для ранней выгонки. Урожайность средняя, крахмалистость низкая. Лежкость плохая. Сильно поражается фитофторой.

Неустойчив против кольцевой гнили. Устойчив против рака. Предпочитает легкие, сухие почвы.

При селекции на скороспелость является одним из лучших производителей, так как сочетает в себе ракоустойчивость и к тому же пыльца его фертильна.

Сеянцы, полученные от скрещивания с Кобблером, обладают скороспелостью, высокой урожайностью и хорошей формой клубней.

Районирован в Казахской ССР, Украинской ССР, в Бурят-Монгольской АССР, Алтайском, Приморском, Хабаровском краях, Архангельской, Брянской, Великолукской, Калининградской, Калининской, Крымской, Ленинградской, Новгородской, Омской, Псковской, Сахалинской, Амурской, Смоленской, Читинской областях, Тувинской автономной области.

Куст широкий, сильно облиственный. Стебель довольно сильно пигментированный, особенно в пазухах листьев.

Лист темнозеленый, крупный, хорошо опушенный, с нерезким жилкованием. Конечная доля широко-овальная, с сердцевидным основанием. Доли широко-овальные, на длинных стерженьках. Рассеченность средняя и сильная, дольки крупные, удлинненные, стерженьковые, угловые.

Цветение хорошее, но цветы быстро опадают. Ягодообразование наблюдается очень редко. Нижняя часть цветоножки раза в полтора длиннее верхней части. Чашечка бутона у основания пигментирована.

Цветки крупные, красно-фиолетовые с белыми кончиками, быстро выгорающие. Пыльники крупные, оранжевые.

Клубни белые, круглые. Глазки поверхностные или средней глубины, бровь резкая, кожа гладкая или слабо шелушащаяся. Мякоть белая. Гнездо скупенное.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые розовые, сильно войлочно-опушенные с шаровидно-овальным основанием и полуоткрытой розово-зеленой вершинкой.



## КУНГЛА

Выведен на Иыгевской государственной селекционной станции Эстонской ССР членом-корреспондентом Эстонской Академии наук лауреатом Сталинской премии Аамисепп Ю. С. от скрещивания Пепо на Центифолля.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столово-кормовой, вкус удовлетворительный. Урожайность высокая, крахмалистость средняя. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака.

Районирован в Алтайском крае и Амурской области.

Куст высокий, сильно облиственный. Стебель коленчатый, зеленый, в пазухах точечно-пигментированный.

Лист светлозеленый, длинный, с резким жилкованием, матовый. Конечная доля удлинненно-овальная, с сердцевидным основанием. Расчлененность средняя, дольки низбегающие.

Цветение хорошее, длительное, ягоды наблюдаются очень редко, соцветие раскидистое. Цветонос высокий, мощный, зеленый, цветоножка длинная, слабо пигментированная. Чашечка бутона буро-пигментированная.

Цветки крупные, яркокрасно-фиолетовые, с резко ограниченными белыми кончиками. Линия спайки долей у молодых цветков слабо гофрированная. Пыльники светлооранжевые, конус правильный. Рыльце маленькое, темнозеленое.

Клубни белые, округлые и овальные. Глазки средней глубины. Кожура гладкая и сетчатая. Мякоть белая.

Ростки полужелтолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красные, неопушенные, с овальным основанием. Вершинка розовато-зеленая, сомкнутая или полураскрытая.



## КУРЬЕР

Происхождение неизвестно.

Местные названия: Серп и Молот, Снежинка 2, Снежинка 3, Азия Б, Шестинедельный и др.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, столово-заводской, с очень хорошим вкусом. Урожайность средняя, крахмалистость высокая. Пригоден для ранней технической переработки. Лежкость средняя. Сильно поражается фитофторой (ботва и клубни). Устойчив против рака.

Районирован в Белорусской, Грузинской, Казахской, Молдавской, Карело-Финской, Узбекской, Украинской ССР, Бурят-Монгольской АССР, в Архангельской, Брянской, Воронежской, Иркутской, Крымской, Курской, Мурманской, Орловской, Пензенской, Ростовской, Рязанской, Саратовской, Амурской, Сталинградской, Тамбовской, Тувинской, Тюменской, Читинской, Чкаловской областях и Красноярском крае.

Куст невысокий, хорошо облиственный. Ботва отмирает рано. Стебель зеленый.

Лист блестящий, поникающий. В месте сочленения долей стержень пигментирован. Первая пара долей налегает на конечную. Рассеченность и жилкование слабое.

Цветение слабое. Ягодообразование наблюдается очень редко. Цветочнос невысокий, зеленый. Чашечка бутона желто-зеленая, сильно опушенная. Бутоны легко опадают.

Цветки некрупные, белые, с сильно опушенными остроконечиями с наружной стороны.

Пыльники светложелтые или зеленые, недоразвитые. Рыльце небольшое, гладкое.

Клубни белые, овальные, плоские, глазки поверхностные, кожура гладкая. Мякоть белая. Гнездо скученное.

Ростки полуэтиолированные светлорозово-фиолетовые.

Ростки световые светлорозовато-зеленые, сильно опушенные, шаровидные. Вершинка светлозеленая, слабо опушенная.



## Л А Й М А

Выведен в 1938 г. на Приекульской селекционной станции Латвийской ССР от скрещивания Кобблер на Юбель.

*Хозяйственные качества:* сорт среднеранний или ранний, столовый. Урожайный, крахмалистость низкая. Лежкость средняя.

Устойчив против рака и парши. Сильно поражается фитофторой.

Куст невысокий, облиственность средняя. Стебель слегка коленчатый, раскидистый, зеленый, в пазухах листа и у основания слабо пигментированный. Крылатость волнистая.

Лист светлозеленый, загнут вниз. Жилкование среднее. Встречается плоскостность. Конечная доля овальная, с сердцевидным или промежуточным основанием. Боковые доли удлинненно-овальные. Первая пара долей полунизбегающая. Края долей волнистые. Рассеченность слабая, дольки округлые, избегающие.

Цветение среднее, кратковременное, ягодообразование не наблюдается. Соцветие раскидистое, цветонос высокий, цветоножка длинная, пигментированная.

Пыльники видны до распускания цветка. Чашечка бутона слабо опушенная, с пигментированными средними жилками, остроконечия узко-коротко-шпловидные.

Цветки крупные, светлорасно-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней стороны и белыми полосами с наружной стороны, быстро выгорающие. Линия спайки ровная. Наблюдаются наружные разрывы и внутренняя махровость. Пыльники оранжевые, крупные, правильные. Рыльце светлозеленое, сильно выступающее из колонки пыльников. Столбик тонкий, завязь округлая.

Клубни белые, овальные, верхушка тупая, столонный след вдавленный. Глазков мало, поверхностные. Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полудупнолированные красно-фиолетовые.



## Л И Н Д А

Выведен в 1936 г. на Иыгевской государственной селекционной станции Эстонской ССР членом-корреспондентом Эстонской Академии наук лауреатом Сталинской премии Аамисепп Ю. С. от скрещивания гибрида 953-30 на Кнаппе № 5.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столовый, с хорошим вкусом, урожайный, крахмалистость низкая. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака.

Районирован в Эстонской ССР.

Куст средней высоты, прямой, средне облиственный, слабо ветвистый, стебель слабо точечно-пигментированный.

Лист некрупный, светлозеленый матовый, с резким жилкованием, опущен вниз. Края долей волнистые. Первая пара долей низбегающая. Доли редко расставленные. Рассеченность средняя или слабая, дольки удлиненные, слабо низбегающие.

Цветение среднее, цветоносы короткие. Ягодообразование не наблюдается.

Бутоны длинные, сильно опушенные, средние жилки чашечки пигментированы. Остроконечия чашечки узко-шиловидные. Цветоножка короткая, пигментированная.

Цветки белые, некрупные, линия спайки долей ровная, кончики сбегающие. Края долей венчика ровные. Пыльнички желтые, правильные, цилиндрические. Рыльце игольчатое, светлозеленое.

Клубни белые, длинно-овальные, с тупой вершинкой и небольшим количеством поверхностных глазков.

Кожа гладкая. Мякоть желтая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, сильно опушенные, основание шаровидно-овальное. Вершинка зеленая, полураскрытая.



## М А Ж Е С Т И К

Выведен в 1911 г. от скрещивания дикого картофеля на Бритиш Куин.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, столовый, урожайный. Крахмалистость средняя. Вкус хороший, лежкость хорошая. Устойчив против рака. Относительно устойчив к засухе.

Районирован в Азербайджанской, Армянской, Грузинской, Казахской, Латвийской, Эстонской ССР, в Архангельской, Великолукской, Вологодской, Воронежской, Грозненской, Ивановской, Калининской, Калужской, Крымской, Костромской, Курской, Ленинградской, Молотовской, Новосибирской, Псковской, Ростовской, Свердловской, Смоленской, Челябинской, Ярославской, Курганской, Тюменской, Омской, Читинской областях, Хабаровском, Приморском, Краснодарском краях, в Дагестанской, Кабардинской, Северо-Осетинской АССР.

Куст высокий, облиственность средняя. Стебель прямой, пигментированный.

Лист темнозеленый, неплотный. Наблюдается плоскостность. Первая пара долей налегает на конечную долю. Стерженьки первой пары долей у основания спаяны со стержнем.

Доли удлинненно-овальные, с ровными краями и вытянутыми кончиками. Рассеченность сильная, дольки крупные, чередуются с мелкими.

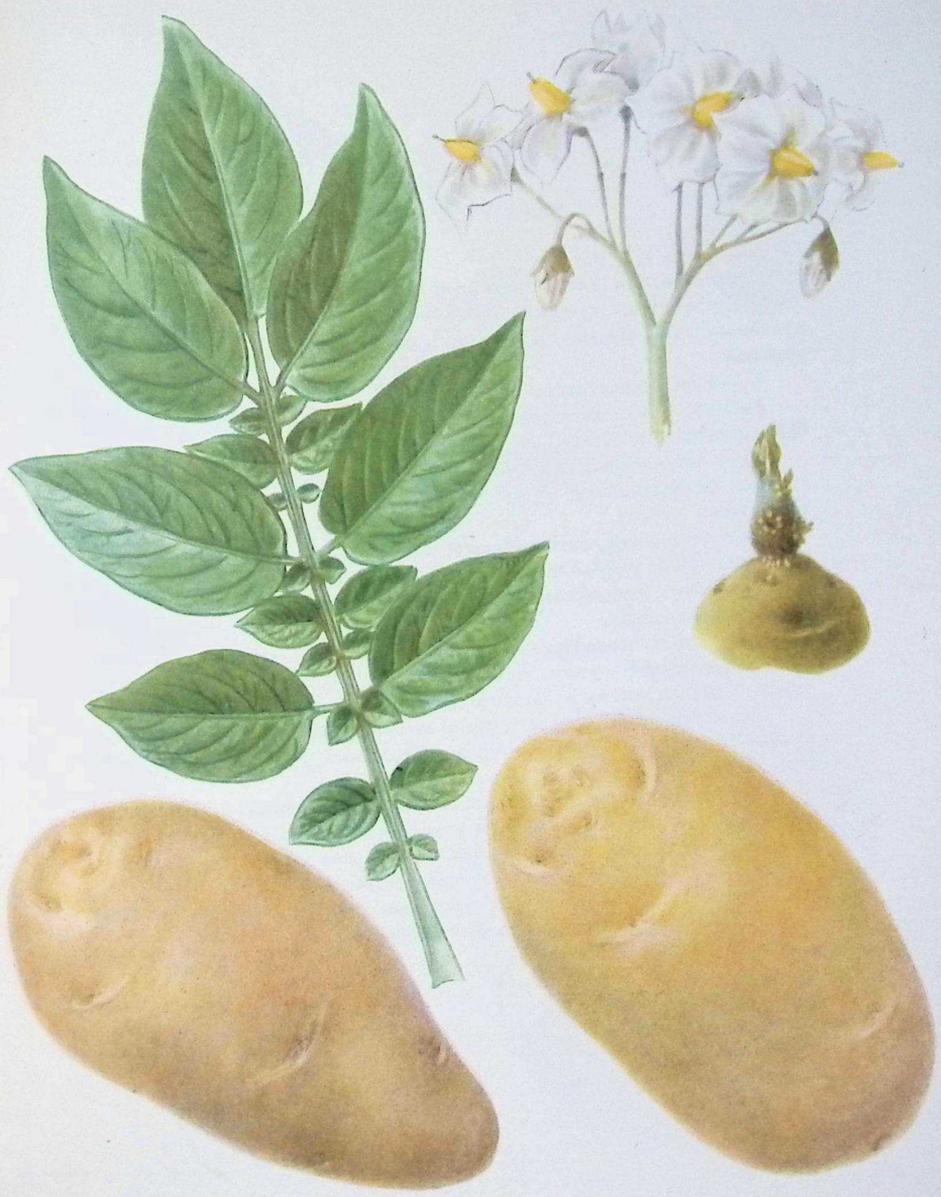
Цветение хорошее, ягоды мелкие и обычно опадают недоразвитыми. Соцветие сомкнутое, цветонос темнозеленый; чашечка бутона пигментированная, в бутоне наблюдаются фиолетовые прожилки.

Цветки крупные, белые, с выделяющейся желтой звездой и часто встречающимися фиолетовыми прожилками с наружной стороны. Пыльники оранжевые. Столбик тонкий, длинный.

Клубни белые, правильной обратнойцевидной формы, глазки поперхностные, бровь резкая. Кожура гладкая или слабо сетчатая. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые светлорозово-зеленые, сильно опушенные с прижатыми волосками, основание овальной формы. Вершинка зеленая, тупо-сомкнутая.



## МИТТЕЛЬФРЮЭ

Выведен в 1933 г.

Происхождение неизвестно.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, высокоурожайный, крахмалистость средняя или повышенная. Вкус хороший. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака.

Районирован в качестве допустимого в Белорусской и Латвийской ССР, имеется в посевах Смоленской области.

Куст многостебельный, сильно облиственный, стебель угловатый; точно пигментирован в пазухах. Стебли тонкие, многочисленные, крылатость ровная.

Лист некрупный, матовый, синева-зеленый, с резким жилкованием, плотный. Доли широко-овальные. Наблюдается плющелистность. Край долей ровные. Рассеченность слабая или средняя, дольки округлые, слегка низбегающие.

Цветение и ягодообразование обильное. Цветонос длинный, слабо пигментированный, бутоны с очень короткими, шиловидными остроколючками. Средние жилки у чашечки пигментированы.

Цветки сине-фиолетовые, с резко отграниченными белыми кончиками с внутренней и наружной стороны. Пыльники крупные, оранжевые. Рыльце темнозеленое, игольчатое.

Клубни белые, округлые, угловатые, со смещенной и вдавленной верхинкой, столонный след тоже вдавленный. Глазки глубокие, бровь резкая. Кожура слабо шелушащаяся. Мякоть желтая.

Ростки полустеблированные сине-фиолетовые.

Ростки световые синие, неопушенные, с шаровидным основанием. Верхинка синяя, раскрытая, слабо опушенная.



## МУРМАНСКИЙ

Выведен на Полярной опытной станции Всесоюзного института растениеводства лауреатом Сталинской премии Веселовским И. А. и Веселовской М. Н. от скрещивания Эпикур × (Эпикур × Кобблер).

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый, с хорошим вкусом. Урожайность хорошая, крахмалистость ниже средней. Лежкость хорошая. Устойчив против рака.

Районирован в Архангельской области и Коми АССР.

Куст высокий, стебель прямой, черно-пигментированный, крылатость ровная.

Лист опушен вниз, крупный, темнозеленый, сильно опушенный, плотный, с резким жилкованием. Черешки и стержень пигментированы с внутренней и наружной стороны. Наблюдается плющелистность. Конечная доля округлая. Первая пара долей низбегающая. Доли широкие, с длинными оттянутыми кончиками. Рассеченность средняя и сильная, дольки округлые, сидячие, в первой и второй серии в большинстве случаев угловые.

Цветонос невысокий, бутоны хорошо опушенные, опадают.

Клубни белые, круглые, с синеватым оттенком у вершинки, глазков мало, сосредоточены у вершинки.

Кожа гладкая, мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые сине-фиолетовые, интенсивно окрашенные, сильно опушенные, овальной формы, вершинка яркосине-фиолетовая, сомкнутая.



## О К Т Я Б Р Е Н О К

Выведен в 1928 г. на Петровской селекционной станции Ососковой К. Н. от скрещивания Азы на Смысловский.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, столово-заводской, высокоурожайный, с ранним накоплением крахмала. Вкусовые качества хорошие. При варке сильно разваривается. Лежкость хорошая. Относительно устойчив против засухи. Достоинством сорта является его устойчивость против рака в сочетании с высокой крахмалистостью и скороспелостью. В последние годы сорт быстро распространяется.

Фитофторой поражается.

Районирован в Молдавской, Латвийской, Украинской ССР, в Башкирской, Мордовской, Татарской, Чувашской АССР, Брянской, Воронежской, Горьковской, Калининской, Калужской, Куйбышевской, Курской, Московской, Орловской, Пензенской, Саратовской, Смоленской, Тамбовской, Тульской, Ульяновской, Чкаловской областях.

Куст высокий, сильно облиственный, развалистый. Стебель коленчатый, зеленый.

Лист темнозеленый, крупный, с редко расставленными долями. Черешок короткий. Жилкование слабое. Конечная доля длинная, с промежуточным основанием. Первая пара долей низбегающая. Рассеченность среднеслабая, дольки круглые, с загнутыми вверх краями.

Цветение и ягодообразование обильное. Чашечка бутона зеленая, с короткими резко выгнутыми остроконечиями.

Цветки бледнокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками. Пыльники правильные, оранжевые.

Клубни белые, округлые, с шелушащейся кожурой. Мякоть белая.

Ростки полутнотлированные красно-фиолетовые.

Ростки световые светлорозово-зеленые, опушение среднее, основание овальное. Вершинка полураскрытая, светлорозово-зеленая.



## О С Т Ь О Т Э

Выведен в 1933 г. от скрещивания Рейнланд на Гинденбург.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, технический, урожайный. Крахмалистость высокая. Вкус хороший. Лежкость средняя. При посадке резаными клубнями наблюдается заболевание черной ножкой.

Устойчив против рака, фитофторой поражается.

Районирован в Белорусской, Литовской, Украинской, Эстонской ССР, в Новгородской, Ярославской, Горьковской, Калининградской, Смоленской, Брянской, Владимирской областях.

Куст средний, сильно облиственный. Стебель коленчатый, с резкой пигментацией в пазухах листа. Крылатость слабоволнистая.

Лист темнозеленый, направлен под острым углом вверх, крупный, плотный, с резким жилкованием. Наблюдается плоскостность. Черешок короткий, пигментированный. Доли узкие, с волнистыми краями, пигментированными пазушками. Рассеченность сильная, дольки крупные, заостренные, часто смещенные.

Цветение хорошее, продолжительное, ягодообразование наблюдается редко. Соцветие сомкнутое. Цветонос короткий, зеленый. Цветоножка зеленая, толстая. Бутоны сильно опушенные, чашечка зеленая, но средние жилки пигментированные.

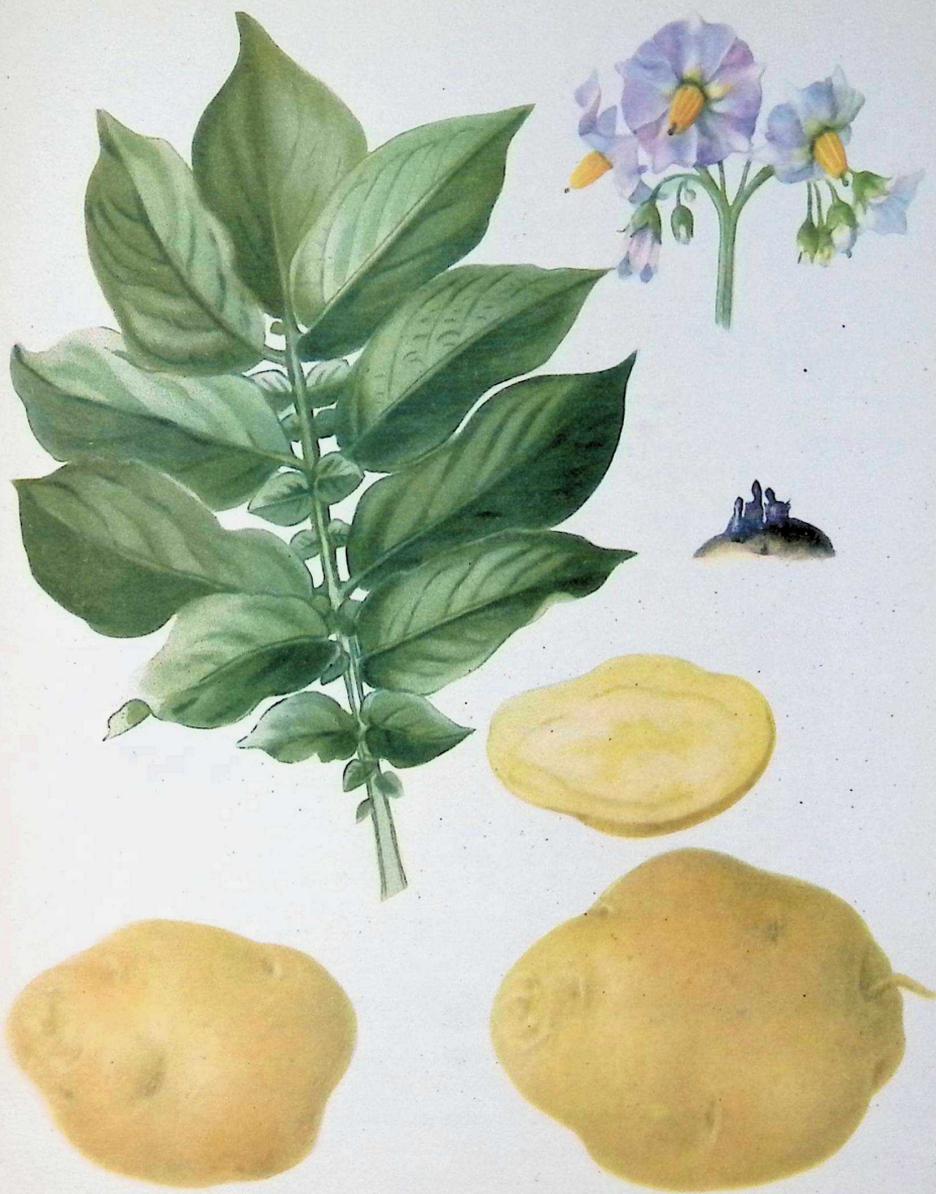
Цветки крупные, бледносине-фиолетовые, иногда принимающие красно-фиолетовый оттенок. Кончики белые. Наблюдается наружная махровость. Пыльники неровной величины, оранжевые. Рыльце темно-зеленое.

Клубни белые, удлиненно-овальные, уплощенные, с глубокими многочисленными глазками и надбровными вздутиями. Кожура гладкая. Мякоть желтая.

Ростки полуэтилированные сине-фиолетовые.

Ростки световые синие, средне опушенные, с шаровидным основанием.

Вершинка сияя, сомкнутая, короткая.



## П А Р Н А С С И Я

Выведен в 1913 г. от скрещивания Дейчес Рейх на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столово-заводской. Урожайность средняя. Крахмалистость повышенная. Вкус удовлетворительный. Лежкость хорошая. Сильно поражается почернением стеблей и макроспориумом. Фитофторой поражается сравнительно слабо.

Устойчив против двух менее вирулентных рас рака—чешской и обычной. При гибридизации используется как отцовское растение, своему потомству хорошо передает крахмалистость и ракоустойчивость.

Районирован в Украинской, Латвийской ССР, Калужской и Смоленской областях.

Куст высокий, хорошо облиственный. Стебель пигментированный. Лист темнозеленый, длинный, глянцевитый, опущен вниз. Жилкование резкое. Основание конечной доли сердцевидное. Доли удлинненно-овальные, мелкие, с волнистыми краями, расставлены редко. Рассеченность сильная.

Цветение обильное, ягодообразование хорошее. Соцветие раскидистое. Цветонос и цветоножка слабо пигментированные. Чашечка пигментированная.

Цветки красно-фиолетовые, ровно окрашенные. Внешняя махровость наблюдается на 90—100%. Пыльники оранжевые. Пестик выступающий.

Клубни белые, удлинненно-овальные, глазки многочисленные, глубокие. Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые темнобуро-красные, слабо опушенные, шаровидно-овальной формы. Вершинка темнобуро-красная, полураскрытая, очень слабо опушенная.



## ПАУЛЬ ВАГНЕР

Выведен в 1928 г. от скрещивания Индустрия на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столовый, с хорошим вкусом и ранним клубнеобразованием. Урожайность и крахмалистость средние. Лежкость средняя.

Устойчив против рака.

Районирован в Бурят-Монгольской АССР, Ленинградской области и Хабаровском крае.

Куст высокий, сильно облиственный, стебель прямой, зеленый, с пигментацией в пазухах листа и ровной крылатостью.

Лист темнозеленый, плотный, сильно опушенный, некрупный опущен вниз. Черешок пигментированный.

Плющелистность наблюдается часто. Конечная доля обратнойцевидная, с сердцевидным основанием. Края долей волнистые. Дольки избегающие.

Цветение хорошее. Чашечка бутона зеленая, с пигментированным венцом. Остроконечия чашечки широко-шпловидные.

Цветки белые, очень тонкие, с широкими долями и короткими сидячими кончиками. Наблюдаются наружные разрывы и махровость. Пыльники правильные, желтые. Рыльце сильно выступает из пыльников.

Клубни белые плоско-овальные, глазки поверхностные, с гладкой или слабо шелушащейся кожурой. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые синие, сильно опушенные, овальные. Вершинка спящая, тупо-сомкнутая.



## П Е П О

Выведен в 1919 г. от скрещивания Дейчес Рейх на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столово-кормовой, урожайный, крахмалистость средняя и низкая. Лежкость хорошая. Вкус удовлетворительный.

Устойчив против рака.

Куст мощный, хорошо облиственный. Стебель толстый, слабо пигментированный.

Лист темнозеленый, крупный, с резким жилкованием. Наблюдается плоскостность. Черешок пигментированный. Доли широко-овальные, с длинными кончиками, опущены вниз. Края долей крупноволнистые. Рассеченность незначительная, дольки низбегающие.

Цветение обильное, образует ягоды. Цветонос высокий, чашечка пигментированная, с короткими остроконечиями.

Цветки крупные, яркокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками, наблюдается наружная махровость. Пыльники оранжевые, крупные, столбик сильно выступает из пыльников. Завязь круглая.

Клубни белые, крупные, овальные. Глазки средней глубины. Кожура шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые темнокрасные, овальной формы, неопущенные. Вершинка буро-красная, раскрытая, длинная.



## П Е Р Е Д О В И К

Выведен в 1927 г. на Корневской картофельной станции, ныне Институт картофельного хозяйства, коллективом научных сотрудников, от скрещивания Ранней розы на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, столовый, с хорошим вкусом. Урожайность и крахмалистость хорошие. Лежкость хорошая. Поражаемость болезнями слабая. Устойчив против рака.

Районирован в Московской области.

Куст высокий, раскидистый, коленчатый. Стебель резко, ровно пигментированный, сильно облиственный.

Лист крупный, темнозеленый, с резким жилкованием. Черешок длинный, пигментированный. Пазухи долей и жилки резко пигментированы. Края долей крупноволнистые. Рассеченность средняя и слабая.

Цветение среднее, продолжительное. Ягоды образует очень редко. Цветонос невысокий, пигментированный. Цветоножка и чашечка также пигментированы, с красноватым оттенком.

Цветки темнокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней и наружной стороны. Пыльники желтые, часто неправильные, столбик изогнутый, завязь ярко окрашена.

Клубни розовые, удлинненно-овальные, глазки поверхностные, расположены по всему клубню.

Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки световые буро-красные, с шаровидным основанием, слабо опушенные или неопушенные, верхинка красно-фиолетовая, неопушенная, остро-сомкнутая.



## П И Л О Т

Синоним Эррен Пилот.

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый, урожайность средняя, крахмалистость низкая. Вкус удовлетворительный. Устойчив против рака и парши, поражается болезнями вырождения.

Районирован в Мурманской области.

Куст высокий, мало облиственный. Стебель прямой, пигментированный с волнистою крылатостью.

Лист темнозеленый, неплотный, на длинном черешке, жилкование среднее или слабое. Наблюдается площелистность. Черешок, жилки и пазухи долей пигментированы. Первая пара долей низбегающая. Доли расставлены редко. Рассеченность слабая, дольки мелкие, низбегающие.

Цветение слабое. Цветонос короткий, не выделяющийся над кустом, бутоны пигментированные, опушенные.

Цветки некрупные, сине-фиолетовые, с белыми кончиками, пыльники правильные, рыльце темнозеленое, сильно выступающее.

Клубни белые, с синеватым оттенком у вершиночных глазков, правильной длинно-овальной формы. Глазков мало, поверхностные, бровь резкая. Кожица гладкая. Мякоть белая.

Ростки полудуплированные сине-фиолетовые.

Ростки световые темносине-фиолетовые, сильно опушенные, овальные. Вершинка темносине-фиолетовая, раскрытая.



## ПРИЕКУЛЬСКИЙ РАННИЙ

Выведен в 1930 г. на Приекульской станции Латвийской ССР от скрещивания Кобблер на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт очень ранний, столовый, вкус удовлетворительный. Урожайность средняя и высокая, крахмалистость низкая. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака.

Районирован в Латвийской ССР.

Куст средний, быстро полегающий, многостебельный, хорошо облиственный. Стебель прямой, слабо пигментированный у основания.

Лист темнозеленый, длинный, тонкий, опущен вниз. Жилкование крупное, черешок длинный. Конечная доля округлая, с сердцевидным основанием. Боковые доли округлые, на длинных стерженьках, с ровными краями долей. Рассеченность слабая и средняя, дольки округлые, во второй серии в большинстве случаев угловые, иногда наблюдаются смещенные дольки.

Цветение обильное, кратковременное, ягодообразование наблюдается редко.

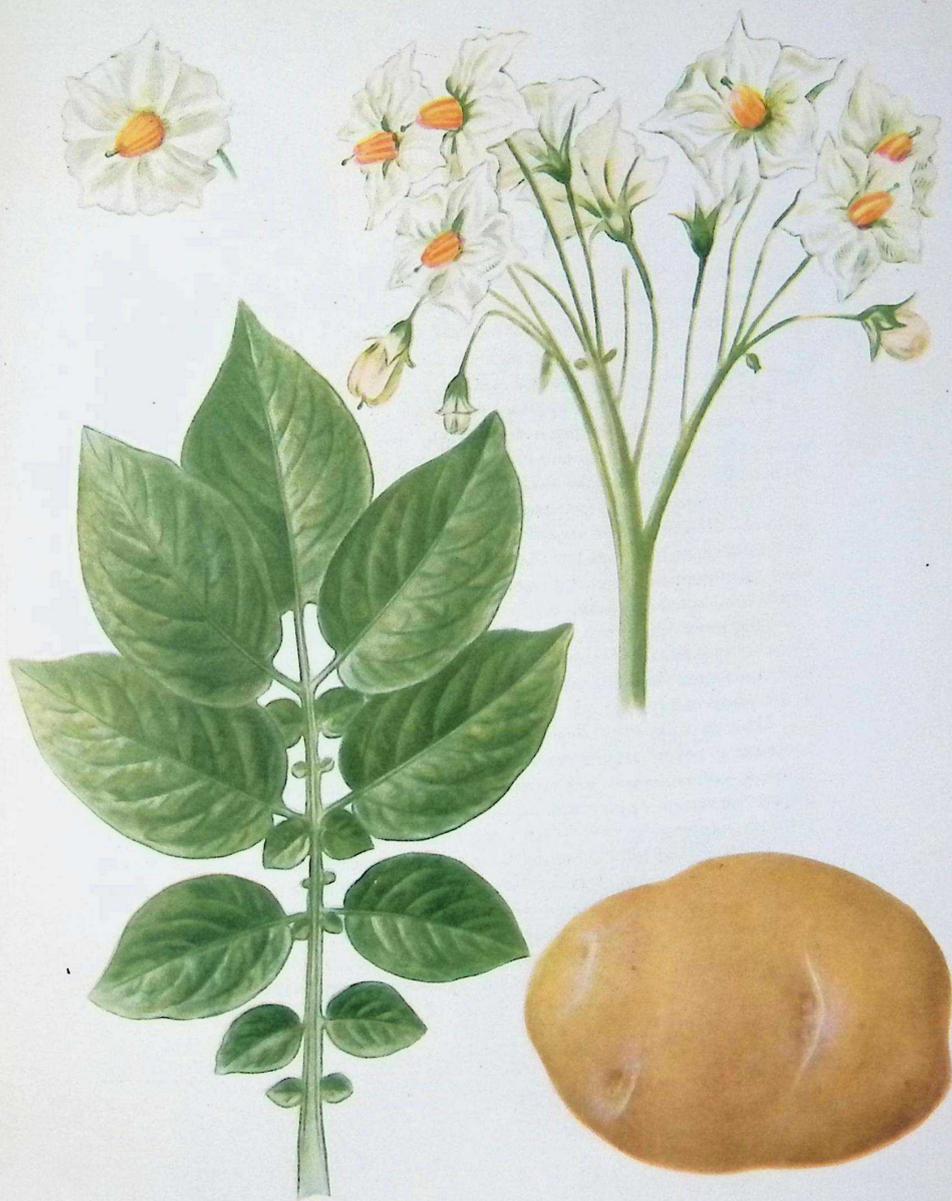
Цветонос высокий. Цветоножка и чашечка зеленые. Бутоны очень крупные, зеленые, сильно опушенные у вершинки.

Цветки крупные, белые, с длинными кончиками и волнистыми краями долей. Линия спайки ровная. Пыльники крупные, правильные, оранжевые. Рыльце зеленое, сильно выступающее над колонкой пыльников. Столбик прямой.

Клубни белые, округло-овальные, глазки неглубокие. Бровь резкая. Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные светлокрасно-фиолетовые.

Ростки световые буророзово-зеленые, сильно опушенные, овальной формы. Вершинка ростка зеленая, тупо-сомкнутая.



## П Р И С К А

Выведен в 1932 г., от скрещивания Индустрия на Парнассия.

*Хозяйственные качества.* Сорт поздний, вкус удовлетворительный. Урожайный. Крахмалистость средняя. Лежкость средняя.

Устойчив против рака, довольно устойчив против фитофторы, болезнями вырождения поражается слабо.

Районирован в Белорусской и Украинской ССР.

Куст высокий, хорошо облиственный, сильно ветвистый. Стебель зеленый или слабо точно-пигментированный, верхинка имеет темную окантовку. Крылатость волнистая.

Лист некрупный, темносеро-зеленый, направлен вниз. Жилкование среднее. Наблюдается перепонка и площелистность. Черешок средний. Паушки долей у молодых листьев слабо пигментированы. Доли некрупные, удлинненные, с волнистыми краями. Рассеченность средняя, дольки округлые, избегающие, во второй серии часто угловые.

Цветение обильное, образует ягоды. Цветоножка и чашечка темно пигментированные. Чашечка короткая, опушенная. Наблюдаются верховые листочки, бутоны иногда открываются раньше распускания цветка и столбик выступает из пыльников.

Цветки яркокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней стороны и резко ограниченными белыми полосами с наружной стороны. Иногда наблюдается наружная махровость. Пыльники яркооранжевые, форма колонки грушевидная, с просветами. Столбик прямой, толстый, рыльце карнизовидное, завязь круглая.

Клубни белые, у верхинки со слабым розоватым оттенком, круглые, с ровной верхинкой. Глазков много, средней глубины и глубокие, кожура мелкошелушающаяся. Бровь резкая, длинная. Мякоть светложелтая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые шаровидной формы, яркокрасно-фиолетовые, средние опушенные, с красно-фиолетовой тупо-сомкнутой верхинкой.



## РОЗАФОЛИЯ

Выведен от скрещивания Центифолия на Парнассию.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, столовый, с хорошим вкусом. Урожайный. Крахмалистость средняя. Лежкость хорошая. Устойчив против рака.

Районирован в Приморском, Хабаровском краях, Амурской области. Имеется в посевах западных областей БССР.

Куст хорошо облиственный, стебель сильно пигментированный коленчатый.

Лист средней величины, со средним жилкованием, глянцевитый. Наблюдается плющелистность. Черешки, пазухи и стерженьки пигментированы. Черешки короткие. Конечная доля округлая, с сердцевидным основанием. Доли с оттянутыми кончиками и волнистыми краями. Расчлененность сильная, дольки округлые, низбегающие.

Цветение хорошее, образует ягоды. Цветонос и цветоножка пигментированные, в месте сочленения цветоножки кольцо пигмента. Чашечка короткая, с узко-щитовидными остроконечиями и пигментированными средними жилками.

Цветки ровно густокрасно-фиолетовые, с маленькими кончиками. Края долей с глубоким вырезом. Наблюдается наружная махровость. Пыльники крупные, оранжевые, правильные, рыльце крупное, слабо выступающее над пыльниками. Основание рыльца с резким вырезом. Завязь грушевидная, слабо окрашенная.

Клубни розовые, овальные, глазки многочисленные, окрашенные. Кожура шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые шаровидно-овальной формы, неопушенные или слабо опушенные, верхинка розово-зеленая, полураскрытая.



## СЕВЕРНАЯ РОЗА

Выведен на Фаленковской государственной селекционной станции, Кировской области Жилиной А. М. и Малявским К. Ш., от скрещивания Ранней розы на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, столовый, с хорошим вкусом, высокоурожайный, с ранним клубнеобразованием, пригоден для выгонки раннего картофеля. Крахмалистость средняя. Лежкость средняя. Поражается фитофторой.

При посадке резаными клубнями наблюдаются заболевания.

Устойчив против рака.

Районирован в Ленинградской, Смоленской областях и в Якутской АССР.

Куст высокий, хорошо облиственный. Стебель пигментированный.

Лист крупный, опущен вниз, хорошо опушенный, серо-зеленый, с темным налетом у молодых листьев. Жилкование среднее и слабое. Черешки, стерженьки, пазухи долей и средние жилки пигментированы. Конечная доля крупная, овальная. Первая пара долей налегает на конечную долю. Доли удлиненоовальные с закругленными верхинками и волнистыми краями. Рассеченность средняя, дольки избегающие.

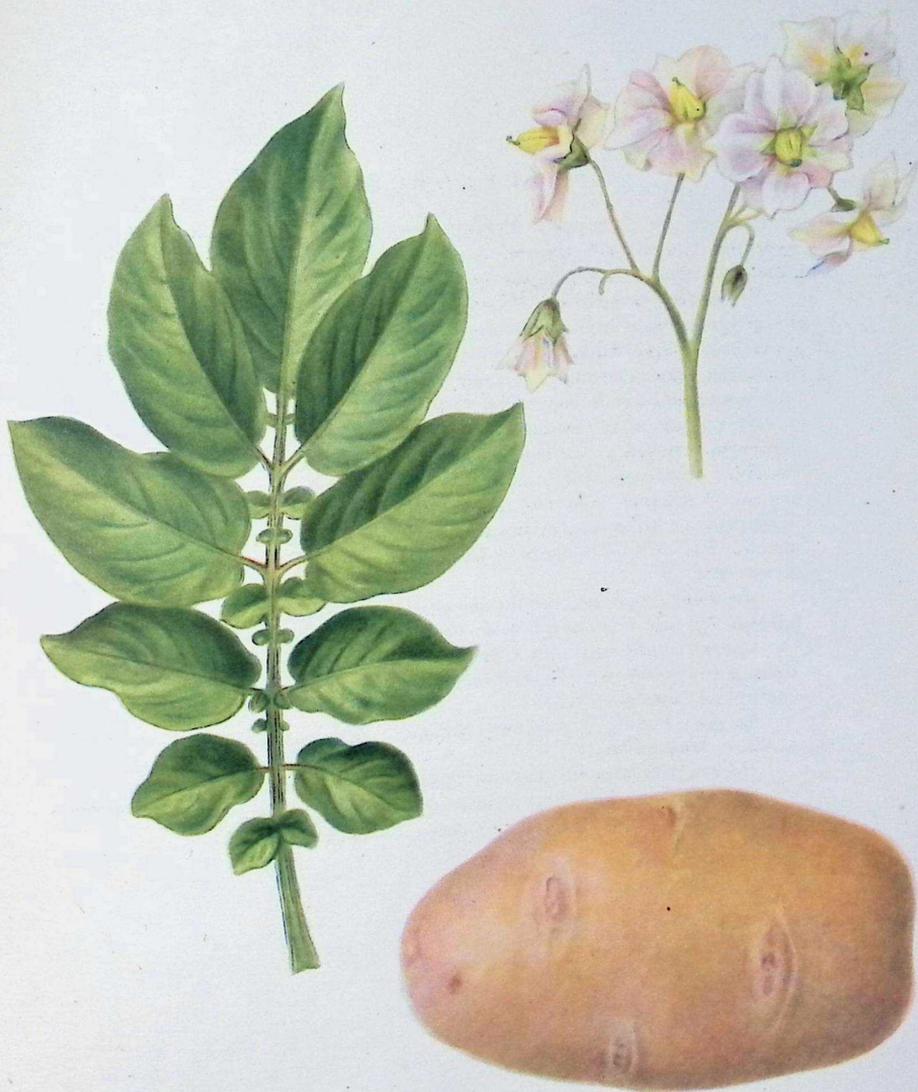
Цветение хорошее, но кратковременное. Цветонос высокий, цветоножка длинная, слабо пигментированная, верхняя часть цветоножки зеленая. У чашечки пигментированы основание и средние жилки.

Цветки крупные, светлокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней стороны и белыми полосами с наружной стороны. Края долей венчика слабо волнистые, с белой окантовкой. Линия спайки слабо гофрированная. Пыльники желтые, колонка грушевидной формы, с просветами. Рыльце светлозеленое, выступающее из пыльников. Завязь ярко окрашена.

Клубни розовые, с усилением пигмента у верхинки, плоско-удлинено-овальные. Глазки поверхностные, кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полужелтые красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, овальной формы, опушение среднее. Верхинка розово-зеленая, полураскрытая.



## ТРУДОВОЙ

Выведен на Белорусской государственной селекционной станции лауреатом Сталинской премии Альсмиком П. И. от скрещивания Фитофтороустойчивого на Скульмастер.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, с очень хорошим вкусом, высокоурожайный, крахмалистость повышенная. Лежкость удовлетворительная. Относительно устойчив против фитофторы. Поражается болезнями вырождения. Устойчив против рака.

Районирован в Белорусской ССР.

Куст слабо облиственный, листья расставлены редко. Стебель слабо пигментированный у основания и точно в пазухах листьев.

Лист светлозеленый, тонкий, сильно опушенный, со слабым жилкованием. Основание конечной доли промежуточное. Доли узкие, расставлены редко, с маловолнистыми краями и заостренными, вытянутыми кончиками. Рассеченность средняя до сильной, дольки мелкие, острые, стерженьковые.

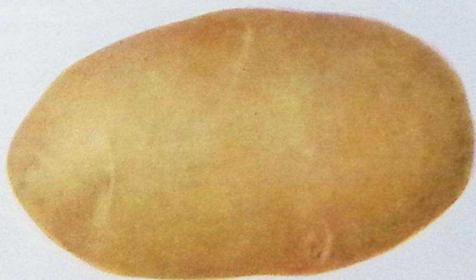
Цветение хорошее, основание чашечки и средние жилки пигментированы, бутоны с сильными фиолетовыми прожилками.

Цветки белые, крупные, с фиолетовыми полосами с наружной стороны. Края долей волнистые. Пыльники желтые, рыльце выступающее, столбик изогнутой, завязь круглая.

Клубни белые, удлинненно-овальные, вальковатые, глазки поверхностные. Мякоть белая.

Ростки полужелтолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые с шаровидным буро-красным основанием, опушение среднее. Вершинка сомкнутая, розово-зеленая.



## Ф И Т О Ф Т О Р О У С Т О Й Ч И В Ы Й

Выведен в 1931 г. в Институте картофельного хозяйства доктором сельскохозяйственных наук Пушкаревым И. И. от скрещивания (Солянум демиссум × Гранат) × Гранат × Народный.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столово-заводской. Вкус удовлетворительный. Урожайность, крахмалистость и лежкость средние.

В полевых условиях устойчив против фитофторы. Устойчив против рака и относительно устойчив против парши. Сравнительно устойчив против заморозков.

В селекции применяется как материнское растение и дает высокопродуктивное потомство фитофторо- и ракоустойчивых сортов.

Куст высокий, прямой, малостебельный. Стебель точно пигментирован, с усилением в пазухах листьев.

Лист темнозеленый. Жилкование резкое. Черешок, стержень, пазушки и шов долей резко пигментированы. Конечная доля обратнойцевидная. Рассеченность средняя.

Цветение хорошее. В месте сочленения цветоножки кольцо пигмента. Чашечка очень маленькая.

Цветки сине-фиолетовые, с белыми, очень короткими, сидячими кончиками. Доли венчика у основания пигментированные. Пыльники мелкие, неправильные, желто-зеленые. Столбик изогнутый. Рыльце двухлопастное. Завязь у основания и в разрезе пигментирована.

Клубни удлинненно-овальные, сине-фиолетовые, неровно окрашенные. Окраска иногда изменяется и дает красно-фиолетовый оттенок. Кожура окрашенная, шелушащаяся. Глазки поверхностные, окрашены темнее основного фона, расположены по всему клубню. Мякоть белая, при срезе не темнеет.

Ростки полуэтиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые темносиние, слабо опушенные, с шаровидно-овальным основанием. Вершинка синяя, сомкнутая или полураскрытая. Корневые бугорки окрашенные.



## Ф О Р А Н

Выведен в 1931 г. от скрещивания Кайзер кроне на Хербстгельбе.  
*Хозяйственные качества.* Сорт поздний, столово-заводской, высокоурожайный, крахмалистый. Вкус удовлетворительный. Лежкость хорошая. Устойчив против рака, фитофторой поражается слабо.

Районирован в Белорусской и Латвийской ССР.

Куст высокий, слабо облиственный, прямой, малостебельный. Стебель слабо точечно-пигментированный.

Лист матовый, серовато-зеленый, толстый, с резким жилкованием, опущен вниз. Плющелистность наблюдается. Конечная доля округлая, с сердцевидным основанием. Боковые доли округлые, с волнистыми краями и притупленными кончиками. Рассеченность средняя, дольки крупные. Нижние листья быстро желтеют.

Цветение хорошее, продолжительное. Ягодообразование наблюдается.

Цветонос короткий, темнозеленый. Цветоножка и основание чашечки резко пигментированы. Остроконечия широко-шпоровидные. В бутоне и у венчика с наружной стороны наблюдаются фиолетовые прожилки.

Цветки белые, некрупные, с наружной стороны с желтыми полосами. Края долей венчика почти ровные. Пыльники оранжевые, конус грушевидный. Рыльце крупное, лопатное, не выделяющееся над колонкой пыльников. Столбик изогнутый у основания. Завязь круглая.

Клубни белые, у верхинки слегка розоватые, округло-овальные, полные. Глазки средней глубины. Кожура шелушащаяся. Мякоть желтая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, шаровидной формы, опушение среднее. Верхинка красно-фиолетовая, сомкнутая.



## Ф Р А М

Выведен в 1934 г. от скрещивания Эрста фон Фромсдорф на Юбель.  
*Хозяйственные качества.* Сорт поздний—среднепоздний. Урожайность средняя, крахмалистость высокая. Вкус удовлетворительный. Лежкость хорошая. Относительно устойчив против засухи.

Устойчив против всех известных рас рака и наиболее устойчив из известных сортов против колорадского жука. Относительно устойчив против парши.

Куст высокий, прямой, слабо облиственный, малостебельный. Крылатость ровная. Стебель синева-пигментированный, особенно резко в пазухах листа.

Лист некрупный, темнозеленый, матовый, с резким жилкованием. Черешок и пазухи долей пигментированы. Конечная доля обратнойцевидная. Доли расставлены редко, с волнистыми краями и вытянутыми заостренными кончиками. Рассеченность средняя, дольки низбегающие.

Цветение обильное, продолжительное. Цветонос высокий, пигментированный, наблюдаются верховые листочки. Цветоножка и чашечка пигментированные.

Цветки темносине-фиолетовые, крупные, с белыми сбегающими кончиками, линия спайки приподнятая, гофрированная. Пыльники правильные, крупные, желтые. Рыльце темнозеленое, завязь грушевидная.

Клубни белые, округлые, полные, глазки средней глубины. Вершинка смещенная, со слабым синеватым оттенком. Кожура у вершинки шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полутуберолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые яркосине-фиолетовые, слабо опушенные, овальные, вершинка длинная, сине-фиолетовая, полураскрытая, опушенная.



## Ф Р Ю Б О Т Э

Выведен в 1935 г. от скрещивания 2 Рагис на номерной сорт.

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый, с хорошим вкусом, пригоден для ранней выгонки. Урожайность средняя, крахмалистость низкая. Лежкость хорошая. При искусственном заражении кольцевой гнилью не обнаружено признаков заболевания. Сравнительно устойчив против болезней вырождения. Устойчив против рака.

Районирован в Белорусской, Латвийской и Эстонской ССР.

Куст низкий, сильно облиственный. Стебель зеленый.

Лист светлозеленый, плотный, крупный, нежный, широкий, опущен вниз. Жилкование слабое. Черешок короткий. Иногда наблюдается плющелость. Доли на длинных стерженьках, крупные, широко-овальные, с оттянутыми кончиками. Рассеченность сильная, дольки крупные.

Цветение слабое, иногда наблюдается ягодообразование. Цветонос короткий, не выделяется над кустом. Бутоны легко опадают, чашечка у бутона зеленая или со слабо пигментированными средними жилками.

Цветки крупные, бледнокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками с внутренней стороны и белыми полосами с наружной стороны. Кончики длинные, сбегające. Пыльники светложелтые, правильные. Рыльце крупное, карнизовидное, не выступает над колонкой пыльников. Столбик прямой, завязь вытянутая.

Клубни белые, правильной овальной формы, с небольшим количеством поверхностных глазков. Кожа гладкая. Мякоть светложелтая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, слабо опушенные, овальной формы. Вершинка буро-зеленая, полураскрытая.



## Ф Р Ю М Е Л Л Е

Выведен в 1931 г. от скрещивания Сеянца 118 на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый, урожайность хорошая, крахмалистость низкая. Вкус удовлетворительный. Устойчив против рака.

Районирован в Украинской ССР.

Куст полегающий, слабо облиственный. Стебель угловатый, зеленый, ветвистый, с широкой волнистой крылатостью.

Лист темновеленый, глянцевиый, тонкий, опущен вниз. Жилкование слабое. Конечная доля крупная, поникающая, винтообразно закручивается. Кончики долей вытянутые и притупленные, загнуты книзу. Доли и дольки слабо низбегающие. Края долей крупноволнистые. Расчлененность средняя, дольки округлые. Наблюдается перепонка и плющелюльность.

Цветонос недлинный. Нижняя часть цветоножки пигментированная, верхняя часть зеленая, чашечка бутона желто-зеленая, остроконечия широко-шиловидные до листовидных.

Цветки белые, с зелеными полосами с внутренней и наружной стороны, наблюдается наружная махровость. Кончики длинные, ужатые, линия спайки гофрированная. Пыльники правильные, желтые, колонка скошенная. Столбик прямой, завязь вытянутая.

Клубни белые, плоские, удлинено-овальные. Глазки поверхностные, бровь резкая. Кожица гладкая.

Мякоть светложелтая.

Ростки полузетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые светлокрасно-фиолетовые, овальные, сильно опушенные. Вершинка светлорозовая, раскрытая.



## ШТЕРКЕРАГИС

Выведен в 1933 г. от скрещивания Рагис 3333 на Оранж.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, вкусовые качества удовлетворительные. Урожайность средняя, крахмалистость высокая. Обладает способностью рано накапливать крахмал. Поражается фитофторой и морщинистой мозаикой. Устойчив против рака.

При скрещивании дает высококрахмалистое потомство.

Куст высокий, сильно облиственный. Стебель угловатый, зеленый.

Лист крупный, темнозеленый, глянцевиный, с резким жилкованием, плотный, черешок слабо пигментированный. Конечная доля с сердцевидным основанием. Доли овальные, с волнистыми краями на длинных стерженьках и с длинными вытянутыми кончиками. Рассеченность сильная, дольки угловые и срединные крупные, стерженьковые.

Цветение обильное, ягодообразование хорошее.

Цветонос высокий, пигментированный, чашечка сильно опушенная с резко пигментированными средними жилками.

Цветки крупные темносине-фиолетовые, с белыми кончиками, часто с 6—7 остроконечиями. Пыльники крупные, ярко оранжевые. Рыльце черно-зеленое.

Клубни белые, у вершинки со слабым синеватым оттенком, некрупные, круглые, полные, глазков много, средней глубины. Кожура шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуетиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые синие, слабо опушенные, шаровидно-овальной формы. Вершинка сомкнутая, длинная.



## Э Р Д Г О Л Ъ Д

Выведен в 1928 г. от скрещивания Индустрия на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, столовый, с хорошим вкусом и ранним клубнеобразованием. Урожайность хорошая, крахмалистость невысокая. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака и относительно устойчив против парши.

Районирован в Приморском, Хабаровском краях, Амурской и Архангельской областях.

Куст сильно облиственный. Стебель зеленый, со слабой пигментацией в пазухах листа и темной окантовкой верхинки стебля. Крылатость ровная.

Лист некрупный, матовый, темнозеленый, направлен вниз, плотный. Жилкование среднее, наблюдается плюцелистность. Конечная доля крупная. Боковые доли широко-овальные, с волнистыми краями и притупленными кончиками. Стерженьки долей резко пигментированы. Рассеченность слабая, дольки сидячие.

Цветение обильное, ягоды образует редко.

Цветонос, цветоножка и чашечки пигментированные, на кончике бутона видна звездочка. Остроконечия чашечки коротко, узко-шиловидные.

Цветки белые, с очень длинными оттянутыми кончиками, с наружной стороны венчика наблюдаются фиолетовые жилки и наружная махровость. Линия спайки ровно приподнятая. Пыльники правильные светло-желтые, длинные. Рыльце крупное 3-лопастное. Завязь вытянутая.

Клубни белые, овальные и округло-овальные, глазки сосредоточены у верхинки, поверхностные, слегка розоватые. Кожура шелушащаяся. Мякоть желтая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, овальной формы, средние и сильно опушенные. Верхинка розово-зеленая, сомкнутая или полураскрытая.



## Э К С П О Р Т

Выведен в 1925 г. на Приекульской селекционной станции Латвийской ССР от скрещивания Примадонны на Пепо.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столовый, урожайный, крахмалистость повышенная. Лежкость средняя. Предпочитает легкие почвы. Засухоустойчив. Устойчив против рака.

Районирован в Латвийской ССР.

Куст высокий, слабо облиственный. Стебель прямой, буро-гоично-пигментированный, с ровной крылатостью.

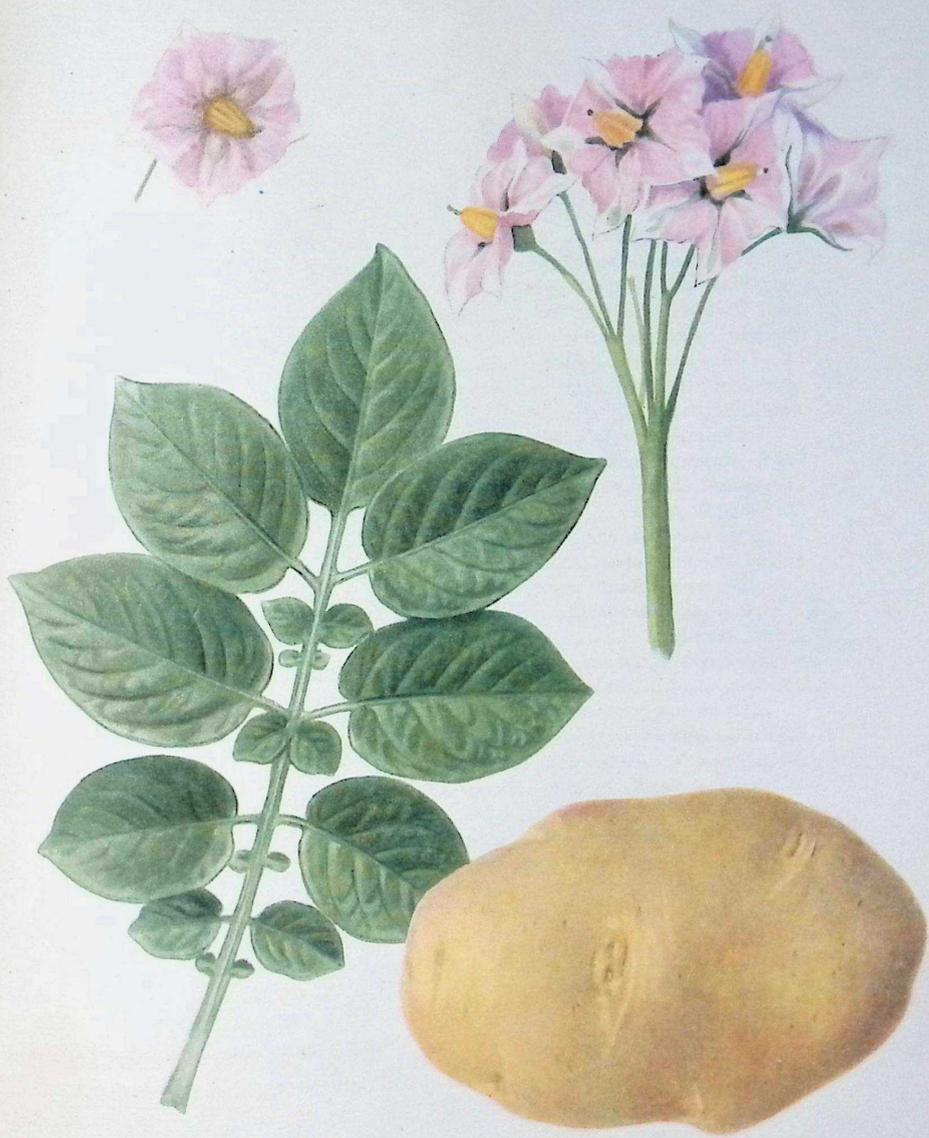
Лист крупный, темнозеленый, матовый, с резким жилкованием, неплотный. Черешок и пазухи долей слабо пигментированы. Конечная доля избегающая. Доли округлые, с короткими и заостренными кончиками и ровными краями. Рассеченность слабая, дольки избегающие.

Цветение обильное, ягодообразование наблюдается. Цветонос высокий, пигментированный. Наблюдаются верховые листочки. Цветоножка и средние жилки чашечки пигментированы. Остроконечия чашечки коротко-шиловидные.

Цветки яркокрасно-фиолетовые с белыми, узкими, длинными кончиками. Края долей венчика почти ровные. Линия спайки гофрированная. Пыльники правильные, оранжевые. Столбик прямой. Рыльце зеленое, слабо выделяющееся над колонкой пыльников. Завязь круглая.

Клубни белые, овальные до удлинненно-овальных, уплощенные, глазки поверхностные. Бровь резкая. Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полугиолированные красно-фиолетовые.



## Ю Б Е Л Ь

Выведен в 1908 г. от скрещивания Виктория Августа на 78/92.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, столовый, вкус удовлетворительный. Урожайность и крахмалистость средние. Лежкость хорошая. Относительно устойчив против парши и ризоктонии. Устойчив против рака. Обладает стойкостью к высокой температуре, но не к засухе.

Юбель является лучшим компонентом для получения ракоустойчивых сортов, в своем потомстве он дает наибольший процент ракоустойчивых семян.

Районирован в Азербайджанской, Белорусской, Киргизской, Молдавской, Карело-Финской, Украинской ССР, Брянской, Великолукской, Орловской, Читинской, Сахалинской областях, Приморском крае, Северо-Осетинской АССР.

Куст высокий, слабо облиственный. Стебель слабо точечно-пигментированный, с листовидными прилистниками.

Лист некрупный, опущен вниз, с резким жилкованием. Черешок длинный. Доли мелкие, с волнистыми краями, загнуты вниз. Рассеченность средняя.

Цветение обильное, ягодообразование наблюдается часто. Цветонос высокий. Цветоножка и чашечка пигментированы.

Цветки крупные, красно-фиолетовые, с белыми кончиками, наблюдается наружная махровость. Пыльники крупные, оранжевые, иногда неправильные, столбик длинный.

Клубни белые, длинные, глазки расположены по всему клубню, средней глубины. Кожа сетчатая. Мякоть белая.

Ростки полужелтолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые темнобуро-красные, опушенные прямыми волосками. Основание овальной формы. Вершинка темнобуро-красная, длинная полураскрытая, слабо опушенная.



## П А Р Т И З А Н\*

Выведен на Белорусской государственной селекционной станции лауреатом Сталинской премии Альсмиком П. И. от скрещивания Фитофтороустойчивого на Бетула.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, со средней урожайностью, содержание крахмала среднее и повышенное. Вкус средний. Лежкость хорошая. Значительно устойчив против фитофторы.

Устойчив против рака.

Районирован в Белорусской ССР.

Куст средней высоты. Облиственность средняя.

Стебель слабо пигментированный в пазухах листа.

Лист средне рассеченный. Конечная доля обычно эллиптическая, с сердцевидным основанием. Дольки во второй серии угловые, промежуточной формы.

Цветоносы высокие, чашечка зеленая.

Цветки сине-фиолетовые, почти синие. Пыльники неправильные, уродливые, светложелтые.

Клубни белые, округло-овальные. Кожура шелушащаяся. Мякоть светложелтая.

Ростки полузтиолированные сине-фиолетовые.

---

\* По описанию Альсмика П. И.



ТАБЛИЦА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ РАССОУСТОЯЧИВЫХ РАЙОНИРОВАННЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ

№ по порядку	Название сорта	Окраска						Ягодо-образоваше	Характерные признаки
		цветка	клубни	ростка	мякоти	стебли	чашечки бутона		
1	Абердин Фаворит	белая	белая	красно-фиолетовая	белая	слабо точеч-но-пигмен-тиров.	пигменти-рована	нет	Лист сильно рассеченный. Края долей ровные. Бутоны попкаю-щие. Цветение кратковременное
2	Агрономи-ческий	то же	то же	то же	то же	зеленая	светлозеле-ная	наблю-дается	Лист крупный, тонкий, попкаю-щий. Косичка доля с сердцевид-ным основанием, боковые доли ши-рокие, с ровными краями. Цветки с длинными, сильно опушенными кончиками
3	Аквила	темно-красно-фио-летовая	то же	то же	желтая	то же	пигменти-рована	то же	Лист крупный, разреженный, дольки крупные. Цветение обиль-ное. Чашечка очень глубокая, в месте сочленения цветоножки сильное утолщение. Пальчиковые нити желтые
4	Анжеразет	белая с на-ружной стороны с желтыми полосами	то же	то же	то же	то же	зеленая	не наблю-дается	Лист некрупный, плотный, с раз-ным жилкованием, сильно рассече-нный. Пальчики светложелтые, часто неправильные. Доли лепичка заглубаются внутрь
5	Берлинхитен	красно-фиолетовая	красная	то же	белая	пигменти-рована	пигменти-ровано основание	редко	Окрашено кольцо на цветоножке и глазаи на клубне. Косичка доля круглая с сердцевидным осно-ванием. Верхняя часть початковки очень короткая. Пальчики неправильные. Махровость наблюдается часто
6	Богарный	красно-фиолетовая	белая	то же	то же	точечно-пигменти-рована	пигменти-рована в средине жилки	не наблю-дается	Цветение слабое. Лист со слабым жилкованием и слабою рассече-ностью

№ по порядку	Название сорта	Окраска						Ягодное образование	Характерные признаки
		цветка	внутри	роетка	мылоти	стебли	чашечки бутона		
7	Бульба	красно-фиолетовая	белая	красно-фиолетовая	белая	сильно пигментированная	пигментированная	не наблюдается	Черешок и пазухи долей имеют резкую пигментацию. Наблюдается сплошность и переноска
8	Ветаракис	белая	то же	то же	то же	зеленая или с небольшой пигментацией	зеленая	то же	Лист некрупный, с резким жилкованием, доли крупные, округлые. Встречается сплошность Пыльнички светложелтые
9	Виртулаце	сине-фиолетовая	то же	сине-фиолетовая	желтая	пигментированная	пигментированная у основания	то же	Куст высокий, слабо облиственный. Лист крупный, с резким жилкованием, опущен вниз. Конечная доля округлая. Чашечка и венчик часто с 6-7 остроконечиями
10	Грещмарк	красно-фиолетовая	то же	красно-фиолетовая	то же	зеленая	зеленая	обильное	Лист крупный, темнозеленый. Доли с длинными оттянутыми кончиками. Цветы и пыльники очень крупные
11	Грет Скот	белая	то же	то же	белая	слабо точечная	—	не наблюдается	Лист сильно рассеченный. Цветение очень слабое. Пыльники желто-зеленые
12	Заводской	красно-фиолетовая	то же	то же	то же	зеленая	—	наблюдается	Лист сильно рассеченный. Пыльники яркооранжевые. Глазки на клубных розовые
13	Зазерский	сине-фиолетовая	то же	сине-фиолетовая	желтая	пигментация в пазухах листа	зеленая	не наблюдается	Стебель пигментирован в виде пятнышек в пазухах листьев. Лист длинный, сильно рассеченный. Дольки по второй серии обычно угловые и смещенные. Жилкование слабое
14	Звеньевой	красно-фиолетовая	то же	красно-фиолетовая	белая	распылячаю пигментация	основание чашечки пигментировано	то же	Доли удлиненно-овальные. Перевая пара долей налегает на конечную долю. Цветение слабое. Цветы с большими белыми кончиками

№ по порядку	Название сорта	Окраска						Ягодное образование	Характерные признаки
		цветка	клубни	ростка	мелочи	стебли	чашечки бутона		
15	Зикниген	красно-фиолетовая	красная	красно-фиолетовая	белая	слабо пигментированная	основание чашечки пигментировано	наблюдается	Лист очень крупный, с резким жилкованием. Конечная доля круглая, с сердцевидным основанием. Глазки на клубне и кольцо на цветоножке окрашены. Наблюдается наружная махровость.
16	Имандра	густо-красно-фиолетовая	светло-розовая	то же	то же	точечно-пигментированная	пигментированная; очень слабая	не наблюдается	Лист очень крупный, цветение обильное. Цветки крупные, равно красно-фиолетовые. Пыльники светложелтые, иногда уродливые. Глазки на клубнях розовые
17	Иыгева Коллпане	красно-фиолетовая с белыми кончиками	белая	то же	желтая	пигментированная	резко пигментированная	наблюдается	Лист направлен под острым углом. Доли расставлены редко, с волнистыми краями и красновато-пигментированными изухами долей. Цветки с длинными выгнутыми кончиками
18	Иыгева Шиклик	белая	то же	то же	белая	точечно-пигментированная	то же	—	Лист сильно рассеченный. Наблюдается плочеистость. Кончики венчика длинные, встречаются внутренние и наружная махровость
19	Калев	красно-фиолетовая	то же	то же	то же	то же	слабо пигментированная или зеленая	наблюдается	Лист разреженный, с резким жилкованием, слабо рассеченный. Доли круглые, с сердцевидным основанием. Клубни правильной круглой формы

п/п	Название сорта	Окраска						Игодо-образование	Характерные признаки
		цветка	клубни	ростка	мышля	стебли	чашечки бутона		
20	Камераз	белая	белая	красно-фиолетовая	белая	зеленая	пигментированная	обильное	Цветки крупные, с фиолетовыми прожилками. Лист очень крупный, светлозеленый, слабо рассеченный. Доли широкие
21	Кариса	красно-фиолетовая, с белыми пятнами по досам. Кольцо на цветоножке окрашено	красная, с окрашенными глазками	то же	то же	резко пигментированная с усилением в пазухах листа	зеленая, с пигментированными жилками	—	Лист сильно рассеченный. Черешки, стерженьки и жилки резко пигментированы, а черешки имеют красноватую пигментацию и с наружной стороны. В цветках наблюдается махровость. Пыльники удлиненные. Личия спайки долей почечка гофрированная
22	Коблер	бледно-красно-фиолетовая	белая	то же	то же	то же	зеленая, у основания пигментирована	очень редко	Лист крупный. Кочечная доля широкая, с сердцевидным основанием. Доли на длинных стерженьках. Дольки крупные, угловатые, стерженьковые. Цветки быстро выгорающие
23	Кунгла	Ярко-красно-фиолетовая, с белыми кончиками	то же	то же	то же	зеленая, в пазухах точечно-пигментированная	буропигментированная	то же	Лист длинный, с резким жилкованием. Кочечная доля вытянутая, с сердцевидным основанием. Дольки высегающие. Цветонос высокий
24	Курыер	белая	то же	светло-фиолетовая	то же	зеленая	желто-зеленая	то же	Лист тонкий. В месте сочленения долей стержень пигментирован. Цветение слабое. Пыльнички желто-зеленые
25	Лайма	бледно-красно-фиолетовая	то же	красно-фиолетовая	то же	слабо пигментированная	зеленая, средние жилки пигментированы	не наблюдается	Лист слабо рассеченный, со средним жилкованием. На листе наблюдается плещеистость, а у цветка внутренняя махровость. Рыльце сильно выступающее
26	Линда	белая	то же	то же	светло-желтая	то же	то же	то же	Первая пара долей высегающая. Доли рассечены редко. Рассеченность слабая или средняя. Цветки некружные

№ по порядку	Название сорта	Окраска						Ягодное образование	Характерные признаки
		цветка	чашбли	ростка	минокти	стебля	чашени бутона		
27	Лихтобтик	красно-фиолетовая	красная, с белыми пятнами и окрасками глазами	красно-фиолетовая	белая	зеленая	наблюдается	Лист с резким жилкованием, бутоны округлые. Пыльники видны до распускания цветка. Рыльце сильно выступает из пыльников	
28	Мажестик	белая	белая	то же	то же	пигментированная	редко	У листа края долей ровные. Дольки мелкие чередуются с крупными. Наблюдается плоскостность. В бутоне и с наружной стороны венчика наблюдаются фиолетовые прожилки	
29	Миттель-фрээ	сине-фиолетовая	то же	сине-фиолетовая	желтая	точечно-пигментированная в пазухах листа	обильное	Лист некрупный. Наблюдается плоскостность. Цветение обильное. Цветки с резко отграниченными обильными кончиками. Пыльники крупные. Рыльце темноезеленое	
30	Мурманский	бутоны опадают	то же	то же	белая	черно-пигментированная	не наблюдается	Стебель очень сильно пигментирован. Лист сильно опушенный, крупный, с резкой пигментацией черешков и стержней с внутренней и наружной стороны. Наблюдается плоскостность	
31	Октябрьенок	красно-фиолетовая	то же	красно-фиолетовая	то же	зеленая	обильное	Первая пара долей приобретающая. Конечная доля длинная, долины круглые, загнутые вверх	
32	Остбога	бледносине-фиолетовая	то же	сине-фиолетовая	желтая	резкая пигментация в пазухах листьев	наблюдается очень редко	Лист плоский, направился под острым углом вверх. Рассеченность сильная. Наблюдается наружная махровость. Рыльце темноезеленое	
33	Парнасния	красно-фиолетовая	то же	красно-фиолетовая	белая	пигментированная	наблюдается часто	Лист с резким жилкованием и волнистыми краями. Цветение обильное. Внешняя махровость на 90—100%	

№ по привязке	Название сорта	Опытка						Ягодо- образование	Характерные признаки
		цветка	клубня	ростка	минокти	стебли	чашечки бутона		
34	Партизан	сине-фиолетовая	белая	сине-фиолетовая	светло-желтая	слабо пигментированная в пазухах	зеленый	—	Конечная доля листа с сердцевидным основанием. Пальчики светложелтые, уродливые
35	Пауль Вагнер	белая	то же	то же	белая	то же	зеленая с пигментной венном	не наблюдается	Конечная доля обратнойовидная. Цветки с короткими, сидячими кончиками. Наблюдается наружная махровость
36	Пено	красно-фиолетовая яркая	то же	красно-фиолетовая	то же	слабо пигментированная	пигментированная	наблюдается	Лист крупный, с резким жилкованием. Доли широко-овальные, с длинными кончиками. В цветке наблюдается наружная махровость
37	Передовик	то же	розовая	темно-красно-фиолетовая	то же	сильно пигментированная	сильно пигментированная	редко	Лист с резким жилкованием. Черенок и жилки резко пигментированы. Цветет небольшим количеством цветков
38	Пилот	сине-фиолетовая	белая	сине-фиолетовая	то же	пигментированная	пигментированная	не наблюдается	Стебель слабо облиственный. Лист неплотный, слабо рассеченный. Цветение слабое
39	Прикульский ранний	белая	то же	красно-фиолетовая	то же	зеленая, у основания слабо пигментированная	зеленая	редко	Лист тонкий, жилкование сильное. Конечная доля с сердцевидным основанием, округлая. Цветение обильное, бутоны сильно опущенные. Пальчики крупные, пражильные, оранжевые
40	Приска	ярко-красно-фиолетовая с белыми полосами	то же	то же	светло-желтая	зеленая или слабо пигментированная	пигментированная	наблюдается	Лист некрупный, часто наблюдается плещистость. Дольки округлой формы. Цветение обильное. Цветки с резко ограниченными белыми полосами с наружной стороны. Наблюдается наружная махровость

№ по порядку	Название сорта	Окраска						Ягодное образование	Характерные признаки
		цветка	клубня	ростка	мякоти	стебли	чашечки бутона		
41	Розафолли	красно-фиолетовая	розовая	красно-фиолетовая	белая	сильно пигментированная	пигментированы средние жилки	наблюдается много	Лист глянцевитый, с резким жилкованием и сильно рассеченностью. Кольцо на цветоножке и глазки на клубне окрашены. Цветки розно-фиолетовые
42	Северная роза	светло-красно-фиолетовая	то же	то же	то же	то же	пигментировано и средние жилки	не наблюдается	Лист крупный. Первая пара долей налегает на конечную долю. Доли удлиненно-овальные, с закругленными верхними. У молодых листьев наблюдается темный налет.
43	Трудовой	белая	белая	то же	то же	слабо пигментированная у основания	пигментированная	то же	Доли листа узкие, расставлены редко, с волнистыми краями. Расчлененность сильно средняя, дольки мелкие, острые
44	Оттегтор-устойчивый	сине-фиолетовая	сине-фиолетовая	сине-фиолетовая	то же	точечно-пигментированная	пигментированы средние жилки	то же	Глазки на клубне, шов долей листа, кольцо на цветоножке, основание долей венчика окрашены. Чашечка очень маленькая. Кончики долей венчика очень короткие
45	Форап	белая	белая	красно-фиолетовая	желтая	слабо-точечно-пигментированная	резко пигментированная	наблюдается	Лист толстый, с резким жилкованием, опущен вниз. Доли широко-овальные. Наблюдается плоскостность. В бутоне имеются фиолетовые прожилки
46	Фрам	темносине-фиолетовая, с большими кончиками	то же	сине-фиолетовая	белая	пигментированная	то же	не наблюдается	Лист некрупный, с волнистыми краями, резким жилкованием и вытянутыми заостренными кончиками. Цветение обильное. Рыльце темнозеленое
47	Фривотэ	бледно-красно-фиолетовая	то же	красно-фиолетовая	светло-желтая	зеленая	зеленая или со слабо пигментированными средними жилками	очень редко	Куст низкий. Лист крупный, опущен вниз, со слабым жилкованием, сильно рассеченный. Цветение слабое. Клубни правильной овалной формы

Иллюстрация	Название сорта	Окраска						Ягодное образование	Характерные признаки
		цветка	клубня	роетка	мелочи	стебли	чашечки бутона		
48	Фрюмелле	белая	белая	красно-фиолетовая	светло-желтая	зеленая	желто-зеленая	не наблюдается	Лист темнозеленый, опушен вниз, со слабым жилкованием. Доли с волнистыми краями. Дольки округлые, выступающие. Конечная доля крупная, поникающая
49	Штерк-рагис	темносиневато-фиолетовая	то же	синевато-фиолетовая	белая	то же	резко пигментированная средняя жилка	наблюдается часто	Лист крупный, с резким жилкованием. Доли на длинных стебельках, с длинными, вытянутыми, кончиками. Цетение обильное. Цветки крупные, часто с 6—7 остроконечными. Пыльники крупные, яркочерные
50	Эртгольд	белая	то же	красно-фиолетовая	желтая	зеленая, со слабой пигментацией в пазах листа	пигментированная	наблюдается	В листе имеется плещелюстная. Расеченность слабая, дольки сидячие, на кончике бутона видна звездочка. У цветка иногда наблюдается с наружной стороны венчика махровость и фиолетовые прожилки
51	Экспорт	яркокрасно-фиолетовая	то же	то же	белая	пигментированная	средние жилки пигментированная	то же	Лист с резким жилкованием, слабо расеченный. Доли округлые, с ровными краями. Цветки с белыми, узкими, длинными кончиками
52	Юбель	красно-фиолетовая	то же	то же	то же	слабо пигментированная	пигментированная	то же	Лист мелкий, опушен вниз, с резким жилкованием и волнистыми краями долей. Прилистники листовые. В цветке наблюдается наружная махровость

## КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАКОУСТОЙЧИВЫХ РАЙОНИРОВАННЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ

- I. Клубни синие 1
- II. Клубни красные 1а, 1б
- III. Клубни белые 7а, 7б

### I. Клубни синие

Клубни неровно окрашенные. Глазки окрашены темнее основного фона. Кольцо на цветоножке, основание долей венчика и шов долей листа резко окрашены . . . . . *Фитофтороустойчивый*

### II. Клубни красные

- 1а. Глазки на клубне и кольцо на цветоножке окрашены . . . . . 3а, 3б.
- 1б. Глазки на клубне и кольцо на цветоножке не окрашены . . . . . 2а, 2б.
- 2а. Лист темнозеленый, с резким жилкованием. Цветки яркокрасно-фиолетовые. Цветет единичными цветками, но продолжительно . . . . . *Передовик*
- 2б. Лист серо-зеленый, со слабым или средним жилкованием. Цветки светлокрасно-фиолетовые. Цветение обильное, но кратковременное . . . . . *Северная роза*
- 3а. Клубни пестрые, неровно окрашенные, белые, с розовыми пятнами и красные, с белыми пятнами . . . . . *Лизблук*
- 3б. Клубни ровно окрашенные . . . . . 4а, 4б.
- 4а. Лист с резким жилкованием. Доли опушены вниз . . . . . 5а, 5б.
- 4б. Лист со средним жилкованием. Доли листа сложены вдоль средней жилки. Черешки имеют красноватую пигментацию с внутренней и наружной стороны . . . . . *Карнеа*
- 5а. Лист матовый, слабо рассеченный . . . . . 6а, 6б.
- 5б. Лист блестящий, сильно рассеченный. Цветки ровно красно-фиолетовые . . . . . *Розаболия*
- 6а. Пыльнички правильные. Верхняя и нижняя часть цветоножки нормальной длины. Образует ягоды цветоножки нормальной длины. Образует ягоды . . . . . *Зикинген*
- 6б. Пыльнички уродливые. Верхняя часть цветоножки очень короткая. Ягоды образуют очень редко . . . . . *Бералинген*
- 7а. Цветки синие и сине-фиолетовые . . . . . 8а, 8б.
- 7б. Цветки красно-фиолетовые . . . . . 15а, 15б.
- 7в. Цветки белые . . . . . 33а, 33б.

- 7г. Не цветет, бутоны опадают. Стебель очень сильно черно пигментирован. Лист крупный, сильно опушенный . . . . . *Мурманский*
- 8а. Куст слабо облиственный, малостебельный, высокий . . . . . 9а, 9б.
- 8б. Куст сильно облиственный, многостебельный, средней высоты . . . . . 11а, 11б.
- 9а. Цветки некрупные, цветение слабое или среднее . . . . . 10а, 10б.
- 9б. Цветки крупные. Цветение обильное, продолжительно. Конечная доля обратнойцевидная . . . . . *Фрам*
- 10а. Лист неплотный. Жилкование среднесслабое. Мякоть белая . . . . . *Пилот*
- 10б. Лист плотный. Жилкование резкое. Мякоть желтая . . . . . *Вирулане*
- 11а. Лист некрупный. Рассеченность слабая или средняя . . . . . 12а, 12б.
- 11б. Лист крупный, сильно рассеченный . . . . . 13а, 13б.
- 12а. Цветение обильное. Пыльнички оражжевые, правильные. Ягоды образует хорошо . . . . . *Миттельфриз*
- 12б. Цветение среднее. Пыльнички уродливые, светло-желтые . . . . . *Партизан*
- 13а. Лист направлен под острым углом. Мякоть желтая . . . . . 14а, 14б.
- 13б. Лист направлен под прямым углом. Мякоть белая; Цветки темносине-фиолетовые . . . . . *Штеркергис*
- 14а. Лист с резким жилкованием. Наблюдается плещеллистность. Цветонос короткий . . . . . *Остботэ*
- 14б. Лист со слабым жилкованием. Плещеллистность не наблюдается. Цветонос длинный. Цветки крупные. . . . . *Зазерский*
- 15а. Стебель зеленый . . . . . 16а, 16б.
- 15б. Стебель пигментированный . . . . . 20а, 20б.
- 16а. Рассеченность листа сильная, доли крупные. . . . . 17а, 17б.
- 16б. Рассеченность листа слабая. Цветение обильное. . . . . 19а, 19б.
- 17а. Цветение слабое. Цветки бледнокрасно-фиолетовые. Клубни правильной овальной формы . . . . . *Фриботэ*
- 17б. Цветение обильное. Цветки красно-фиолетовые. . . . . 18а, 18б.
- 18а. Клубни с розоватыми глазками и вершинкой Мякоть белая . . . . . *Заводской*
- 18б. Клубни белые. Мякоть желтая . . . . . *Аквила*

- 19а. Цветки крупные, яркокрасно-фиолетовые. Доли и дольки стерженьковые. Чашечка глубокая, граненая . . . . . *Гренцмарк*
- 19б. Цветки средней величины. Первая пара долей низбегающая . . . . . *Октябрьнок*
- 20а. Жилкование резкое . . . . . 21а, 21б.
- 20б. Жилкование слабое или среднее . . . . . 26а, 26б.
- 21а. Лист мелкий. Ушки листовидные . . . . . *Юбель*
- 21б. Лист крупный или средний. Ушки серповидные . . . . . 22а, 22б.
- 22а. Края долей мелковолнистые. Цветки ровно красно-фиолетовые. Наружная махровость на 90—100% . . . . . *Парнассия*
- 22б. Края долей ровные или крупноволнистые. Цветки с резко отграниченными белыми кончиками . . . . . 23а, 23б.
- 23а. Куст слабо облиственный. Доли листа округлые, с короткими заостренными кончиками . . . . . 24а, 24б.
- 23б. Куст сильно облиственный. Доли листа овальные, с длинными кончиками . . . . . 25а, 25б.
- 24а. Куст раскидистый. Черешок листа длинный. Соцветие небольшое . . . . . *Калев*
- 24б. Куст прямостоячий. Черешок короткий. Соцветие многоцветковое . . . . . *Экспорт*
- 25а. Лист темнозеленый. Наблюдается наружная махровость . . . . . *Пело*
- 25б. Лист светлозеленый. Махровость не наблюдается . . . . . *Кунгала*
- 26а. Лист неплотный, доли удлиненные . . . . . 27а, 27б.
- 26б. Лист плотный, доли листа широкие . . . . . 31а, 31б.
- 27а. Цветение слабое или среднее, кратковременное . . . . . 28а, 28б.
- 27б. Цветение обильное. Ягодобразование наблюдается . . . . . 30а, 30б.
- 28а. Куст раскидистый. Цветки бледнокрасно-фиолетовые. Пыльники видны до распускания цветков . . . . . *Лайма*
- 28б. Куст высокий. Цветки красно-фиолетовые, открывание цветков нормальное . . . . . 29а, 29б.
- 29а. Края долей волнистые, рассеченность сильная. Остроконечия чашечки листовидные. Вокруг звездочки венчика красоватые прожилки . . . . . *Бульба*
- 29б. Рассеченность средняя. Остроконечия чашечки шиловидные. Цветки с большими белыми кончиками . . . . . *Земьевой*
- 30а. Паузы долей резко красовато пигментированы. Лист направлен под острым углом. Кончики белые с внутренней и наружной стороны . . . . . *Иггева Коллане*
- 30б. Паузы долей слабо пигментированы. Лист направлен вниз. Иногда наблюдается наружная махровость. С наружной стороны резкие белые полосы . . . . . *Приска*
- 31а. Цветение обильное. Клубни розоватые, с розовыми глазками . . . . . *Имандра*
- 31б. Цветение среднее или слабое. Клубни белые . . . . . 32а, 32б.
- 32а. Края долей волнистые. Рассеченность слабая. Бутоны легко опадают. Дольки полунизбегающие . . . . . *Богарный*
- 32б. Края долей ровные. Рассеченность средняя и сильная. Дольки крупные, стерженьковые. Цветки быстро выгорающие . . . . . *Кобблер*
- 33а. Стебель зеленый . . . . . 34а, 34б.
- 33б. Стебель пигментированный . . . . . 39а, 39б.
- 34а. Лист тонкий, поникающий, со слабым жилкованием . . . . . 37а, 37б.
- 34б. Лист с резким жилкованием . . . . . 35а, 35б.
- 35а. Края долей листа волнистые, рассеченность сильная. Мякоть желтая . . . . . *Ажурегаген*
- 35б. Края долей листа ровные. Рассеченность слабая или средняя. Мякоть белая . . . . . 36а, 36б.
- 36а. Цветение обильное, но кратковременное. Лист крупный, доли широкие. Ботва отмирает рано . . . . . *Прикульский ранний*
- 36б. Цветение продолжительное. Лист и доли не крупные. Наблюдается плющелостность . . . . . *Векарагис*
- 37а. Куст быстро полегающий. Доли расставлены редко. Лист темнозеленый. Нижняя часть цветоножки пигментированная. Мякоть светложелтая. Конечная доля крупная, поникающая . . . . . *Фромелле*
- 37б. Куст стоячий. Лист зеленый. Верхняя и нижняя часть цветоножки зеленая. Мякоть белая . . . . . 38а, 38б.
- 38а. Стержень в месте сочленения со стерженьками пигментирован. Основание конечной доли промежуточное. Цветение слабое . . . . . *Курьер*
- 38б. Стержень в месте сочленения зеленый. Основание конечной доли сердцевидное. Образует ягоды . . . . . *Агрономический*
- 39а. В бутоне и с наружной стороны венчика наблюдаются фиолетовые прожилки . . . . . 40а, 40б.
- 39б. В бутоне и с наружной стороны венчика фиолетовых прожилок не наблюдается . . . . . 44а, 44б.
- 40а. Лист плотный. Доли листа широкие, округлые . . . . . 40б.
- 40б. Доли листа расставлены редко, удлиненно-овальной формы . . . . . 43а, 43б.
- 41а. Лист светлозеленый, очень крупный. Края долей ровные. Плющелостность не наблюдается . . . . . *Камераэ № 1*
- 41б. Лист зеленый, средней величины. Края долей волнистые. Плющелостность наблюдается . . . . . 42а, 42б.
- 42а. Жилкование резкое. Рассеченность средняя. Цветки не крупные . . . . . *Форан*
- 42б. Жилкование среднее. Рассеченность слабая. Наблюдается наружная махровость . . . . . *Эрдальд*
- 43а. Лист темнозеленый. Первая пара долей налегает на конечную. Стерженьки первой пары долей спяны со стержнем . . . . . *Мажестик*
- 43б. Лист зеленый. Первая пара долей не налегает на конечную долю. Наблюдается махровость цветков . . . . . *Иггева Пиклик*
- 43в. Лист светлозеленый, сильно опушенный. Доли узкие, расставлены редко, с мелковолнистыми краями. Дольки мелкие, острые . . . . . *Трудовой*
- 44а. Лист сильно рассеченный . . . . . 46а, 46б.
- 44б. Лист слабо или средне рассеченный . . . . . 45а, 45б.
- 45а. Лист светлозеленый. Доли листа расставлены редко и конечная доля овальная. Мякоть желтая . . . . . *Лунда*
- 45б. Лист темнозеленый, плотный. Конечная доля обратнотцевидная, мякоть белая . . . . . *Пауль Вагнер*
- 46а. Края долей слабоволнистые или ровные. Бутоны поникающие. Цветение кратковременное . . . . . *Абердин Фаворит*
- 46б. Края долей и долек мелковолнистые. Бутоны расположены звездочкой. Цветение слабое . . . . . *Грет Скот*

**О П И С А Н И Е**  
**РАКОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ,**  
**ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ПОСЕВАХ**  
**В КАЧЕСТВЕ НЕБОЛЬШИХ ПРИМЕСЕЙ**  
**ИЛИ ЗАСЛУЖИВАЮЩИХ ВНИМАНИЯ**  
**ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ГИБРИДИЗАЦИИ**





## БЕРБАНК

Сеянец Ранней розы.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, столовый. Урожайность средняя, крахмалистость низкая. Лежкость плохая.

Устойчив против рака.

Встречается в посевах Приморского края.

Куст высокий, хорошо облиственный. Стебель немного угловатый, зеленый.

Лист крупный, жесткий, жилкование среднее. Конечная доля крупная, поникающая, сильно вытянутая. Доли удлинненно-овальные, с вытянутыми кончиками, стерженьковые, края долей крупноволнистые. Рассеченность слабая.

Цветение среднее. Чашечка бутона пигментированная. Наблюдаются верховые листочки.

Цветки белые, крупные, пыльники мелкие, желто-зеленые. Столбик прямой, сильно выдающийся из колонки пыльников. Завязь удлинённая, крупная.

Клубни белые, длинные, глазки поверхностные, расположены по всему клубню, брови длинные, изогнутые. Кожа коричневая, часто сильно шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые розовые, овальной формы, сильно опушенные. Вершинка зеленая, тупосомкнутая.

## БЭЛЛИДУН

Выведен от скрещивания Геральд на Бритиш Куин.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, но отличается ранним клубнеобразованием и вследствие этого пригоден для ранней выгонки.

Урожайный, крахмалистость низкая. Устойчив против рака. При скрещивании дает высокоурожайное, с хорошей формой клубней, потомство.

Куст высокий, прямой, средне облиственный. Стебель зеленый, со слабой пигментацией в пазухах листа.

Лист крупный, темнозеленый, с резким жилкованием, плотный. Конечная доля вытянутая, с сердцевидным основанием. Края долей волнистые. Рассеченность среднесильная.

Цветение обильное, длительное. Образует ягоды. Цветонос длинный, толстый. Цветоножки зеленые, наблюдаются верховые листочки.

Бутоны овальные, чашечка пигментированная, с узко-шиловидными остроконечиями.

Цветки белые, крупные, с наружной стороны желтые и с фиолетовыми прожилками. Линия спайки приподнятая. Пыльники яркооранжевые, крупные, правильные. Рыльце карнизовидное, выступающее.

Клубни, белые, крупные, округло-овальной, правильной формы. Глазков мало, поверхностные. Кожа гладкая. Мякоть белая.

Ростки полуетиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые сильно опушенные, овальной формы; вершинка зеленая, средне опушенная.

## Г Е Т М А Н \*

Выведен в 1933 г. от скрещивания Свитеза на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний. Урожайность и крахмалистость средние.

Устойчив против рака.

\* Описание по Альсмику П. И.

Встречается в Украинской ССР и западных областях БССР.

Куст средней высоты, хорошо облиственный. Стебель зеленый.

Лист светлозеленый, матовый, со значительным резким жилкованием. Доли листа слабо налегают друг на друга.

Цветение довольно обильное. Цветки закрываются относительно рано. Соцветие рыхлое. Цветоножка зеленая, лишь иногда встречается слабый налет пигмента. Чашечка зеленая, с ясными интенсивно красно-фиолетовыми жилками. Иногда встречаются прицветные листочки.

Цветки красно-фиолетовые, с белыми кончиками. Пыльники оранжевые, плотные, крупные. Рыльце зеленое.

Клубни белые, округлые или продолговато-овальные, слегка плоские. Глазки мелкие, почти поверхностные. Кожура сетчатая. Мякоть белая.

Ростки полужелтолированные красно-фиолетовые.

#### Г И Н Д Е Н Б У Р Г

Выведен в 1916 г. от скрещивания Измэн на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столово-заводской, урожайный, крахмалистость повышенная. Лежкость средняя.

Устойчив против рака и парши, фитофторой поражается сравнительно слабо. Может быть использован при выведении сортов, устойчивых к раку и парше.

Встречается в посевах западных областей БССР.

Куст высокий, развалистый, сильно облиственный. Стебель зеленый.

Лист некрупный с резким жилкованием и коротким черешком. Доли с волнистыми краями и удлиненными, заостренными кончиками. Рассеченность средняя, дольки вытянутые.

Цветение обильное, ягодообразование наблюдается. Соцветие скученное, цветонос высокий, наблюдаются верховые листочки. Бутоны крупные, овальные, с узко-шиловидными остроконечиями и пигментированными средними жилками.

Цветки крупные, бледнокрасно-фиолетовые, с белыми полосами с внутренней и наружной стороны и длинными сбегающими кончиками. Наблюдаются наружные разрывы и внешняя махровость.

Пыльники желтые, с просветами. Столбик короткий и рыльце не выделяется над пыльниками. Завязь грушевидная.

Клубни белые, удлиненно-овальные, глазки средней глубины, кожура шелушащаяся. Мякоть белая.

Ростки полужелтолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, слабо опушенные, шаровидной формы, верхинка тупо-сомкнутая, розово-зеленая, опушение среднее или слабое.

#### Д И В Е Р Н О Н

*Хозяйственные качества.* Сорт очень ранний, столовый, урожайность средняя, крахмалистость низкая. Вкусовые качества хорошие. Лежкость плохая. Поражается морщинистой мозаикой. Устойчив против рака.

Куст низкий, позднее лежащий.

Стебель темнопигментированный.

Лист глянцево-зеленый, жилкование слабое.

Черешок длинный, пигментированный. Доли загнуты вниз с мелковолнистыми краями. Рассеченность сильная.

Цветение слабое, кратковременное, соцветие сомкнутое. Цветоножка с пигментированным кольцом пигмента в месте сочленения. Чашечка темно пигментированная.

Бутоны сильно опушенные, на кончике видна звездочка.

Цветки некрупные, сине-фиолетовые, неровно окрашенные, кончики вытянутые. Линия спайки ровная или слабо приподнятая, пыльники правильные, желтые.

Клубни почковидной формы, неровно окрашенные, синие с белыми пятнами и синими глазками. Глазков мало, поверхностные. Бровь резкая. Кожура гладкая. Мякоть желтая.

Ростки полужелтолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые темносиние, овальной формы, сильно войлочко-опушенные, корневые бугорки синие. Верхинка раскрытая, синяя, сильно опушенная.

#### Д И Р Е К Т О Р И О Г А Н С Е Н

Выведен в 1917 г. от скрещивания Индустрия на Лех.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеспелый, столовый, с хорошим вкусом. Урожайность средняя. Крахмалистость средняя и низкая. Сильно поражается фитофторой.

Устойчив против рака.

Встречается в посевах Западной Украины.

Куст малостебельный. Стебель прямой, зеленый.

Лист средней величины, плотный, с резким жилкованием. Доли округлые. Рассеченность слабая, дольки низбегающие.

Цветонос, цветоножка и чашечка зеленые. Цветки белые, крупные, с ровными краями долей, иногда наблюдается внутренняя махровость. Пыльники желтые, завязь удлинённая.

Клубни белые, некрупные, округло-овальные, глазки поверхностные. Кожура шелушащаяся. Мякоть светложелтая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые, сильно опушенные.

## ДУН ЭРЛИ

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый.

Устойчив против рака. При скрещивании с Солянум демиссум дает часто высокоурожайное, среднераннее или раннее потомство (Букасов).

Куст высокий, малостебельный. Стебель слабо облиственный, слабо пигментированный.

Лист светлозеленый. Жилкование среднее. Основание конечной доли промежуточное. Доли удлиненно-овальные, с вытянутыми заостренными кончиками и крупноволнистыми краями. Рассеченность сильная.

Цветение хорошее. Цветонос высокий, цветоножка и чашечка зеленые.

Цветки белые, некрупные. Пыльники оранжевые, правильные, крупные. Рыльце сильно выступающее из колонки пыльников.

Клубни белые, округло-овальные, глазки поверхностные, бровь незаметная. Кожура шелушащаяся. Мякоть белая. Прорастает из всех глазков.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые, очень сильно опушенные.

Ростки световые светлорозово-зеленые, сильно опушенные, шаровидной формы. Вершинка светлозеленая, сомкнутая.

## З Е Й Д Л И Ц

Выведен от скрещивания Гинденбург на Гельбфлейшиге.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, столово-кормовой, урожайность и крахмалистость средние. Устойчив против рака. При скрещивании с другими сортами наблюдалось выщепление высокоурожайных и крахмалистых семян.

Куст высокий. Стебель прямой, толстый, пигментированный.

Лист некрупный, на коротком черешке. Жилкование резкое. Доли округлые, с оттянутыми

кончиками и волнистыми краями. Первая пара долей низбегающая. Рассеченность средняя или сильная, дольки сидячие.

Цветонос и цветоножка зеленые, наблюдаются верховые листочки.

Цветки крупные, красно-фиолетовые, с очень длинными, белыми сбегающими кончиками. Листья спайки гофрированная. Наружная махровость очень сильная. Пыльники оранжевые, крупные.

Рыльце на одном уровне с пыльниками. Дает ягоды.

Клубни белые, овальные, глазки поверхностные. Кожура шелушащаяся, мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

## М Е Р К У Р

Выведен в 1935 г. от скрещивания Индустрия на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний. Урожайность средняя. Крахмалистость средняя и низкая. Вкусовые качества удовлетворительные. Устойчив против рака.

Куст высокий. Стебель прямой, зеленый, в пазухах и у основания листьев пигментированный.

Лист мелкий, с резким жилкованием, загнут вниз. Наблюдается плющелость. Доли округло-овальные, с заостренными кончиками.

Рассеченность слабая, дольки стерженьковые, во второй серии угловые.

Цветонос и цветоножка слабо пигментированные, чашечка бутона пигментирована. Образует ягоды.

Цветки некрупные, светлосиние, с белыми сбегающими кончиками. Наблюдается наружная махровость. Пыльники желтые, правильные. Столбик длинный, выделяющийся над колонкой пыльников.

Клубни белые, круглые, глазки средней глубины, бровь резкая. Кожура гладкая. Мякоть светложелтая.

Ростки полуэтиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые: основание синее, шаровидное, слабо опушенное. Вершинка сомкнутая, синяя.

## Р О Б И Н И Я\*

*Хозяйственные качества.* Сорт позднеспелый. Урожайность средняя, крахмалистость повышенная.

Лежкость средняя. Фитофторой поражается слабо. Устойчив против рака. Встречается в БССР.

\* Описание по Альсмику П. И.

Куст высокий, прямостоячий, слабо облиственный.

Стебель слегка угловатый, ветвистый, хорошо пигментированный.

Лист направлен под острым углом к стеблю, жилкование не резкое. Доли довольно узкие. Рассеченность средняя.

Цветение среднее. Цветонос и цветоножки пигментированы.

Цветки красно-фиолетовые, пыльники желтые.

Клубни красные, округлые, окраска в кожуре.

Глазки средней глубины. Мякоть белая.

По внешнему виду и по своим признакам похож на Вольтман.

### Р О Б У С Т А

Выведен в 1941 г. от скрещивания дикой расы на культурный сорт.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, урожайность средняя, крахмалистость высокая, вкус удовлетворительный.

Устойчив против рака и фитофторы. Болезнями вырождения поражается незначительно.

Может быть использован для получения сортов, устойчивых против рака и фитофторы.

Куст хорошо облиственный.

Стебель прямой, зеленый, верхинка имеет темную окантовку.

Лист с резким, мелким жилкованием. Черешок длинный, у основания пигментированный. Пазушки долей и стерженьки резко пигментированы. Конечная доля удлинненно-овальная, с клиновидным основанием. Первая пара долей избегающая.

Доли удлинненно-овальные, расставлены редко, с вытянутыми, заостренными кончиками и сильно мелковолнистыми краями. Рассеченность средняя, дольки мелкие, избегающие.

Цветонос и чашечка бутона зеленые. Остроконечия чашечки листовидно разрастаются. Бутоны фиолетовые.

Цветки белые, с розоватым оттенком. Пыльники яркооранжевые. Наблюдается внутренняя махровость.

Клубни красные, у верхинки интенсивнее окрасены, плоско-овальные.

Глазки поверхностные. Бровь заметная. Кожура сильно шелушащаяся по всему клубню. Мякоть белая.

Ростки полуэтилированные красно-фиолетовые.

Ростки световые яркокрасно-фиолетовые, шаровидной формы, неопушенные, верхинка полуоткрытая, буро-розовая.

### Р О Т Ш А Л И Г Е

*Хозяйственные качества.* Сорт поздний, заводской, урожайность средняя, крахмалистость высокая. Фитофторой поражается слабо. Устойчив против рака.

Куст высокий, угловатый. Стебель точечно-пигментированный.

Лист матовый, направлен под острым углом, жилкование слабое. Черешок короткий. Доли длинные, с вытянутыми кончиками. Края долей ровные. Рассеченность слабая, дольки длинные.

Цветение среднее, образует ягоды. Цветонос и нижняя часть цветоножки пигментированы, верхняя часть цветоножки и бутоны зеленые. Бутоны крупные, овальные, неопушенные. Наблюдаются верховые листочки.

Цветки бледнокрасно-фиолетовые, с белыми кончиками и белыми полосами с наружной стороны. Кончики очень длинные, сбегающие. Линия спайки ровно приподнятая. Наблюдаются наружные разрывы. Пыльники крупные, оранжевые, правильные. Рыльце светлозеленое, игольчатое, выступающее.

Клубни розовые, плоские, удлинненно-овальные, гладкие, глазки поверхностные, белые, бровь резкая. Мякоть белая.

Ростки полуэтилированные красно-фиолетовые.

Ростки световые овальные, красные, неопушенные, верхинка раскрытая, длинная, зеленая, глазо опушенная.

### Т А Н Н Е Н Б Е Р Г

Выведен от скрещивания Ранняя роза на Лех.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний, урожайность средняя, крахмалистость повышенная. Лежкость средняя.

Устойчив против рака.

Куст высокий, многостебельный. Стебель угловатый, зеленый.

Лист крупный, светлозеленый, с резким жилкованием, на длинных черешках. Конечная доля удлинненная, с длинным вытянутым кончиком. Первая пара долей избегающая, края долей волнистые. Рассеченность слабая, дольки избегающие.

Цветение хорошее. Образует ягоды. Цветоножки и бутоны зеленые.

Цветки белые, крупные, с длинными сбегающими кончиками. С наружной стороны венчика наблюдаются фиолетовые прожилки. Пыльники крупные, оранжевые.

Клубни белые, округло-овальные, глазков много, глубокие, розовые. Кожура мелко шелушащаяся.

Мякоть бело-желтая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые темнокрасно-фиолетовые у основания, слабо опушенные, корневые бугорки окрашенные, основание шаровидной формы. Вершинка красно-фиолетовая, полуоткрытая.

### УИЧ ХИЛЛ ИЛИ СНОУДРОП

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, столовый, урожайность и крахмалистость средняя. Лежкость средняя.

Устойчив против рака.

Куст широкий, облиственность средняя. Стебель зеленый к вершине слабо пигментированный, сильно опушенный.

Лист темнозеленый, тонкий, со слабым жилкованием. Черешки и пазухи долей слабо пигментированные. Конечная доля вытянутая, с вытянутым кончиком. Края долей ровные. Рассеченность слабая, дольки слабо низбегающие.

Цветение слабое, цветонос невысокий, цветоножка и чашечка пигментированные. Бутоны длинные, сильно опушенные, иногда с фиолетовыми прожилками, остроконечия узко-шиловидные. Образуется ягоды очень редко.

Цветки белые, мелкие, тонкие, линия спайки гофрированная, края венчика ровные или со слабым вырезом, кончики очень короткие. Пыльники желто-зеленые, столбик изогнутый. Завязь круглая.

Клубни белые, длинно-овальные, с гладкой кожурой, глазки поверхностные, бровь резкая. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные светлокрасно-фиолетовые.

Ростки световые красноватые, овальной формы, опушены прижатыми волосками. Вершинка раскрытая, светлорозово-зеленая.

### ФРИДОЛИН

Выведен в 1937 г. от скрещивания Лютов на Парнасию.

*Хозяйственные качества.* Сорт поздний, урожайность средняя, крахмалистость высокая. Относительно засухоустойчив.

Устойчив против рака.

Может быть использован для получения сортов, устойчивых против рака и с повышенной крахмалистостью.

Куст ветвистый, слабо облиственный. Стебель пигментированный, с широкими волнистыми крыльями.

Лист некрупный, светлозеленый, с резким жилкованием. Наблюдается плоскостность.

Черешок, пазухи и жилки сильно пигментированы. Доли расставлены редко, с вытянутыми кончиками и волнистыми краями. Рассеченность средняя, сильная.

Цветение хорошее, цветонос длинный, пигментированный, цветоножка, чашечка и место сочленения цветоножки пигментировано. Встречаются верховые листочки.

Цветки бледнокрасно-фиолетовые, с белыми сбегающими кончиками. Наблюдается наружная махровость. Пыльники мелкие, желто-зеленые, рыльце сильно выступает из колонки. Столбик изогнутый, завязь грушевидная, слабо окрашенная.

Клубни розовые, овальные и удлинненные, глазков много, окрашенные, поверхностные, бровь резкая, кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые розовые, с окрашенным корневым бугорком и листовым следом, сильно опушенные, вершинка светлорозовая, сомкнутая.

### Ф Р Ю Н У Д Е Л Ь

Получен в 1941 г. от Штамм IV БРА, скрещенного со Штаммом 45 оригинатора.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднеранний, урожайный, крахмалистость средняя.

Устойчив против рака и относительно устойчив против фитофторы.

Районирован в Латвийской ССР.

Куст высокий. Стебель зеленый у основания и в пазухах резко пигментированный.

Лист светлозеленый, удлинненно-овальный, жилкование среднее. Доли мелкие с длинными заостренными кончиками. Рассеченность сильная. В конечной серии наблюдаются маленькие дольки. Дольки узкие, сидячие. Черешок листа короткий.

Цветение обильное.

Цветонос средней длины, почти зеленый. Чашечка зеленая, с пигментированными средними жилками.

Цветки очень крупные, темносине-фиолетовые с белыми длинными кончиками с внутренней стороны и белыми полосами с наружной стороны. Линия спайки долей венчика гофрированная. Пыльники оранжевые, рыльце не выступающее из пыльников.

Клубни белые, крупные, полные, глазки средней глубины. Бровь заметная. Мякоть желтая.

Ростки полуэтиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые сине-фиолетовые, сильно опушенные.

## Ц Е Р У Л И А

Сорт ранний, столовый. Урожайный. Крахмалистость низкая. Устойчив против рака.

Встречается в Приморском крае.

Куст прямой, многостебельный, сильно облиственный. Стебель точечно-пигментированный в пазухах и особенно резко пигментированы черешки листа.

Лист тонкий, матовый, со слабым жилкованием.

Черешки, стерженьки и жилки долей резко чернопигментированы.

Доли широкие, с оттянутыми кончиками, края долей волнистые. Рассеченность средняя, дольки крупные, избегающие, во второй серии угловые.

Бутоны сильно опушенные, с пигментированными средними жилками. Кольцо в месте сочленения цветоножки пигментировано.

Цветки синие, с белыми кончиками. Пыльники желтые. Рыльце черно-зеленое.

Клубни темносиние, с поверхностными более интенсивно окрашенными глазками. Форма клубней округлая, с вдавленной вершинкой. Мякоть желтая.

Ростки полугиолированные сине-фиолетовые.

Ростки световые черно-синие, овальной формы, слабо опушенные, с темносиними корневыми бугорками. Вершинка полураскрытая, сильно опушенная прижатыми волосками.

## Ч Е Л Л И Н И

Выведен в 1928 г. от скрещивания Индустрия на Юбель.

*Хозяйственные качества.* Сорт среднепоздний. Урожайность средняя, крахмалистость низкая. Лежкость хорошая.

Устойчив против рака.

Куст хорошо облиственный, стебель зеленый или слабо пигментированный.

Лист опушен вниз, с резким жилкованием и коротким черешком. Основание конечной доли сердцевидное. Доли с заостренными кончиками. Рассеченность среднесильная, дольки избегающие.

Цветонос высокий, наблюдаются ягоды, чашечка сильно опушенная, с пигментированными средними жилками и узко-шиловидными остроконечиями.

Цветки красно-фиолетовые, с белыми полосами и длинными вытянутыми кончиками. Края долей венчика ровные. Пыльники правильные, оранжевые, рыльце игольчатое, светлозеленое, столбик прямой, завязь круглая.

Клубни белые, округлые. Глазки поверхностные, бровь резкая. Кожа шелушащаяся. Мякоть желтая.

Ростки полугиолированные красно-фиолетовые.

## Ш Т Е Р К Е Р Е Й Х Е I

Выведен в 1929 г. от скрещивания Альма на Модель.

*Характерные качества.* Сорт среднепоздний, вкус удовлетворительный. Урожайный, крахмалистость повышенная.

Устойчив против рака.

Перспективен при выведении сортов ракоустойчивых и с повышенной крахмалистостью.

Куст высокий, сильно облиственный. Стебель прямой, зеленый.

Лист средней величины с резким жилкованием. Доли округлые, с волнистыми краями и оттянутыми кончиками. Рассеченность слабая, дольки сидячие.

Цветение обильное, образует ягоды, бутоны округло-овальные с короткими остроконечиями, зеленые.

Цветки крупные, красно-фиолетовые, с белыми, длинными, сбегающими кончиками. Вокруг звезды венчика фиолетовые прожилки. Наблюдается внутренняя махровость. Пыльники крупные, оранжевые, рыльце выступающее. Пыльничковые нити длинные.

Клубни белые, овальные, глазков мало, поверхностные.

Кожа гладкая. Мякоть белая.

Ростки полугиолированные красно-фиолетовые.

Ростки световые красно-фиолетовые, овальной формы, средне опушенные, вершинка красно-фиолетовая, сомкнутая.

## Э Р Р Е Н Б Э Н Н Е Р

Выведен от скрещивания Абунданс на Флурболл.

*Хозяйственная характеристика.* Сорт среднепоздний, с хорошим вкусом и довольно ранним клубнеобразованием. Урожайный, крахмалистость средняя. Устойчив к раку.

Встречается в посевах Тюменской области.

Куст высокий, стебель зеленый, хорошо облиственный.

Лист темнозеленый, хорошо опушенный, с резким жилкованием, плотный. Основание конечной доли сердцевидное. Края долей волнистые, кончики длинные, вытянутые.

Цветение хорошее, цветонос довольно длинный, чашечка бутона пигментированная.

Цветки белые, с длинными сбегающими кончиками. Пыльники желтые.

Клубни белые, округло-овальные, глазков мало, поверхностные. Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полуэтиолированные красно-фиолетовые.

### ЭРРЕН КРЕСТ

Выведен от скрещивания Эпикур на Флурболл.

*Хозяйственные качества.* Сорт ранний, столовый. Хорош для выгонки раннего картофеля. Урожайность средняя, крахмалистость низкая.

Устойчив против рака, сильно поражается паршой.

Куст низкий, хорошо облиственный. Стебель пигментированный, сильно опушенный, с ровной крылатостью.

Лист крупный, блестящий, неплотный, с резким жилкованием. Пазухи долей пигментированные. Доли на длинных стерженьках, узкие, с мелковолнистыми краями. Рассеченность очень сильная, дольки крупные, стерженьковые, длинные, с волнистыми краями.

Цветение слабое. Цветонос короткий, зеленый. Чашечка пигментированная, сильно опушенная, бутоны легко опадают.

Цветки мелкие, белые. Пыльники мелкие желто-зеленые.

Клубни белые, крупные, правильной круглой формы. Глазков мало, поверхностные. Кожура гладкая. Мякоть белая.

Ростки полутнполированные светлокрасно-фиолетовые.

Ростки световые темнокрасно-фиолетовые, сильно опушенные, шаровидной формы. Вершинка сомкнутая, розово-зеленая.

ТАБЛИЦА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ РАКОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ  
 В ПОСЕВАХ В КАЧЕСТВЕ НЕБОЛЬШИХ ПРИМЕСЕЙ, И РАКОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ, КОТОРЫЕ ЗАСЛУЖИВАЮТ  
 ВНИМАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ГИБРИДИЗАЦИИ

№ по- выноски	Название сорта	Окраска						Ягодо- образование	Характерные признаки
		цветка	клубни	ростка	зимоли	стебля	чашечки бутона		
1	Бербанк	белая	белая	красно-фиолетовая	белая	зеленая	пигментированная	не наблюдается	Лист крупный, конечная доля крупная, сильно вытянутая. Расеенность слабая. Клубни длинные
2	Бэллдуи	то же	то же	то же	то же	то же	то же	то же	Лист крупный. Цветение обильное, длительное, цветоносы высокие. Цветки крупные. Световые ростки зеленые, сильно опушенные
3	Гетман	красно-фиолетовая	то же	то же	то же	то же	пигментированы средние жилки		Лист светозеленый. Пыльники крупные, оранжевые
4	Гвинденбург	бледно-красно-фиолетовая	то же	то же	то же	то же	то же	наблюдается	Лист с резким жилкованием и коротким черешком. Цветки крупные, с белыми волосами. Наблюдаются внешняя махровость и наружные разрывы
5	Ди Вернон	сине-фиолетовая	синия с белыми пятнами	сине-фиолетовая	желтая	пигментированная	пигментированная	не наблюдается	Куст низкий, быстро полегающий. Лист мелкий, сильно расеенный, темнозеленый. Цветение слабое, только на цветоножке окрашено
6	Директор Йогансен	белая	белая	красно-фиолетовая	светло-желтая	зеленая	зеленая	то же	Лист с резким жилкованием, слабо расеенный. Иногда наблюдается внутренняя махровость
7	Дун Эрли	то же	то же	то же	белая	слабо пигментированная	то же	то же	Стебель слабо облиственный. Лист светозеленый, сильно расеенный. Разрывы выступающее

№ по порядку	Название сорта	Окраска						Ягодные образования	Характерные признаки
		цветка	клубни	ростка	мелочи	стебли	чашица бутона		
8	Зейдлиц	красно-фиолетовая	белая	красно-фиолетовая	белая	пигментированная	наблюдается	Наблюдаются верховые листочки. Лист некрутный, с резким жилкованием. Цветки крупные, с очень длинными белыми сбегающими кончиками	
9	Меркур	светлосиняя	то же	синие-фиолетовая	светложелтая	в пазухах и у основания листьев пигментирована	то же	Лист мелкий, слабо рассеченный. Цветки некрутные, наблюдается наружная закрутость, пыльники желтые, некрутные	
10	Робиния	красно-фиолетовая	красная	красно-фиолетовая	белая	пигментированная		Куст высокий, слабо облиственный, лист направлен под острым углом. Схож с сортом Вольфган	
11	Робуста	белая, с розоватым оттенком	то же	то же	то же	зеленая	не наблюдается	Лист с резким мелким жилкованием. Доли удлиненно-овальные, редко рассеченные с мелкозубчатыми краями. В бутоне фиолетовые прожилки	
12	Ротшадиге	бледно-красно-фиолетовая	розовая	то же	то же	пигментированная	наблюдается	Лист направлен под острым углом. Доли вытянутые, с ровными краями. Пыльники крупные, оранжевые	
13	Танненберг	белая	белая с розовыми глазками	то же	белая желтая	зеленая	то же	Лист крупный, с резким жилкованием, слабо рассеченный. С наружной стороны венчика наблюдаются фиолетовые прожилки	
14	Ульч Хилл	то же	белая	то же	белая	то же	очень редко	Лист темнозеленый, тонкий, со слабым жилкованием. Цветки мелкие, в бутоне иногда наблюдаются фиолетовые прожилки	
15	Фридрихин	бледно-красно-фиолетовая	розовая с окрашенными глазками	то же	то же	пигментированная	не наблюдается	Лист некрутный. Черешок, пазухи и жилки пигментированы. Особенно на цветоножке и глазили на клубне окрашены. Наблюдается наружная закрутость	

№ по порядку	Название сорта	Окраска						Итоговое обозначение	Характерные признаки
		цветка	клубни	ростка	млноты	стебли	чашички бутона		
16	Фрюндель	темносиние-фиолетовая с белыми полосами	белая	синие-фиолетовая	желтая	зеленая, у основания и в пазухах резко пигментированная	зеленая, средние жилки пигментированы	—	Лист светлозеленый. Дольки узкие сидячие. Рассеченность сильная. Цветение обильное
17	Церулиа	синия с белыми кончиками	темносиния	то же	то же	пигментированная	средние жилки пигментированы	не наблюдается	Черешки листа и жилки резко пигментированы. Доли широкие, с оттянутыми кончиками. Дольцо в месте сочленения цветоножки и глазки на клубне окрашены
18	Челлини	красно-фиолетовая	белая	красно-фиолетовая	то же	зеленая	пигментированы средние жилки	наблюдается	Лист с розким жилкованием, опущен вниз. Основание конечной доли сердцевидное
19	Штеркрейхе I	то же	то же	то же	белая	то же	зеленая	то же	Лист слабо рассеченный, дольки сидячие. Цветение обильное. Цветки крупные, с длинными белыми, свисающими кончиками
20	Эррен Бэннер	белая	то же	то же	то же	то же	пигментированная	не наблюдается	Лист темнозеленый, с розким жилкованием, плотный
21	Эррен Крест	то же	то же	то же	то же	пигментированная	то же	то же	Лист сильно рассеченный, доли узкие с мелковолнистыми краями. Цветение слабое. Цветки мелкие

**СПИСОК РАКОУСТОЙЧИВЫХ РАЙОНИРОВАННЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ,  
ВОШЕДШИХ В ОПИСАНИЕ**

1. Абердин Фаворит	15. Зикинген	29. Миттельфрюз	41. Розафолля
2. Агрономический	16. Имандра	30. Мурманский	42. Северная роза
3. Аквила	17. Иыгева Коллане	31. Октябренок	43. Трудовой
4. Аккерзеген	18. Иыгева Пикклик	32. Остботэ	44. Фитофтороустойчивый
5. Берлихинген	19. Калев	33. Парнассия	45. Форан
6. Богарный	20. Камераз	34. Партизан	46. Фрам
7. Бульба	21. Карнеа	35. Пауль Вагнер	47. Фрюботэ
8. Векарагис	22. Кобблер	36. Пепо	48. Фрюмелле
9. Вирулане	23. Кунгла	37. Передовик	49. Штеркеррагис
10. Гренцмарк	24. Курьер	38. Пилот	50. Эрдгольд
11. Грет Скот	25. Лайма	39. Прикульский ранний	51. Экспорт
12. Заводской	26. Линда	40. Приска	52. Юбель
13. Зазерский	27. Ликтблик		
14. Звеньевой	28. Мажестик		

**СПИСОК ВОШЕДШИХ В ОПИСАНИЕ РАКОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ,  
ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ПОСЕВАХ В КАЧЕСТВЕ НЕБОЛЬШИХ ПРИМЕСЕЙ  
ИЛИ ЗАСЛУЖИВАЮЩИХ ВНИМАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ГИБРИДИЗАЦИИ**

1. Бербанк	12. Ротшалиге	Северная роза, Трудовой, Фитофтороустойчивый, Экспорт.
2. Баллидун	13. Ташненберг	
3. Гетман	14. Уич Хилл	Б. Ракоустойчивые сорта картофеля ранние и среднеранние: Агрономический, Богарный, Баллидун, Ди Вернон, Дун Эрли, Звеньевой, Имандра, Калев, Кобблер, Курьер, Лайма, Мурманский, Октябренок, Пилот, Прикульский ранний, Фрюботэ, Фрюмелле, Эррен Крест.
4. Гинденбург	15. Фридолин	
5. Ди Вернон	16. Фрионудель	В. Ракоустойчивые сорта картофеля с высоким и повышенным процентом крахмала: Аквила, Гренцмарк, Заводской, Зикинген, Карнеа, Октябренок, Остботэ, Парнассия, Ротшалиге, Робуста, Фрам, Форан, Фридолин, Штеркеррагис, Штеркерейхе I.
6. Директор Йогансен	17. Церулла	Г. Ракоустойчивые сорта картофеля, устойчивые против фитофторы: Аквила, Камераз, Робуста.
7. Дун Эрли	18. Челлини	Практически устойчивые: Агрономический, Зазерский, Трудовой, Фитофтороустойчивый.
8. Зейдлиц	19. Штеркерейхе I	
9. Меркур	20. Эррен Баннер	
10. Робиния	21. Эррен Крест	
11. Робуста		

А. Ракоустойчивые сорта картофеля советской селекции, вошедшие в описание: Агрономический, Богарный, Бульба, Вирулане, Заводской, Зазерский, Звеньевой, Имандра, Иыгева Коллане, Иыгева Пикклик, Калев, Камераз, Кунгла, Лайма, Линда, Мурманский, Октябренок, Партизан, Передовик, Прикульский ранний,

Д. Ракоустойчивые сорта картофеля, устойчивые против парши: Аккерзеген, Берлихинген, Гинденбург, Зазерский, Карнеа, Фитофтороустойчивый, Юбель.

Е. Ракоустойчивые сорта картофеля, относительно устойчивые против засухи: Аккерзеген, Богарный, Октябренок, Фрам, Фридолин, Экспорт.

\* \* \*

При выведении новых сортов картофеля, по работам Института картофельного хозяйства и литературным данным, лучшими компонентами из числа селекционных ракоустойчивых сортов, передающих в большинстве случаев высокую устойчивость против рака, яв-

ляются сорта: Юбель, Фитофтороустойчивый, Берлихинген, Фрам и др.

Устойчивость против фитофторы: Фитофтороустойчивый, Аквила, Робуста и др.

Устойчивость против парши: Юбель, Аккерзеген, Карнеа и др.

Высокую урожайность: Берлихинген, Кунгла, Кобблер, Зикинген, Пено и др.

Высокую крахмалистость: Парнассия, Штеркератис, Зикинген, Октябренок, Остботэ, Фрам и др.

Скороспелость: Кобблер, Баллидун, Октябренок и др.; устойчивость против засухи: Аккерзеген, Фрам и др.

### ВАЖНЕЙШАЯ ЛИТЕРАТУРА

Альсмик П. И. Селекция картофеля, Государственное издательство БССР, Минск, 1950 г.

Альсмик П. И. и Ровдо. Семеноводство и апробация картофеля, Государственное издательство БССР, Минск, 1948 г.

Букасов С. М. и Камераз А. Я. Селекция картофеля, Сельхозгиз, 1948 г.

Воскресенская О. А., Лехнович В. С. Апробация картофеля, Лениздат, 1950 г.

Зайцева Н. Д. Определитель сортов картофеля, Сельхозгиз, 1950 г.

Зайцева Н. Д. Ракоустойчивые сорта картофеля. Описание сортов, Сельхозгиз, 1938 г.

Камераз А. Я. Фитофтороустойчивый картофель, Лениздат, 1947 г.

Мичуриц И. В. Избранные сочинения, ОГИЗ, 1948 г.

Петерсон Kortupelis šķirņu notei kšana, Rīga, 1945 г.—Снелль и Гейер. Die Zugelassenen deutschen Kartoffelsorten, Berlin, 1943 г.

Там В. Т. Семеноводство.

Редактор А. И. Щербова.

Технический редактор А. И. Баллод.

Переплет художника М. И. Смирнова.

Подписано к печати 6/VI 1952 г. Т-04712. Тираж 20 000 экз. Бумага 60 × 92<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бум. лист.—9,25. печ. лист.—18,5, изд. лист. 12,60. Цена книги 22 р. 70 к.

Набрано в 16-й типографии Главполиграфиздата при Совете Министров СССР. Москва, Трехпрудный пер., 9.

Отпечатано Ленинградской фабрикой офсетной печати Главполиграфиздата при Совете Министров СССР. Ленинград, Кронверкская, 9.

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

«Определитель ракоустойчивых сортов картофеля» был подготовлен к печати в 1951 году. Однако, по независящим от автора обстоятельствам, выпуск его задержался до настоящего времени. За период нахождения указанной работы в производстве произошли следующие изменения в районировании сортов картофеля.

Сорта картофеля	Дополнительно районированы	Исключены из районирования
Аккерзеген . . . .	—	Латвийская и Белорусская ССР
Вируланс . . . . .	—	Эстонская ССР
Заозерский . . . .	Львовская область	—
Имандра . . . . .	Хабаровский край и Карело-Финская ССР	—
Иыгева Пикашкк . . . .	Латвийская ССР	—
Камераз . . . . .	Ленинградская, Псковская, Новгородская, Калининская, Калининградская, Великолукская области	—
Кобблер . . . . .	—	Украинская ССР
Курьер . . . . .	—	Брянская область и Грузинская ССР
Карнез . . . . .	—	Латвийская ССР
Линда . . . . .	—	Эстонская ССР
Мажестик . . . . .	Новгородская, Орловская области, Ставропольский край и Украинская ССР	Азербайджанская, Латвийская и Эстонская ССР и Новосибирская область
Октябрьенок . . . . .	Литовская ССР и Рязанская область	—
Передовик . . . . .	Ивановская и Челябинская области	—
Пилот . . . . .	Сахалинская область	—
Прикульский районный . . . . .	Ленинградская область	—
Приска . . . . .	—	Белорусская ССР
Северная роза . . . . .	Новгородская, Псковская, Калужская, Челябинская и Иркутская области, Марийская АССР	—
Трудовой . . . . .	Латвийская ССР	—
Форан . . . . .	Литовская ССР	—
Фрам . . . . .	Украинская ССР	—
Фрютотэ . . . . .	Хабаровский край	Латвийская, Эстонская и Белорусская ССР
Юбель . . . . .	—	Белорусская и Азербайджанская ССР

22 р. 70 к.