

ОГУРЕЦ — РОДНИК «ЖИВОЙ» ВОДЫ

Наверное, каждый знает, что огурец на 98 % состоит из воды и практически не содержит витаминов. Хотя это и так, но вода эта весьма ценна. Ее называют «живой» из-за наличия щелочных минеральных соединений, нейтрализующих кислоту, поступающую в организм человека при употреблении мучных, крупяных, мясных, молочных и других продуктов. Кроме того, огуречный сок обладает лекарственными свойствами. Входящие в его состав калий и фосфор препятствуют отложению в почках вредных кристаллических соединений, улучшают работу почек и сердца. Это лучшее мочегонное средство. Есть очень простой, но весьма эффективный способ очистки почек от песка и даже от камней. Достаточно несколько дней (2—3) питаться одними огурцами с черным хлебом.

Огурец — теплолюбивая культура. Пришел к нам из Индии и возделывается с XVI столетия. Нуждается в особом температурном режиме: 25—27° днем, 18—20 °С ночью. В последнее время культура этого растения в нашей климатической зоне затруднительна, но это не значит, что не возможна. Залог успеха в правильно подобранном сорте и качественных семенах. Лучше использовать районированные сорта и гибриды белорусской селекции для открытого грунта.

Бытует мнение, что лежалые (2—3-летние) семена огурца лучше, нежели свежие. Если учесть, что они дают растения с большим количеством женских цветков, то такому утверждению можно верить. Однако оно касается не всех сортов. В последние годы во всем мире ведется селекция на создание сортов и гибридов женского типа цветения. Таким образом отпадает необходимость хранить семена дольше, чтобы урожай был больше. А вот чтобы получить желаемый результат, семена следует подвергнуть тщательной подготовке. Не зря в изданиях прошлого столетия можно встретить интересные сообщения о том, что заядлые овощеводы-огуречники укладывали семена в небольшой матерчатый мешочек и носили его под мышкой большую часть зимы, таким образом прогревая их. В наше время ученые В. Р. Эглит, И. В. Вербовская приводят такие рецепты обработки сухих семян:



Ф. Янус — среднеспелый, пчелоопыляемый, длинноплетистый гибрид универсального назначения без горечи. Плод не склонен к пожелтению. Урожайность 3—3,5 кг/м².

Верасень — среднеспелый, пчелоопыляемый, длинноплетистый сорт. Зеленец темно-зеленый, долго не желтеет, универсального назначения, с высокой степенью устойчивости к наиболее вредоносным заболеваниям. Урожайность 3 кг/м².

Зарница — среднеспелый, пчелоопыляемый сорт универсального назначения. Зеленец удлинено-овальный. Сорт обладает комплексной устойчивостью к болезням. Урожайность 3 кг/м².

Коралл — среднеспелый, короткоплетистый (длина плети 40—60 см), пчелоопыляемый сорт с дружной отдачей урожая. Плоды корнишонного типа, длиной 6—8 см, универсального назначения. Урожайность 3 кг/м².

12 часов их выдерживают при +65 °С. Еще 12 — при +2 °С или 6 часов при +80 °С и 18 часов при +2 °С.

Дружные и равномерные всходы обеспечивают только полновесные семена. Если партию семян опустить в чистую воду или 5 % раствор поваренной соли (50 г на 1 л воды) и в течение 20—30 минут постоянно перемешивать, то полновесные осядут на дно. Воду сливают, а отобранные для посева семена погружают на 20 ми-

нут в 1 % раствор марганцовки или обрабатывают 2—3 % раствором перекиси водорода, нагретым до 38—43 °С в течение 5—10 минут. Потом их промывают в проточной воде. Хорошие результаты дает замачивание семян на 12 часов в растворе микроэлементов. Кооператив «Агрохимик» выпускает специальные наборы с подробной инструкцией по их применению.

Ученые Казахского сельскохозяйственного института советуют для замачивания семян использовать биологически активную воду. Ее приготовить весьма просто. Достаточно вскипятить и тут же быстро охладить до +20 °С обычную воду. Такая вода имеет большой запас потенциальной энергии, что объясняется низким уровнем содержания в ней газов.

Хорошие результаты дает и такой прием, как закаливание после обработки в растворе микроэлементов. Наклонившиеся семена на 12 часов помещают в холодильничек, где температура 0—+2 °С. Можно воспользоваться методом А. Е. Вороновой. Слегка проросшие семена 18 часов выдерживают в холодильнике при -1—2 °С, а оставшиеся 6 часов суток в тепле (плюс 19—22 °С).

Сразу после подготовки семян приступают к посеву. При температуре 20 °С и достаточном количестве влаги всходы появляются на 4—5-й день.

В связи с тем, что в последние годы в июне — июле огурцы страдают от пероноспороза (ложная мучни-

стая роса), лучше их выращивать рассадным методом под малогабаритными пленочными укрытиями. Это позволяет получить ранний урожай до массового поражения болезнью.

На рассаду семена высевают в конце первой декады апреля. Глубина заделки 1—1,5 см. Так как огурцы не переносят пикировки, в одну емкость (баночку из-под сметаны) кладут 2—3 семечка. При появлении всходов оставляют одно либо два растения. Рассаду поливают умеренно, при необходимости подкармливают, перед посадкой на постоянное место обязательно закаливают. Высаживают в необогреваемые пленочные теплицы, под малогабаритные пленочные укрытия, на паровые гряды, гребни и т. д.

Участок, отведенный под эту культуру, требует подготовки. Лучше всего выкопать траншею шириной 40 см и глубиной 20—30 см (в зависимости от мощности пахотного слоя). На дне траншеи укладывают навоз так, чтобы до верхнего края осталось 10—12 см, который засыпают вынутым грунтом. После этого над грядкой устанавливают каркас и дают возможность в течение 3—5 дней почве прогреться. Как правило, к посадке рассады либо посева семян приступают в первой, второй декаде мая (это зависит от зоны и погодных условий). Рассаду высаживают двухстрочной лентой. Расстояние между строчками (рядами) 40 см, между растениями в ряду 15—20 см. Очень важно аккуратно вынуть растения из посадочной тары и посадить их в хорошо увлажненные лунки. После посева семян под каркас, до появления дружных всходов, почву можно дополнительно укрыть полиэтиленовой пленкой. При высадке рассады в пленочные либо остекленные теплицы между рядами оставляют 70, между растениями — 15 см.

Когда появятся первые цветки, пленку с малогабаритных укрытий следует убрать, но перед тем, как сделать это, растения постепенно приучают к новым условиям ежедневным проветриванием. Это обеспечивает плавное снижение температуры, влажности и предотвратит повреждение растений.

Большее количество женских цветков, как правило, формируется на боковых побегах. В некоторых случаях нужно прищипывать верхушку главного стебля. Это способствует боковому ветвлению. Как уже отмечалось ранее, сейчас имеется большое разнообразие сор-

ВСЕ СОРТА ХОРОШИИ —



ВЫБИРАЙ НА ВКУС

(Начало в № 12 за 1998 г. и № 1 за 1999 г.)

Радуга Молдовы (Молд.). Среднеранний сорт. Пригоден для механизированной уборки. Растение компактное с дружным созреванием плоскоокруглых красных плодов массой 59—63 г. Вкусовые качества хорошие.

Райское наслаждение. Этот среднеспелый сорт салатного назначения предназначен для выращивания в пленочных теплицах и открытом грунте. От всходов до начала плодоношения проходит 115 дней. Рассадку высаживают в 70-дневном возрасте. Растение высокорослое — 2 м и выше. Плоды малиновые, плоские, очень крупные (до 400 г). Урожайность — 12 кг/м².

Ракета. Среднеранний детерминантный сорт. От всходов до созревания требуется 104—126 дней. Куст компактный, высотой 22—36 см. Отличается дружным завязыванием и созреванием плодов. Плоды сливовидные, с широким носиком, красные, массой 40—55 г. Предназначены для употребления в свежем виде и переработки. Устойчивы к вирусу табачной мозаики.

Ранний 83 (Молд.). Скоропелый сорт для открытого грунта и весенних пленочных теплиц и укрытий. От всходов до созревания проходит 103—110 дней. Растение детерминантного типа, штамбовое (35—60 см). Плод плоскоокруглый и округлый, гладкий или слаборебристый, красный, массой 90—100 г, хорошего вкуса. Используется в свежем и переработанном виде. В открытом грунте этот сорт выращивается рассадным и безрассадным способом. Отличается дружным созреванием плодов. Поражается бурой пятнистостью и вершинной гнилью плодов.

Раннее чудо. Среднеранний любительский сорт. Ценится за отличные вкусовые качества и выравненные, некрупные, розово-красные плоды. Имеет универсальное назначение.

Ранняя краса. Срок созревания плодов 100—110 дней. Растение среднерослое. Плоды красные, округлые, массой 50—200 г.

Средний урожай с куста до 10 кг.

F₁ Ревермун. Высокоурожайный голландский гибрид. Обладает повышенными темпами созревания. В осенне-зимнем обороте созревает на 121-й день после появления всходов, а в зимне-весеннем — на 136-й день. В первый месяц плодоношения отдает 40 % урожая. Растение высокорослое. Плоды округлые, массой 73—78 г, хорошего вкуса, обладают хорошей транспортабельностью. Гибрид выносит недостаточную освещенность, устойчив к бурой пятнистости.

F₁ Рианто. Гибрид голландской селекции, среднего срока созревания. В зимне-весенний период созревает на 130—140-й день, в летне-осенний — на 87—89-й день. Пригоден для остекленных и пленочных теплиц. Растение мощное, высокое. В пазах молодых листьев появляется антоциановая (фиолетовая) окраска. В кисти 5—7 округлых, гладких, красных плодов массой 67—76 г, хорошего вкуса. Однако часть мякоти у плодоножки твердая. Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики, к 5 расам кладоспориоза и 2 расам фузариоза.

Риф. Среднеранний сорт для открытого грунта. Плоды созревают на 104—108-й день после всходов. Растение нештамбовое, высотой 20—25 см, полураскидистое. Плоды удлиненно-овальные, гладкие, красные, массой 64 г, хорошего вкуса. Сорт ценится за высокую урожайность (7,9—8,9 кг/м²), дружное созревание плодов, хорошую транспортабельность. Пригоден для механизированной уборки. Сильно поражается фитофторозом, кладоспориозом и микроспориозом, среднеустойчив к черной бактериальной пятнистости и септориозу.

F₁ Рождественский-1. Позднеспелый гибрид (вегетационный период 130 дней). Выращивается через 80-дневную рассадку в пленочных теплицах. Растение высотой 80 см. Плоды овальные, плотные, красные, массой 90 г. Отличаются высокой лежкостью, дол-

гое время сохраняют товарный вид. Предназначены для длительного хранения.

Розовый великан (Розовый гигант). Сорт среднего и позднего срока созревания, салатного назначения. Предназначен для выращивания под пленочными укрытиями. Растение высокорослое. В кисти до 20 плодов неправильной (уплощенной) формы, розового цвета, массой 250—300 г, иногда до 1 кг, отличного вкуса. Средний урожай с куста от 4 до 8 кг. Куст формируют в 1—2 стебля, схема посадки 70x70 см.

F₁ Рококо. Позднеспелый гибрид, выведен в ТСХА. Предназначен для летне-осеннего и продленного оборота. Растение индетерминантное (более 2 м), сильнооблиственное. В кисти 8—14 плоскоокруглых и округлых, слаборебристых, глянцевого, светло-красных плодов, массой 80—140 г, хорошего вкуса. Созревают медленно, отличаются хорошей лежкостью (50 дней и более). Используются для потребления в свежем виде, засола и переработки на томатпродукты. На 1 кв. м размещают 2,5—3,2 растения. Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики, кладоспориозу, фузариозу.

F₁ Роматос (Нидерланды). Среднеранний гибрид для защищенного грунта. До полного созревания плодов требуется 113—114 дней. Растение среднерослое. Плод округлый, гладкий, красный, массой 95—110 г.

Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики, кладоспориозу, фузариозу, вертициллезу, галловой нематодой. Отличается высокой урожайностью (24 кг/м²), отличными вкусовыми качествами.

Роткэппхен (Германия). Раннеспелый сорт для открытого грунта. От всходов до сбора урожая требуется 98—100 дней. Растение невысокое, штамбовое, компактное. Плоды округлые, гладкие, слаборебристые, красные, массой 60—65 г, хорошего вкуса. Предназначены для использования в свежем виде. Урожайность 39 т/га.

тов и гибридов женского типа цветения, прищипывание верхушки у них лишено смысла.

Огуречное растение обладает уникальной способностью регулировать плодоношение и одновременно формировать столько плодов, сколько оно может прокормить. Благоприятные условия значительно увеличивают возможности растения. Для этого необходимы регулярные поливы и подкормки, проветривание и подвязывание (в теплице). Своевременный сбор плодов и борьба с болезнями. При поливах следует следить, чтобы вода была не ниже 20 °С. Огурец любит высокую влажность воздуха и весьма отзывчив на опрыскивания.

Огурцы часто поражаются болезнями. Для борьбы с мучнистой росой ученые рекомендуют: байлетон, 5 % с. п., серу коллоидную, топаз, 0 % к. э., топсин М, 70 % с. п.; с пероноспорозом — бордоскую жидкость, даконил, 75 % с. п., оксихом, 80 % с. п., хлорокись меди, 90 % с. п.

Многие пытаются получить семена огурца сами. Это возможно, если вы знакомы с биологией культуры. Огурец — перекрестно-опыляемое растение, для получения чистосортных семян необходима пространственная изоляция между разными сортами не менее 800 м. На дачном участке это невозможно. Поэтому прибегают к изоляции индивидуальных цветков с последующим их опылением. Накануне такой процедуры необходимо отобрать нераспустившиеся женские цветки нужного вам сорта и обмотать их плотным слоем марли или ваты. Этот прием предотвратит опыление насекомыми до вашего участия. Когда цветки распустятся, изоляцию аккуратно снимают и на рыльце пестика наносят пыльцу с мужских цветков этого же сорта. Опыленный цветок опять закрывают ваткой, чтобы он дал зеленец, удаляют все расположенные рядом цветки. С одного растения можно получить 3—5 семенников, а из одного семенника 5—10 семян. Не пытайтесь получить семена гибридов (Либелле, Родничок и др.). Для этого недостаточно проделать то, о чем речь шла выше, необходимо иметь родительские формы, сведениями о которых располагает только селекционер, автор данного гибрида.

А. П. ШКЛЯРОВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук.