

ЗДОРОВАЯ РАССАДА – БОГАТЫЙ УРОЖАЙ

Доброе дело для дачного дома

Доброе дело для дачного дома

ЭМ-стаканчик для рассады

Производители:
"Баск-Пластик"

г. Москва: (495) 227-16-35, 924-60-05.
г. Хабаровск: (4212) 41-11-52, 41-11-53.
em-plast@mail.ru
www.em-baskplastik.ru

Дистрибьютеры:
г. Санкт-Петербург (812) 333-03-25
Клуб 03, г. Самара (927) 710-10-19

Можно ли выращивать цветную капусту посевом семян в грунт? Какие сорта лучше использовать для этого?

А. МЕЛЬНИКОВА, г. Санкт-Петербург

В Нечерноземной зоне можно выращивать цветную капусту посевом семян непосредственно на грядку. Семена высевают рядами, оставляя между ними 60–70 см. С появлением второго настоящего листа всходы прореживают, предусматривая расстояние между растениями 15 см, при второй прорывке – 18–22 см. Удаленные при прорывке растения хорошо приживутся в другом месте. Урожай капусты, выращенной безрассадным способом, созревает на 10–15 дней позже.

Посевом в открытый грунт выращивают такие раннеспелые сорта, как *Дачница*, *Гарантия*, *МОВИР 74*. Подойдут и среднеранние *Отечественная*, *Сноуболл 123*, можно испытать в ваших условиях сорт *Царевна*, а также среднеранний гибрид *F1 Флемонт*.

Как лучше размножить ревеня? Существуют ли сорта этой культуры?

В. КОВАЛЕНКО, г. Курск

Ревень размножают посевом семян и вегетативно (корневищами). Посев семян проводят в конце сентября или осенью под зиму, чтобы всходы появились следующей весной. Глубина их заделки 2–3 см. Можно посеять семена и на рассаду в конце февраля. В мае самые сильные растения отбирают для высадки в грунт.

Для размножения корневищами весной или осенью отбирают высокоурожайные 3–4-летние растения с наилучшими черешками. Более старые корневища дают растения, склонные к стеблеванию. Корневища выкапывают и разрезают ножом так, чтобы на отрезанной части осталось 1–2 почки. Предпочтение отдают почкам, расположенным по краям куста. При посадке деленок почки заглубляют ниже уровня почвы не более чем на 2 см. Этот способ размножения позволяет получить растения, полностью сохраняющие свойства материнских экземпляров.

При уборке черешки лучше не срезать, а аккуратно выламывать, когда они достигнут в длину 30 см и 2–3 см в толщину. Более старые черешки использовать не следует из-за большого содержания щавелевой кислоты. Приблизительно за 1,5–2 месяца до конца вегетации сбор листьев прекращают, растения подкармливают полным минеральным удобрением. Листовую пластинку в пищу не употребляют, так как в ней присутствуют вредные вещества.

В Государственный реестр включено несколько сортов ревеня: *Бытти*, *Виктория*, *Зарянка*, *Крупночерешковый*, *Малахит*, *Обский*, *Упрямец*, *Цукатный* и др.

В. ЛУДИЛОВ, доктор сельскохозяйственных наук

Погодные условия вегетационного периода 2010 г. в большинстве регионов европейской части России были засушливыми. Среднемесячная температура воздуха в июне, июле и августе существенно превышала средне-многолетние показатели.

На фоне высоких температур (выше 32°) осадков выпадало незначительное количество, почва испытывала дефицит влаги. И как следствие – снижение фотосинтеза, недостаточное поступление питательных веществ в растения. Картофель – культура прохладного климата, и подобные стрессовые условия вегетации оказали неблагоприятное влияние на рост и развитие растений. Особенно пострадали наиболее распространенные сорта среднеранней группы спелости.

Клубнеобразование на средне- и поздне-спелых сортах картофеля тоже происходило в неблагоприятные сроки, когда в почве иссякли запасы влаги, а осадки практически отсутствовали. Это привело к тому, что образовалось лишь 50–60% от числа клубней, характерного для данного сорта. Дожди, выпавшие в конце августа, способствовали увеличению массы клубней, что позволило получить некоторую прибавку урожая по сравнению с более ранними сортами, которые закончили вегетацию к этому сроку.

Поздняя уборка устойчивых к фитофторозу отечественных сортов (*Удача*, *Луговской* и другие) оказалась экономически выгодной в сложившихся условиях. На них сформировался более высокий урожай, клубни хорошо вызрели, кожура окрепла. Однако неравномерное увлажнение привело к уродливости клубней, появлению трещин, дуплистости и израстанию некоторых сортов (*Елизавета*, *Голубизна*, *Романо* и др.).

Более всего негативные воздействия стрессовых факторов проявились на сортах западной селекции. Так, клубни распространенных в России сортов *Ред Скарлетт*, *Сантэ* и других (голландской селекции) в значительной степени подверглись израстанию, трещиноватости, поражению альтернариозом и фитофторозом, несмотря на многократные обработки.

Кроме того, засушливый вегетационный период спровоцировал визуальные проявления вирусных болезней картофеля и парши обыкновенной на восприимчивых сортах. В целом семенной материал, выращенный в 2010 г., более мелкий и меньше поражен фитофторозом, чем во влажные годы. Это положительно скажется на его сохранности и семенных качествах.

Высокие температуры вегетационного периода способствовали хорошему вызреванию клубней. Это может положительно сказаться на урожайности нынешнего года. Однако нельзя допустить преждевременного прорастания семенных клубней и облома ростков при посадке. Яровизация не должна превышать две недели, так как в хорошо вызревших клубнях длительное прорастивание вызывает неблагоприятные процессы старения.

Преждевременное прорастание семенных клубней особенно выражено на ранних и среднеранних сортах. Например, на клубнях сортов

ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ПРОРАСТАНИЕ – ИСКЛЮЧИТЬ



Жуковский ранний, *Ред Скарлетт*, *Невский* и других уже в декабре-январе наблюдалось пробуждение верхушечной почки. Среднеспелые и среднепоздние сорта могут «просыпаться» несколько позже, хотя это зависит не только от срока созревания, но и от других сортовых особенностей. Так, среднеспелый сорт *Скарб* даже при хорошей зрелости клубней прорастает медленно, среднепоздний сорт *Лорх* – быстро. Тем не менее, учитывая условия 2010 г., можно предположить массовое преждевременное прорастание семенных клубней, что отрицательно скажется на будущем урожае и его качестве. Заметное место на дачных и огородных участках занимают голландские и немецкие сорта, особенно в центральной части России. Клубни данных сортов больше других подвержены преждевременному прорастанию, так как у них короткий период покоя и рассчитаны они на продолжительный вегетационный период, характерный для Западной Европы.

Условия хранения семенных клубней должны быть такими, чтобы по возможности замедлить процессы пробуждения почек, последующего прорастания клубней, тем самым снизить неблагоприятное воздействие отрыва, травмирования ростков при весенней сортировке и посадке.

Научные исследования и практика показывают, что снижение (на 1–1,5°) температуры хранения, рекомендуемой для определенного сорта, позволяет замедлить пробуждение глазков или приостановить увеличение массы ростков на уже «наклюнувшихся» клубнях. Известны случаи, когда удавалось значительно замедлить прорастание клубней даже сорта *Невский*, снизив температуру в хранилище до 1,5°. Из сортов отечественной селекции данный сорт наиболее склонен к преждевременному прорастанию клубней и отрицательно реагирует на отрыв ростков при посадке.

Существуют препараты, тормозящие прорастание семенных клубней. Однако методика обработок ими клубней требует высокой точности, и небольшие отклонения в отношении доз, сроков или способов обработок могут принести больше вреда, чем пользы. В некоторых хозяйствах отмечалось запаздывание появления всходов клубней, обработанных такими веществами, или даже значительное снижение всхожести.

В небольших дачных и крестьянских хозяйствах из-за отсутствия картофелехранилищ с активной вентиляцией предотвратить преждевременное прорастание клубней крайне сложно. Но все же можно предложить два способа.

Весной, если на клубнях развились небольшие ростки и они легко отделяются друг от друга без отрыва ростков, посадочный материал выкладывают на световое проращивание или проводят раннюю посадку, по возможности не травмируя ростки.

К другому способу прибегают в том случае, когда невозможно отделить друг от друга сплошь переплетенные ростками семенные клубни. Их следует разделить, оторвав ростки, и заложить на дополнительное весеннее проращивание до появления новых ростков. Сроки подобного проращивания зависят от температурных условий и особенностей сорта. При температуре 20° и выше новые ростки на ранних сортах наклюнутся через 1–2 недели, при температуре в пределах 13–15° для этого потребуется 2,5–3 недели. Основным показателем длительности проращивания – появления новых ростков, после чего клубни высаживают в почву способом, который исключает их травмирование.

Хозяйское отношение к семенному картофелю с учетом особенностей выращенных клубней позволит получить в 2011 г. достаточный урожай «второго хлеба».

Современный рынок семенного картофеля предъявляет большие требования к его качеству. Многие поняли, что выгодно приобретать высококачественный семенной материал даже по более высокой цене. В конечном счете выигрывает тот, кто производит более качественную продукцию. Получить высокий урожай позволит использование сортов картофеля, внесенных в Госреестр по данному региону. В Центральном регионе (Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Московская, Рязанская, Смоленская, Тульская области) районированы более 60 сортов картофеля.

Наиболее распространены из них следующие:

Жуковский ранний – очень ранний, цветки красно-фиолетовые, клубни розовые, мякоть слегка кремовая, вкусовые качества хорошие. Сорт устойчив к раку, картофельной нематоде, основной урожай формирует до развития фитофтороза.

Удача – ранний высокоурожайный сорт. Цветки, клубни, мякоть белые. Устойчив к раку, относительно устойчив к фитофторозу. При выращивании данного сорта нельзя вносить хлорсодержащие удобрения. Сорт районирован в 8 регионах России.

Невский – среднеранний экологически пластичный высокоурожайный сорт. Цветки белые с медовым запахом, цветение продолжительное. Клубни белые с белой мякотью. Устойчив к раку. Отрицательно реагирует на травмирование ростков при посадке. Районирован в 12 регионах России.

Луговской – среднеспелый высокоурожайный сорт. Цветки белые, клубни светло-розовые с более темными глазками, мякоть белая. Вкусовые качества отличные. Сорт устойчив к раку, имеет полевую устойчивость к фитофторозу.

Е. МОЛЧАНОВА, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ВНИИ картофельного хозяйства