

ЦВЕТНАЯ КАПУСТА – ПРИЧИНЫ ПЛОХОГО УРОЖАЯ

При выращивании цветной капусты многие огородники сталкиваются с трудностями. Например, листья приобретают оранжево-желтую окраску, плохо образуются соцветия и т.п. В этой публикации мы знакомим вас с наиболее частыми ошибками огородников.



Первое условие для получения урожая цветной капусты – правильный подбор сорта. В Государственный реестр включено 84 сорта и гибрида цветной капусты. Большинство из них иностранного происхождения, они очень чувствительны к резким колебаниям температуры и влажности и на все экстремальные условия отвечают отсутствием соцветий, т.е. урожая.

Среди всего ассортимента имеется небольшое количество сортов и гибридов раннего срока созревания, которым для формирования головки необходимо 83–90 дней от появления массовых всходов. Причем у отечественных сортов и гибридов этой группы спелости головки формируются более крупные, чем у иностранных гибридов, поскольку они более приспособлены к условиям нашего климата. К ним относятся *Отечественная*, *МОВИР 74*, *Гарантия*, *Царевна*, *F1 Метелица*, *F1 Граффити*, *F1 Снежок*.

Среднеранним сортам и гибридам для формирования урожая требуется 105–110 дней, среднепоздним – более 130 дней, при поздней посадке они не успевают образовать головки.

Наиболее частая ошибка – нарушение режима выращивания рассады. Рассаду необходимо готовить за 45–60 дней до высадки в открытый грунт. При этом следует тщательно соблюдать режим температуры и влажности почвы. До появления всходов температуру поддерживают на уровне 20–22°. После появления всходов температуру снижают путем проветривания до 8–10° днем и 6–8° ночью, чтобы предотвратить вытягивание подсемядольного колена. В это время растения очень нуждаются в свете, их придвигают ближе к стеклу, чаще протирают окна. Полив придется ограничить.

Через 10–12 дней после появления всходов растения пикируют в горшочки. Температуру воздуха поддерживают на уровне 16–18° в солнечную погоду, 12–14° в пасмурную. Ночью можно снижать до 8–10°. Если ночная температура выше – у

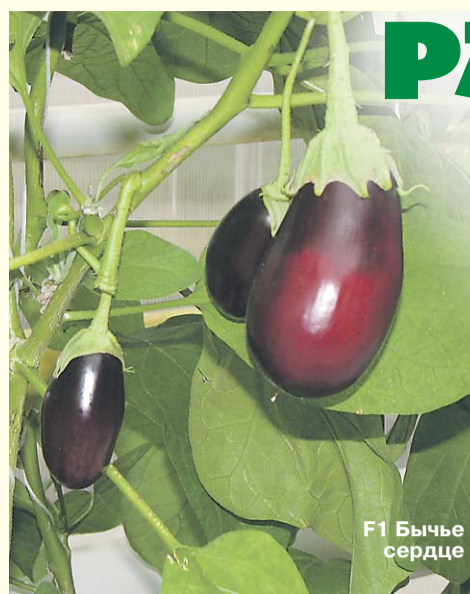
растений сильно разрастаются листья. Влажность почвы – на уровне 70%, относительная влажность воздуха – 80%. Рассада, выращенная при умеренных поливах, бывает приземистой, крепкая, формирует мощную корневую систему и повышенную устойчивость к неблагоприятным условиям.

Для нормального и ускоренного перехода точки роста из вегетативного состояния к генеративному, то есть образованию головки необходимо воздействие пониженными положительными температурами (стадия яровизации) в течение определенного периода, длительность которого тесно связана с биологией сорта, возрастом рассады и температурным режимом. У позднеспелых сортов стадия яровизации протекает нормально при температуре 5–8°, начиная с фазы 7–8 листьев, а для скороспелых сортов достаточно кратковременного воздействия температурами от 8 до 12° при образовании пяти настоящих листьев, то есть после высадки рассады в открытый грунт. Показателем завершения стадии яровизации является начало формирования головки. Скороспелые сорта к этому времени успевают нарастить 13–15 листьев.

Одна из основных причин неудач – перебой в обеспечении влагой корней растений. Даже кратковременное подсушивание почвы нельзя компенсировать обильным поливом, так как отмирают самые мелкие всасывающие корешки, а на образование новых растение тратит много энергии.

Неблагоприятный фактор – высокая температура воздуха в первую половину вегетации. Температура выше 22° отрицательно сказывается на образовании и формировании головки. На развитие растений особенно неблагоприятно влияет сочетание высокой температуры и низкой влажности почвы и воздуха. В условиях продолжительной жары и засухи растения совсем не образуют головок. Цветная капуста – растение длинного дня, и головки лучше формируются при 17-часовом дне и среднесуточной температуре 15–20°.

Задержка развития растений вызвана недостатками питания. Слишком обильное или слишком позднее внесение азотных удобрений задерживает образование головки и развитие растений. Следует учесть, что в условиях пониженных температур, особенно в мае-июне, когда температура воздуха в течение длительного времени сохраняется ниже 10°, затруднено поступление питательных веществ из корней в листья. Поэтому необходимо восполнять недостаток некорневыми подкормками по листьям из опрыскивателя. Особенно полезны для цветной капусты микроэлементы (бор, молибден), внесение которых можно сочетать с основными минеральными удобрениями. Для этого достаточно взять 10–15 г удобрения кемира-универсал, с добавлением одной таблетки микроэлементов на 10 л воды, расходуя по 0,5 л на 10 кв. м. Надо иметь в виду, что цветная капуста плохо переносит удобрения, содержащие хлор, а также не выносит кислых почв.



РАССАДА

В условиях умеренного климата баклажаны выращивают преимущественно в теплицах и парниках через рассаду.

СОРТА И ГИБРИДЫ

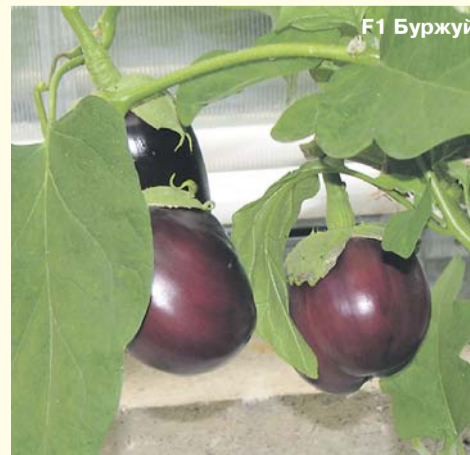
Для выращивания на садово-огородных участках в **обогреваемых теплицах** рекомендуются сорта и гибриды баклажана без шипов или со слабой шиповатостью: *F1 Багира*, *F1 Бегемот*, *F1 Лолита*, *F1 Орион*, *F1 Экави*; в **необогреваемых теплицах** – *Робин Гуд*, *Солярис*, *Снежный*, *Дон Кихот*, *F1 Бонус*, *F1 Мирвал*, *F1 Пингпонг*, *F1 Пушок*, *F1 Байкал*, *F1 Котильон*, *F1 Пеликан*, *F1 Янычар*; в **открытом грунте и под пленочными укрытиями** рекомендуются сорта и гибриды, хорошо переносящие резкие перепады и пониженные температуры: *Банан*, *Белая ночь*, *Викар*, *Сиреневый*, *F1 Черный дракон*, *F1 Буржуй*, *F1 Бычье сердце*, *F1 Валентина*, *F1 Эрроу*, *Матросик*, *F1 Есаул*, *Принц*, *F1 Фиолетовое чудо*, *F1 Изумрудный* и др.

ПОДГОТОВКА СЕМЯН

В том случае, если приобретенные семена предварительно ничем не обработаны, перед посевом их отбирают по удельному весу в 5%-ном растворе поваренной соли (50 г/л). Семена опускают в раствор, тщательно перемешивают и выдерживают 5 мин., пока более тяжелые не опустятся на дно. Всплывшие семена выбрасывают, а потонувшие тщательно промывают чистой водой, дезинфицируют в крепком растворе (1%-ном) марганцовокислого калия или в термосе с горячей водой (50°) в течение 20 мин. Семена баклажана тугорослые, всходы без специальной подготовки появляются на 14–21-й день.

Для условий защищенного грунта перед посевом семена рекомендуются намочить в теплой воде в течение 12 час. Затем их проращивают во влажной салфетке в 2–3 слоя в теплом месте до наклеивания, то есть до появления белых ростков длиной 0,3–0,5 см.

Для выращивания в открытом грунте семена баклажана полезно закали-



вать переменными температурами или путем промораживания. Для этого набухшие семена помещают в холодильник при 0° на 1–3 дня. Закалку замоченных семян переменными температурами можно проводить и более продолжительное время, выдерживая их днем в тепле (18–20°), ночью 3–5°, что значительно повышает устойчивость растений к холоду, способствует лучшей отдаче раннего урожая.

ПОЧВЕННАЯ СМЕСЬ

Питательную смесь для рассады покупают в специализированных магазинах или готовят из имеющихся материалов. Самая простая смесь: 2 ч. дерновой или огородной (легкой) земли и 1 ч. перегноя с добавлением по 5 ст. ложек древесной золы и суперфосфата на 10 кг смеси. Другие варианты: 4 ч. дерновой земли, 5 ч. торфа, 1 ч. песка; или 3 части торфа, 1 ч. опилок и 0,5 коровяка, разведенного с водой в соотношении 1:5. На ведро смеси добавляют по 40 г суперфосфата и калийной соли, 10 г аммиачной селитры. За 1–2 дня почвенную смесь увлажняют водой.

ПОСЕВ

Посев на рассаду проводят за 55–60 дней до высадки в открытый грунт и за 65–70 дней – в защищенный грунт. При высадке в обогреваемую теплицу сеют в 3-й декаде февраля – начале марта, в необогреваемые теплицы – в середине марта, для открытого грунта и под временные пленочные укрытия – в начале апреля. Баклажан трудно восстанавливает поврежденную корневую систему, поэтому рассаду рекомендуется выращивать без пикировки. Пророщенные семена высевают сразу в крупные горшки диаметром 8–10 см по 2–3 семени. Всходы при посеве пророщенными семенами появляются на 4–5-й день, непророщенными – на 8–10-й день. По мере роста слабые растения удаляют, оставляя в дальнейшем одно наиболее крупное растение. Из-за ограниченного пространства зачастую семена баклажана высевают в небольшие горшочки, затем переваливают в более крупные с комом земли, стараясь не повреждать корни. Также используют традиционный метод с пикировкой, высевая семена баклажана в школку сеянцев рядами, расположенными на расстоянии 4–5 см.

Толщина слоя почвенной смеси в ящике или лоточке не должна быть меньше 10 см. При всех методах посева семена заделывают землей на 1–2 см и поливают теплой водой. Посевы до появления всходов прикрывают тонкой пищевой пленкой, которую нужно приоткрывать на несколько минут в солнечную погоду для проветривания. Излишняя влажность почвы приводит к загниванию семени, а чрезмерная сухость задерживает появление всходов.

ДОСВЕЧИВАНИЕ

В темный период всходы баклажана досвечивают первые 2–3 дня круглосуточно, потом 16 час. в сутки, а после пикировки – 12–15 час. Используют лампы люминесцентные или Рефлекс с зеркальным отражением, мощностью 70 Вт, устанавливая их на высоте 50 см от растений, либо развешивают экраны из фольги. Слабое освещение и высокая температура губительны для сеянцев баклажана, так как на дыхание растения тратят все органические вещества, нарабатанные за день. Качество