

КАПУСТУ — РАССАДОЙ

Середина весны — самое подходящее время для выращивания рассады среднепоздних и поздних сортов капусты.

ШКОЛА ОГОРОДНИКА

В апреле бывает еще холодно, поэтому семена поздних сортов лучше всего высевать в парник, под малогабаритные пленочные укрытия, в пристенные теплицы. Можно делать это рядовым способом и вразброс. На 1 кв. м расходуют не менее 1 г семян, глубина заделки — около 2 см. Одновременно с посевом вносят по 1 ст. л./кв. м фосфорных удобрений (суперфосфат, аммофос).

Хороший результат дает выращивание с пикировкой. При таком способе уже на первых этапах можно определить экземпляры, пораженные болезнями и вредителями. У распикированных растений формируется мочковатая, хорошо разветвленная корневая система. Если вы планируете выращивать рассаду без пикировки, высевать семена следует с таким расчетом, чтобы с 1 кв. м можно было получить около 200 штук рассады. При пикировке эту норму можно увеличить в несколько раз.



Лучше всего семена капусты прорастают в достаточно влажной почве при температуре плюс 18—20 градусов. В холодную погоду сооружения защищенного грунта до появления всходов не помешает дополнительно укрыть. Низкие температуры надолго задерживают прорастание семян и дальнейший рост рассады. Если посева укрыты прозрачной плен-

кой, не забудьте вовремя ее снять, иначе всходы сильно вытянутся и рассада будет плохой.

Как только появятся всходы, желательно снизить температуру до + 6—8 градусов хотя бы на неделю. В дальнейшем самая подходящая температура для хорошей рассады — около + 12—15 градусов.

Белокочанная капуста плохо реагирует на жару. Температура + 25—29 градусов тормозит рост всходов, а 30 и выше (особенно при недостатке влаги в почве и воздухе) — повреждает их.

Не менее важен и правильный полив — редкий, но обильный. Недостаток влаги может привести к перегреву растений (если они под пленкой), а излишек — к заболеванию рассады черной ножкой.

За сезон рассада нуждается в 2—3 подкормках. Первую дают, когда у растений появится второй настоящий лист: 30—40 г аммиачной селитры на 10 л воды (ведро на 2 кв. м). Вторую (20 г аммиачной селитры, 30 г аммофоса и 10 г хлористого калия на 10 л воды) — через 5—6 дней после первой. Третью (30 г аммиачной селитры, 40 г аммофоса и 20 г хлористого калия на 10 л воды) — за неделю до высадки рассады на постоянное место.

Органические удобрения — также хорошая подкормка. Для этого жижу, настой коровяка, конского навоза, кроличьего помета разбавляют водой в 6—8 раз, а птичий помет — в 15—20 раз. После подкормок растения желательно опрыскнуть водой, чтобы смыть попавший на листья раствор.

НАШ ВТОРОЙ ХЛЕБ

Когда картофель

«БУНТУЕТ»

Нет, не зря картофель стал в России вторым хлебом. Ценность этой культуры в том, что крахмал, входящий в состав клубней, распадается в желудке постепенно, не создавая избытка сахаров. Картофель может служить источником калия при сердечной и почечной недостаточности. Клубни по содержанию витамина С превосходят репчатый лук, красную смородину. Да и вообще без картофеля современный русский стол был бы уже совсем другим.



Но и бед у картофеля достаточно: и многие вредители им не брезгают, и болезнетворные грибы, бактерии стороной не обходят. Целый букет так называемых функциональных, или физиологических, заболеваний тоже дает о себе знать: чуть условия не подходят — культура «бунтует». Причиной поражений во время вегетации могут быть слишком высокие или, наоборот, слишком низкие температуры, засуха или высокая влажность, недостаток или избыток тех или иных элементов питания. При выращивании картофеля на тяжелых, переувлажненных почвах клубни подвергаются сильному удушью, что влечет вспышки ранее скрытых инфекций и большие потери урожая.

Крупноклубневые сорта нередко подвержены такой напасти, как дуплистость. Чаще всего она отме-

чается при высоких дозах азота после фазы завязывания клубней и нарушении водного режима в период их роста. Предотвратить это нежелательное явление позволяет соблюдение правильного соотношения элементов азота, фосфора и калия. На обильно удобренных землях необходимо уменьшать площадь питания растений.

Все хозяйки встречались с такой ситуацией: берешь внешне здоровый клубень, разрезаешь, а по сосудистому кольцу беспорядочно расположены светло-бурые или ржавые пятна. Такая неприглядная картина, называемая железистой пятнистостью, обусловлена тем, что в период вегетации растения испытывали дефицит кальция, недостаток воды, воздействие повышенных температур. Причем наблюдения свидетельствуют, что последний фактор приводит к мас-

совому поражению даже при достаточном увлажнении на хорошо удобренных почвах. Предотвратить заболевание позволяет сбалансированное питание. Если картофель на вашем участке из года в год страдает от железистой пятнистости, вероятнее всего, почва нуждается в известковании.

Нередко отмечается такое физиологическое заболевание, как изменение окраски мякоти клубня — потемнение, сероватые пятна неправильной формы на срезе. При варке ткань в местах пятен становится почти черной. Подобные поражения, в частности, связаны с тем, что на тяжелых, переувлажненных и сильно уплотненных почвах в годы с обильным выпадением осадков клубни задыхаются и в дальнейшем изменяется окраска их мякоти. Во время уборки на таких клубнях почти не заметны ка-

кие-либо отклонения от нормы, кроме разрастания чечевичек.

Поражению, кроме того, способствуют высокие дозы органического или минерального (азотного) удобрения, неаккуратная засыпка посаженных клубней в бороздах, падение температуры ниже 10°. Меньше страдают клубни от указанного заболевания при своевременной уборке картофеля, оптимальных соотношениях минерального питания растений (даже некоторым избытком калийных).

Помните, очень важно вносить оптимальные дозы органических и минеральных удобрений: нельзя допускать как недостатка, так и избытка основных элементов питания. Их сбалансированность повышает устойчивость растений к инфекционным заболеваниям и предотвращает развитие многих физиологических поражений.

СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

О подкормках

Нужно ли подкармливать плодоносящий сад и когда это лучше делать?

В. П. ТРУНОВ.

Различные подкормки не могут заменить основного удобрения, и не всегда к ним следует прибегать. Подкармливать сад необходимо лишь в том случае, если основное удобрение не было внесено в достаточном количестве и растения испытывают потребность в том или ином элементе питания. Жидкие подкормки эффективны в годы обильных урожаев, после омолаживающей обрезки, подмерзания корневой и надземной систем и при других неблагоприятных погодных условиях. Для этого подойдут азотные минеральные удобрения: мочевины, аммиачная селитра, а также куриный помет, коровяк.

Садоводам надо также знать, что жидкие азотные подкормки можно давать только весной и в первой половине лета. Во второй половине лета азот может вызвать вторичную волну роста побегов или задержку развития. Такие деревья плохо подготовятся к зиме, их древесина не вызревает, и даже при небольших морозах возможно подмерзание побегов, древесины, камбия.

ШКОЛА САДОВОДА



Исправление посадки

Плодовые растения, особенно яблоня и груша, чутко реагируют на глубину посадки. В частности, на мелкую, когда корневая шейка расположена немного выше над поверхностью почвы. Это легко исправить — присыпать корни дерева почвой из междурядья. Также этому способствует внесение в приствольный круг (после посадки) навоза, перегноя или торфа и мульчирование. Вдобавок при осенней перекопке приствольного круга почва немного поднимается к корневой шейке.

Но чаще наблюдается избыточное заглубление деревьев, поскольку не учитывается уплотнение почвы после посадки, в результате чего она зна-

чительно опускается в яме и дерево оказывается заглубленным. Это, как правило, приводит к слабому росту побегов и подпреванию коры у корневой шейки. Часто ошибка обнаруживается только через несколько лет, но ее лучше исправлять в год посадки.

Для этого обкапывают и подрезают земляной

ком с корневой системой саженца, подтягивают (отжимают рычагом) деревце на нужную высоту, чтобы корневая шейка оказалась несколько выше поверхности почвы, и под дно кома подбивают питательную почву. Подвязывают дерево к заранее вбитому прочному колу и хорошо поливают.

Полосу подготовил Юрий СЕМЁНОВ.