

Оптимальная температура для роста и развития – в пределах 13-18°. Семена начинают прорастать при температуре 2°. Рассада выдерживает заморозки до -5°, а взрослые кочаны до -8°. Однако при длительном воздействии холода растения промерзают и погибают. Почвы предпочтительны хорошо проницаемые, плодородные, с нейтральной реакцией. На кислых почвах капуста заболевает килой.

Капусту размещают первой культурой в севообороте, каждый год на новом месте. Возвращать на прежнюю грядку ее следует не ранее чем через 3-5 лет, особенно на почвах с повышенной кислотностью и зараженных килой. Для ультраранних и раннеспелых сортов выбирают более плодородные и рано освобождающиеся от снега участки, хорошо защищенные от господствующих ветров. Хорошими предшественниками для капусты служат бобовые культуры, ранний картофель, свекла, томат, огурец, лук. Нежелательно уплотнять капусту посевами репы, редьки, брюквы, так как у них общие болезни.

Подготовку почвы под капусту начинают с осени со вспашки или перекопки почвы на глубину 20 см. Исключение составляют заливные поймы, на которых перекопку переносят на весну. Для позднеспелых и среднеспелых сортов заправляют участок органическими удобрениями (4-6 кг на 1 кв. м). Под ранние сорта целесообразнее вносить удобрения в лунки при посадке из расчета по 250-300 г. Кислые почвы известкуют по снегу. Весной почву боронуют граблями, а перед посадкой рыхлят на глубину 15-17 см. На заплывающих тяжелых почвах делают гребни или гряды.

Рассаду ультраранних и ранних сортов готовят в течение 45-60 дней, высевая их в начале или середине марта; средних и поздних сортов в течение 35-40 дней, при посеве среднеспелых сортов с 15 марта до 15 апреля, позднеспелых – 1-15 апреля. При отсутствии теплиц можно обойтись без позднеспелых сортов, выращивая рассаду раннеспелых и среднеспелых сортов на грядке под пленкой. Семена предварительно дезинфицируют, так как через них переносятся возбудители таких болезней, как фомоз, бактериоз и другие. Очень просто обеззараживать семена в термосе с горячей водой (48-50°) в течение 15-20 минут с последующим охлаждением в холодной воде. Семена капусты лучше сначала сеять в шолку семян, используя небольшие ящики или горшки. Расстояние между рядками 2-4 см, глубина заделки 0,5-1 см. После посева поверхность выравнивают, поливают из лейки с ситечком. До появления всходов температуру поддерживают 12-14°. Почву под сеянцами не следует переувлажнять во избежание черной ножки. Всходы появляются на 3-4-й день. Сеянцы двигают ближе к свету и снижают путем проветривания температуру воздуха до 6-8° в течение 5-6 дней, что предохраняет от вытягивания подсемядольного колена, поражения черной ножкой и способствует лучшему росту корней. Полив в это время сокращают до минимума.

На 8-10-й день пикируют растения в горшочки размером 6х6 см (ранние сорта), 8х8 см (поздние сорта) с легкой питательной смесью. При пикировке стержневой корень укорачивают на 1/3 длины. Предварительно горшочки поливают теплой водой с раствором медным купоросом (0,3 г на 10 л воды). После пикировки температуру поддерживают 18-20°, затем снижают до 15-18° днем и 10-12° ночью. Рассаду 2-3 раза подкармливают: первый раз через неделю после пикировки коровяком, разбавленным с водой (1:10) с добавлением суперфосфата – 3 г на 1 л воды. Через 10 дней можно дать вторую подкормку комплексными удобрениями с микроэлементами – 4-5 г на 1 л воды. Третью подкормку дают за день до

Капуста в рационе россиян является второй культурой после картофеля. Это растение умеренного климата, холодостойкое, влаголюбивое и светолюбивое.

БЕЗ КАПУСТЫ ЩИ НЕ ГУСТЫ

СОРТА И ГИБРИДЫ

Ультраранние (F1 Адема РЗ, F1 Барокко, F1 Орион-охотник, F1 Пандион, F1 Спринтер, F1 Сюрприз, F1 Чесма, F1 Экспресс) созревают через 50-95 дней от появления всходов.

Ранние – (Дитмаршер Фрюер, Номер первый грибовский 147, F1 Соло, F1 Крафт, F1 Казачок, F1 Малахит, F1 Парел, F1 Резистор, F1 Старт, Скороспелая, F1 Фарао) – созревают через 72-120 дней.

Ранние и ультраранние сорта и гибриды формируют рыхлые и более мелкие кочаны с нежными листьями и маленькой внутренней кочерыгой. Они предназначены в основном для употребления в свежем виде и для кулинарной обработки.

Среднеранние – F1 Бронко, F1 Каstellо, F1 Перфекта, Золотой гектар 1432, Стахановка 1513, F1 Амазон, F1 Газебо, F1 Ротонда, F1 Юниор – созревают через 82-125 дней.

Среднеспелые – F1 Альфредо, Белорусская 455, Лосиноостровская 8, Надежда, Слава 1305, Слава Грибовская 231, Тайнинская, F1 Краутман, F1 Глория, F1 Марчелло, F1 Рамада, F1 СБ 3 и др. – формируют кочан на 115-133-й день после появления всходов. Эти сорта формируют кочаны средней величины, отличаются повышенным содержанием витамина С и сахара до 15%. Листья более тонкие, без ярко выраженных жилок.

Среднепоздние – F1 Агрессор, Подарок, Полар МС, F1 Крауткайзер, F1 Леопольд, F1 Мегатон, F1 Мидор, F1 Сириус, F1 Снежинка, F1 Томас, Фаворит и др. – созревают на 116-168-й день от появления всходов. Группы среднеспелых и среднепоздних предназначены в основном для квашения, а также для использования в кулинарии и краткосрочного хранения.

Позднеспелые – Амагер 611, F1 Альбатрос, F1 Амтрак, F1 Бартоло, F1 Булат, Зимовка 1474, F1 Крюмон, F1 Колобок, Каменна глава, Московская поздняя 15, F1 Монарх и др.) – поспевают через 143-175 дней. Они формируют самые крупные кочаны на длинных ножках, пригодны для длительного хранения в свежем виде. Гибриды отличаются высокой плотностью, содержат значительное количество гликозидов и могут храниться 7-10 месяцев. Для конвейерного поступления продукции подбирают несколько сортов разных групп спелости.



высадки рассады в грунт. За неделю до высадки в открытый грунт рассаду капусты приучают к условиям открытого грунта: усиленно проветривают, ограничивают полив, из комнаты днем выносят на балкон. Рассада ранней капусты должна быть приземистой, с 3-4 настоящими листьями и корневой шейкой без признаков черной ножки

Рассада среднеспелых сортов отлично получается в холодных рассадниках без горшочков. Сеют семена на грядку под маркер по схеме 5х5 см или рядами. В случае необходимости в фазе семядольных листьев или первого настоящего листа прореживают, оставляя растения в ряду на 3-4 см. При появлении крестоцветной блошки обрабатывают золой. В фазе второго настоящего листа рассаду поливают, затем подкармливают коровяком, разбавленным с водой (1:5). За 3-4 дня до высадки рассады в грунт подкармливают второй раз. После подкормки раствор смыывают с растений из лейки с ситечком. В течение роста рассаду пропалывают, слегка рых-

лят почву, чтобы растения не искривлялись. Перед высадкой на постоянное место обильно поливают. Растения выбирают с комом земли.

Рассаду ультраранних и ранних сортов и гибридов высаживают в открытый грунт в конце апреля – начале мая, средних – в конце мая – начале июня, позднеспелых – в середине мая. При посадке горшочек засыпают почвой на 3-6 см землей, а безгоршечную рассаду заглубляют на 2-3 см выше корневой шейки, не засыпая при этом точку роста. Растения высаживают в пасмурную погоду или во второй половине дня. Во время посадки в каждую лунку вносят столовую ложку комплексных минеральных удобрений, по стакану золы и вливают по 1 л воды. Все тщательно перемешивают с землей. Мокрая зола хорошо обволакивает корни, задерживая на них влагу, что способствует лучшей ее приживаемости. Рассаду раннеспелых сортов высаживают по схеме 50х30 см или 60х35 см, средних – 60х50,



позднеспелых – 60х70 или 70х80 см. Перед посадкой растения тщательно осматривают, выбраковывая больные и поврежденные капустной мухой. Сильно уплотнившиеся горшочки перед посадкой немного раздвигают, но не разрушают ком. Изнеженную рассаду прикрывают свежесорванной травой. Безгоршечную рассаду среднеспелых сортов поливают теплой водой. У выбранных растений прищипывают центральный корень. Высаживают под толстый колышек. Растения погружают в землю до первых листьев. В первую неделю после посадки растения ежедневно поливают.

После высадки рассады растения поливают по мере необходимости умеренно, а с началом формирования кочана потребность в воде увеличивается. Одно взрослое растение за день испаряет до 10 л воды. Однако при избыточном увлажнении почвы у капусты начинают отмирать корни, листья приобретают синюшный цвет. В период завязывания кочанов капусту обильно поливают на глубину залегания корней.

Через 2 недели после посадки растения перед поливом подкармливают мочевиной (5-7 г на 1 кв. м) для интенсивного нарастания листовой розетки. Спустя 25-30 дней подкармливают коровяком, навозной жижей, разведенными с водой в соотношении 1:10, птичьим пометом (1:12) либо комплексными минеральными удобрениями – 50-60 г на 10 л воды. Во избежание ожогов удобрения не должны попадать на листья. Подкормки прекращают за 3-4 недели до уборки урожая для снижения накопления нитратов.

Почву рыхлят в зависимости от состояния погоды и развития растений, в основном после полива или дождя. Легкие почвы в течение вегетации рыхлят до трех раз. Первое легкое рыхление проводят сразу после посадки, остальные через каждые 15 дней. Суглинистые тяжелые почвы рыхлят чаще каждого дождя или полива. В фазе образования 9-10 настоящих листьев проводят окучивание, которое вызывает дополнительное образование корней и усиливает питание растений. Для капусты ранних сортов достаточно одного окучивания, средние и поздние сорта окучивают два раза. Одновременно с рыхлением вплоть до смыкания растений систематически удаляют сорняки. В период лета бабочек-вредителей полезно на кочаны капусты накинуть нетканый материал. Некоторые огородники из него шьют наволочки и одевают на каждое растение. Раннеспелую капусту убирают выборочно, начиная с конца июня по мере поспевания, среднеспелую – сплошь в сентябре. Капуста позднеспелых сортов и гибридов стоит вплоть до сильных морозов, убирают ее на хранение в конце октября. В это время она интенсивно набирает в весе и кочан сильно уплотняется. Увеличение массы кочана может происходить и во время хранения, если растение с корнем и розеточными листьями подвесить в подвале вниз головой.

А. ЛЕБЕДЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук