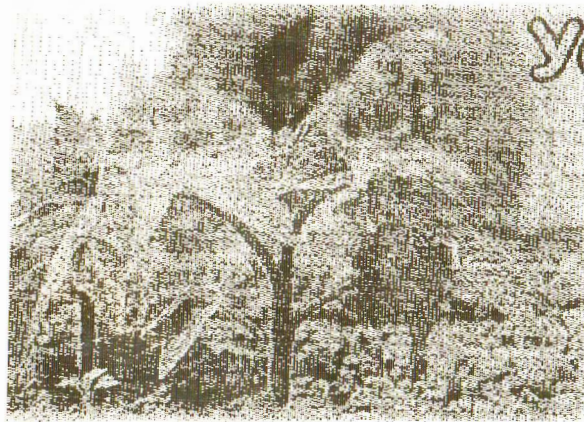


УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ РАССАДЫ

В зависимости от условий и зоны выращивания, особенностей сортов и гибридов с середины февраля до апреля высевают на рассаду овощные и цветочные культуры. Правильный возраст рассады для ее высадки в защищенный или открытый грунт является одним из условий для получения качественной, крепкой и здоровой

рассады: она не должна быть слабой, недоросшей или переросшей.

Кроме того, чтобы рассада была здоровой и крепкой, необходимо создать ей благоприятные условия: плодородный грунт, достаточную влажность, оптимальное освещение.



СЕМЕНА

Важно ограничить накопление в чаше инфекции и не дать ей там развиться. Для этого семена перед посевом замачивают в биофунгицидах: Фитоспорин-М, Алирин-Б, спора, которые препятствуют развитию корневых гнилей. Обработка промышленным образом семена (красящие или дражжированные) мочить не следует.

Оптимальная температура для прорастания семян большинства овощных культур 20-25°C.

ПОЧВА

Посев проводят в продезинфицированные посевные ящики, горшочки и в заранее подготовленную (замороженную) и оттаявшую в ком-

натных условиях или приобретенную в специализированном магазине почвенную смесь. На ведро смеси добавляют 15-20 г аммиачной селитры, 20 г сернокислого калия, 100-120 г суперфосфата, 1 майонезную баночку доломитовой муки или молотого мела, 2 стакана древесной золы или полтаблетки микроэлементов. Конечно, это в идеале, но даже если вы добавите золу и торф или песок, это уже хорошо.

Если почва неизвестного качества (например, огородная), то найдите возможность пропарить ее. Через 2-5 дней после этого заделайте в почву биопрепарат Глиокладин, ск.

Посеянные на глубину 0,5-1 см семена аккуратно поливают теплой водой, засыпают питательной смесью, слегка уплотняют, накрывают пленкой и ставят в теплое место (23-27°C).

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

При появлении всходов пленку снимают и снижают температуру на 2-3 дня в среднем до 12-16 днем и 6-10 ночью. Резкое снижение температуры воздуха предотвращает вытягивание проростков и способствует более быстрому развитию корневой системы. В дальнейшем, когда сеянцы окрепнут, температуру можно повышать до 21-27°C в солнечную погоду, а в пасмурные дни до 16-20°C (ночью до 8-12°C).

Если говорить о конкретных культурах, то в это время температуру воздуха для всходов томата снижают до 12-15°C днем и 6-10°C ночью, для огурца соответственно 15-17 и 12-14, для перца и баклажана – 13-16 и 8-10 градусов.

Такой температурный режим способствует не только нарастанию корневой системы, но и закалке растений, и формированию большого количества цветков в первых кистях томатов.

ОСВЕЩЕННОСТЬ

Чтобы иметь здоровую приземистую рассаду, требуется еще максимально

усилить освещенность. Первые три дня после появления всходов следует не только понижать температуру, но и обеспечить максимальную подсветку.

ПОЛИВ, ПОДКОРМКИ

Раз в 2-3 дня рассаду поливают водой комнатной температуры, и желательно дважды подкормить раствором коровяка (если найдете его), разведенного водой 1:10 (или другим органическим удобрением). При второй подкормке добавить 1,5-2 г фосфорно-калийных удобрений на 1 л раствора. Но важно помнить при этом: рассаду следует высаживать на постоянное место в более плодородные условия, поэтому лучше недокормить, чем перекормить.

Для повышения иммунитета растений можно провести опрыскивание препаратами Иммуноцифит или Эпин.

ЗАКАЛКА

За 10-15 дней до высадки рассады в открытый грунт желательно начать закалку растений, поддерживая температуру днем не ниже 8-12°C, ночью не ниже 2-3°C. Как только температура воздуха превысит 7°C, ящик с рассадой вынесите для закалки на поджило сначала на 3-4 часа, а затем на более продолжительное время.

РАССАДА ЗАБОЛЕЛА!

Во время выращивания рассады на

ней нередко появляется болезнь в виде черной ножки, которое вызывается несколькими патогенами – грибами. При снижении температуры до 14-16 градусов, проявляется это заболевание в нижней части стебля у корневой шейки. Пораженные участки темнеют, стебель становится тонким, растение погибает и легко выдергивается из земли. Развитие болезни ускоряется при резком колебании температуры грунта и поливе растений холодной водой.

Предотвратить появление этого заболевания можно протравливанием семян перед посевом (если они не обработаны промышленным способом), а также использованием свежей почвы, ранее неприменяемой для этой цели.

Рекомендуем почвенную смесь перед посевом семян дополнительно проливать кипятком или 1%-ным раствором марганцовокислого калия.

Черная ножка поражает ослабленные растения, поэтому полив проводят теплой водой. Следите при этом, чтобы из находящейся рядом форточки и окна не поступал холодный воздух.

При появлении болезни аккуратно выберите и выбросьте пораженные растения, пролейте оставшуюся рассаду любым биофунгицидом: Елена, Ризоглац, Алирин и т.д.

В. Кривко, зав. фитосанитарной лабораторией Референтного центра Россельхознадзора по Омской области.