

## "В огороде"

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив

Дата: 01.02.2015 Брой: 2/2015



Рассадные сооружения очищают от растительных остатков предыдущего вегетационного сезона, сорняков и падалицы. Подготавливают почвосмесь для рассады. Лучше всего, если это будет торфо-перлитная смесь, которой заполняют кассеты, ящики и горшочки. Если их размещают непосредственно на грунте, поверхность должна быть хорошо выровнена. На неё укладывают полиэтиленовую плёнку, которая изолирует рассадные ёмкости от почвы и препятствует проникновению возбудителей болезней и вредителей. Также подготавливают и высевают семена для культур в необогреваемых сталестеклянных и полиэтиленовых теплицах, а к концу месяца — для раннего полевого производства. Для посева следует использовать обеззараженные семена. Если это не указано на оригинальной упаковке, то требуется обеззараживание путем: Термической обработки семян огурца в термостате против вирусов по определённой схеме. Это выполняют только специалисты, чтобы не повредить всхожесть семян.

## Замачивания в химических растворах:

- В 3% растворе пергидроля (1 часть пергидроля (30%) + 9 частей воды) с выдержкой: для томатов 25 минут, огурцов – 20, перцев и баклажанов – 30, кабачков – 60, арбузов – 120, мелкосемянных культур – 15 минут. Семена постоянно перемешивают, затем промывают проточной водой 30 минут и просушивают.
- В 20% растворе соляной кислоты в течение 30 минут, что эффективно против вирусов и бактерий.
- Обработки в горячей воде (50-52°C) против бактерий и грибов для мелкосемянных культур.

Опудривания семян из расчёта 2 г Каптана 50 WP на 1 кг семян, для защиты от вторичных инфекций после посева. Если используются почвосмеси, в которые добавлена почва или навоз, их необходимо обеззаразить или припосевное ложе опудривают из расчёта 3-4 г/кв.м Медного купороса, Kocide DF или Фунгурана 50 WP. Разбрасывают приманки против медведки — 0,3 г Вениша на 1 кв.м. После заделки смесью поливают 0,5% раствором Бордоской жидкости или 0,25% раствором Медного купороса из расчёта 3-4 л/кв.м.

Для предотвращения возникновения «чёрной ножки» или корневой гнили у рассады в сооружениях необходимо поддерживать оптимальный температурно-влажностный режим. При обнаружении больные растения удаляют. Пятно под ними и вокруг «прижигают» 2-3% раствором медного купороса или аммиачной селитры. Затем оставшиеся растения поливают из расчёта 3-4 л/кв.м смесью 0,1% Топсина М 70 WP + 0,1% Пропланта 722 SL. Для защиты от «чёрной ножки» в период приживаемости, за несколько дней до высадки, растения поливают той же комбинацией — по 50 мл каждого.

У рассады томата возможна атака ранней фитофторозы (альтернариоза), серой гнили (ботритиса) и мучнистой росы. Первые два заболевания развиваются при высокой влажности воздуха. При появлении ранней фитофторозы опрыскивают 0,04% Скором 250 ЕС, 0,25% Ридомилом Голд, 0,25% Курсайтом М DF, 0,2% Дитаном М-45, 0,2% Дитаном DG, 0,35% Пуджиллом 35 L SC, 0,075% Квадрисом 25 SC, а против серой гнили (ботритиса) применяют 0,07% Топсин М. Против мучнистой росы обрабатывают 0,025% Топазом 100 ЕС, 0,02% Шавитом 25 ЕС, 0,075% Квадрисом 25 SC.

У рассады огурца возможна атака мучнистой росы, для борьбы с которой применяют 0,02% Байфидан 250 ЕС, 0,04% Домарк и упомянутые для томатов средства защиты растений (СЗР).

Для обнаружения появления тепличной белокрылки и тли в рассадных сооружениях размещают жёлтые клеевые ловушки; для трипсов — светло-голубые, а для минирующих мух — жёлто-оранжевые. Против упомянутых вредителей, а также против клещей, рассаду обрабатывают из расчёта 0,5 -1 г/растение Видатом 10 G — через 2-3 дня после пикировки и повторно за 3-4 дня до высадки. Очень важно не пропустить вторую обработку, так как её защитное действие составляет около 50-60 дней.