

Начинаем рассадный сезон!



Доктор с/х наук,
заведующий лабораторией
агрохимии и питания растений
Института овощеводства
Мечеслав СТЕПУРО



Ведущий научный сотрудник
лаборатории столовых кор-
неплодов и зеленных культур
Института овощеводства
Василий ОПИМАХ



Младший научный сотрудник
Научно-практического центра
по картофелеводству
и плодовоовощеводству
Дмитрий ГАСТИЛО

Новый дачный сезон начался. Пусть не на дачных огородах, а только лишь на подоконниках, но любителей поработать на земле уже радуют первые ростки зелени в рассадных ящиках. Что и как посадить на своем участке? Как ухаживать за грядками? Какие методы борьбы с вредителями и болезнями самые эффективные? Чтобы ответить на многочисленные вопросы огородников, в редакции журнала «Хозяин» собрались ведущие специалисты-овощеводы Беларуси. В февральском номере «Хозяина» мы начали разговор об особенностях рассадного периода. Сегодня продолжаем публикацию ответов на вопросы читателей.

– Можно ли высаживать овощные и зеленные культуры в междурядьях сада?

М.С.: Это можно сделать, если сад молодой или с не смыкающейся кроной. Обычно по центру высаживают один ряд капусты, с одной стороны от нее – салат, а с другой – редис. Возможен и такой вариант: по центру разместите столовые корнеплоды, по бокам – лук на перо и укроп, кориандр. Томаты и огурцы выращивать таким образом нежелательно: повышается относительная влажность воздуха и затененность посадок, что провоцирует распространение болезней на растениях, особенно фитофтороза и пероноспороза.

– Подскажите, пожалуйста, хорошие недорогие препараты и эффективные средства защиты от огородных вредителей.

М.С.: Рекомендую, например, **Актелик** в дозе 2–3 мл на 10 л воды, **Волиам Тарга** – 30–40 мл на 10 л воды. Однако, кроме химических мер борьбы, важно знать, что хороший эффект имеют такие профилактические меры, как подбор лучших предшественников, правильная обработка почвы, обеззараживание семян и посадочного материала, посев в оптимальные сроки, требуемый уровень питания и водообеспечения и т.д.

Своевременно подкармливайте растения минеральными удобрениями, известкуйте кислые почвы, что позволит повысить урожайность плодов томата и огурца на 150–200 г/м².

ВАЖНО!

Сорняки – место зимовки многих вредителей, вот почему так важно вести с ними борьбу. В конце вегетации все здоровые растительные остатки закладывают в компост, а остальные сжигайте. Требуется постоянное рыхление почвы и окучивание растений во время яйцекладки и окукливания вредителей.

– Как правильно делать прищипку томатов и огурцов?

М.С.: При выращивании томата в открытом грунте пасынкование проводят следующим образом: на плодородных и хорошо увлажненных почвах пасынки удаляют в пазухах 1-го и 2-го листа, оставляя два верхних для снижения влажности в приземном слое почвы. Если почвы легкие, недостаточно влажные, то пасынки оставляют в пазухах 1-го листа (для получения дополнительных корней при подкучивании почвой куста). На томатах в открытом грунте пасынки и главный стебель укорачивают, а оставить достаточно 4–5 кистей.

При выращивании огурца прищипка проводится на 5-м листе главного стебля, затем – по мере роста и развития плетей. Их укорачивают выше 3-го листа.

– Как правильно готовить картофель к посадке? Что эффективнее из дезинфицирующих средств?

Д.Г.: Для посадки не подойдет картофель, пораженный различными болезнями.

ми, а также деформированные клубни. Важен и размер картофеля: маленькие клубни не смогут дать много стеблей, большие же разовьют богатую, пышную зелень на поверхности, но это вовсе не способствует получению хорошего урожая. Лучше всего отдать предпочтение **картофелинам среднего размера**, весом от 50 до 80 г. Если вы все же хотите рискнуть и посадить разнокалиберный картофель, то распределите его хотя бы по разным грядкам. Так вам будет легче ухаживать за растениями.

После отбора семенного материала проводится его подготовка к посадке в грунт. Самый популярный и не особо хлопотный метод – **прогревание**. Для этого примерно за 5 недель до планируемой даты посадки поместите картофель на 5–7 дней в теплое помещение с температурой 18–20°C. Затем клубни перенесите туда, где светло и температура ниже 7–10°C. Поддерживайте высокую влажность: достаточно раз в несколько дней опрыскивать картофель водой. Можно также провести **предпосадочное озеленение** клубней: этот прием уменьшает потерю влаги, позволяет укрепить появившимся во время хранения в погребе росткам, улучшает всхожесть. Проводить озеленение рекомендуется за 2–2,5 недели до планируемой посадки. Для этого достаточно вынести ящики с семенами на улицу и накрыть их плотной прозрачной пленкой. Таким образом создастся эффект теплицы, благодаря чему можно рассчитывать на скорые всходы, а в дальнейшем урожайность повысится на 10–15%.

Эффективный препарат для дезинфекции перед посадкой – **раствор медного купороса** (1 ч. ложка на 3 л воды). Клубни опускаем в раствор, выдерживаем не более двух минут. Обязательно дайте им просохнуть. Спустя 2–3 дня можно дополнительно использовать стимуляторы роста. Проверенный дезинфицирующий препарат – **марганцовка**. В емкость, содержащую предварительно пророщенные клубни, залейте ее раствор (1 г марганцовки на литр

воды) примерно на полчаса. Можно применить также опудривание **золой** (на ведро жидкости потребуется примерно килограмм). Зола насыщена калием, что способствует хорошему росту. Клубни можно опускать в готовый раствор прямо в корзине или сетке. Зола используется и для обработки почвы под картофель: в каждую посадочную ямку добавляют 2 ст. ложки порошка (можно класть его прямо под корнеплоды). Из препаратов против колорадского жука и проволочника хорошо себя зарекомендовал **ТАБУ, ВСК** (имidakлоприд, 500 г/л). Для обработки 100 клубней 8 мл средства разводят в 1 л воды. Для опрыскивания дна борозды во время посадки – 4 мл на 10 л воды (на 100 м²).

СОВЕТ

Для подготовки картофеля перед посадкой применяют также регуляторы роста **Ростомонт, Гидрогумат, Оксигумат, Наноплант, Потейтин, Оксидат торфа, Агронан, Гулливер**. Их растворы можно смешивать между собой. Занимаясь приготовлением средства для обработки клубней, обратите внимание на то, из чего сделана емкость. К примеру, для медного купороса не годится металлическая посуда, подходит лишь емкость из стекла, дерева или эмалированная. Можно вовсе отказаться от сосуда, выставив пленкой или клеенкой яму в земле или в ящике.

– **Правда ли, что отвар ботвы томатов эффективно борется с вредителями моркови? Что еще посоветуете из народных средств?**

В.О.: В томате содержатся эфирные масла и другие вещества, которые способны отпугивать листовую блошку и вредителей (тлю на капусте). Можно также порекомендовать настой чеснока из свежесорванных стрелок. Их нужно растолочь и залить кипятком на 5–6 часов, а когда остынет, обильно опрыскать ботву. Для привлечения на участок естественных врагов тли, хищных и паразитических насекомых вблизи капусты размещают семенники моркови,

сельдерея, укропа и других культур, на цветках которых питаются эти насекомые. Растения опрыскивают раствором хозяйственного мыла (300–400 г на 10 л воды). Обработку повторяют 2–3 раза через каждые 7–10 дней. Можно использовать карбофос (10%-ный концентрат эмульсии (к. э.) или сухой порошок (с. п.), 50–70 г на 10 л воды) не позднее, чем за 30 дней до начала сбора урожая. После уборки кочерыжки с зимующими яйцами тли обязательно соберите и сожгите.

ВАЖНО!

Высаживать рассаду и сеять крестоцветные нужно в ранние сроки, чтобы растения успели окрепнуть до появления блошек. Весной вредители переходят с крестоцветных сорняков на культурные растения, поэтому требуется тщательная прополка огорода от сорняков и уборка растительных остатков.

Важны также меры, ускоряющие рост и развитие: подкормка навозной жижей, полив, рыхление. Всходы опыливают **древесной золой** (пока они не окрепнут), опрыскивают настоем **зола** (стакан золы заливают 10 л воды, затем перемешивают и дают отстояться) или опыливают растения при появлении на них блошек **табачной пылью** (лучше в смеси с известью или золой 1:1) 2–3 раза через каждые 4–5 дней.

При выращивании томата следует соблюдать пространственную изоляцию его посадок от картофеля, особенно от ранних, наиболее поражаемых фитофторозом сортов. Опрыскивайте растения 1%-ной бордоской смесью (по 100 г извести и медного купороса на 10 л воды), поликарбабином, 75%-ный с. п., или хлорокисью меди, 90%-ный с. п. (40 г на 10 л воды). Делать это следует в период выращивания рассады, после ее высадки в грунт и при появлении первых признаков заболевания на ранних сортах картофеля. Расход рабочей жидкости – 1 л на 10 м² (во влажные годы проводят 3–5 обработок через каждые 10–12 дней). Важ-

САЖЕНЦЫ плодово-ягодных культур: яблони, груши, вишни, черешни, сливы, смородины, крыжовника и многое другое.

ИЗ ПЕРВЫХ РУК. ЦЕНЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. ПИТОМНИК «САДЫ ПОБЕДЫ»

Подробная информация на сайте www.sady-pobedy.by

Справки по тел. +375 29 647 06 30, +375 25 914 86 79, тел./факс +375 17 506 61 26

Минская обл., п. Самохваловичи, ул. Калинина, д. 15а

Пагоцкая В.В.

но также собирать и уничтожать растительные, послеуборочные остатки и глубоко перекапывать участок после сбора урожая.

М.С.: Основные вредители моркови — морковная муха, морковная листовая блошка, зонтичная моль, зонтичная огневка и др. Для успешной борьбы с ними необходимо соблюдать севооборот и не размещать рядом посева других зонтичных культур. Осенью проводите глубокую вспашку или перекопку почвы, что способствует уничтожению зимующего в ней запаса вредителя. Проводите подзимний или ранневесенний посев моркови. В период роста и развития растений своевременно применяйте прополку с одновременной прорывкой моркови. Высадка лука рядом с посевами моркови или чередование рядков лука и моркови на грядках снижает численность вредителя. При внесении удобрений соблюдайте оптимальные соотношения азотных, фосфорных и калийных, которые повышают сопротивляемость растений к вредителям. Высокие дозы азота, особенно в легкоусвояемой форме, наоборот, снижают ее. Калийные, фосфорные удобрения и микроэлементы усиливают устойчивость растений моркови к вредителям.

Против тли применяют настой хвои. Измельчают 200 г хвои и заливают 2 л горячей воды, настаивают 6 суток в плотно закрытой посуде, отжимают и процеживают. Перед употреблением разбавляют водой до 20 л. С этой же целью используют хвойный концентрат: 4 ст. ложки растворяют в 10 л воды, обработку проводят рано утром или вечером с интервалом в 3–7 дней. Для борьбы с морковной мухой и морковной листовой блошкой применяют и настой шелухи лука: 400 г шелухи заливают 10 л кипятка, настаивают в течение суток, затем процеживают и опрыскивают растения. Отжатую шелуху лука

можно разложить в бороздки между морковью.

Отвар надземной части томата (пасынки) готовят следующим образом: 4 кг ботвы или пасынков заливают 10 л воды, кипятят 30 минут на медленном огне, настаивают 4 часа. Перед опрыскиванием 2–3 л отвара разбавляют 10 л воды и добавляют 40 г хозяйственного мыла. Эффективно против морковной моли, тлей, клещей.

– В чем может заключаться причина невысокого урожая огурцов?

М.С.: Наиболее вероятные причины: недостаточное и несбалансированное питание растений по макро- и микроэлементам, вносимых с удобрениями, использование не перепревшего, а соломистого навоза, высокая кислотность почвы, а также ее слабая аэрация или высокая плотность. Получить хороший урожай огурцов могут помешать такие вредители, как проволочник, личинка хруща и колорадского жука, медведка и т.п. Еще одна причина — избыток влаги и высокая концентрация питательного раствора.

При выращивании огурцов для улучшения плодородия почвы необходимо внести 8–10 кг/м² полуперепревшего навоза или 5–6 кг/м² перегноя, 150–200 г/м² доломитовой муки под запашку или перекопку. После выравнивания поверхности почвы проведите опрыскивание, взяв 2–3 г на 10 л воды каждого микроэлемента: медь сернокислая, цинк сернокислый, борная кислота и перманганат (марганцовка). Расход — 10 л рабочего раствора на 250 м².

Продолжение следует.

**Мечеслав СТЕПУРО,
Василий ОПИМАХ,
Дмитрий ГАСТИЛО
Фото Нины УРБАНОВИЧ**

Тент-Брезент	СЕТКА от ПТИЦ	Фюзилад Форте
<p>Непромокаемый с металлическими кольцами для крепления, тканевый полипропилен с подложкой. Применяется для укрытия техники, дров, сена, картошки, навеса, зерна, лодки и др. Края усилены. Польша.</p> <p>Суперцена! 5x8 - 50 руб. 6x10 - 75 руб.</p> 	<p>4x10 Цена: 20 руб. 4x20 Цена: 30 руб.</p>  <p>Прочная сетка с ромбовидной ячейкой 19x19мм. Применяется для защиты деревьев, кустов, насаждений от птиц, достаточно лишь накрыть. Польша.</p>	<p>Вместо прополки картофеля</p>  <p>Опрыскивать можно посадки картофеля, свеклы, моркови, лука, и многих др. Препарат при попадании на листья культур не повреждает их, а сорняки уничтожает полностью. Всего: 20 руб. Объем 100 мл (на 20л воды) / 10 соток огорода. Швейцария.</p>
<p>Доставка почтой с оплатой при получении. Время работы: с 9.00 до 21.00 БЕЗ ВЫХОДНЫХ</p>		<p>(Velcom) 8-044-458-00-02 (Mtc) 8-029-535-80-08</p>