

ЗАЩИТНЫЙ ПЛАЦДАРМ

Правильная подготовка почвы под посев овощных культур, оптимальные сроки сева и посадки имеют прямое отношение к защите растений: при выполнении всех правил формируются необходимые условия для повышения плодородия почвы, жизнеспособности растений, их устойчивости к вредным объектам.

Прежде всего нужно обеспечить растениям сбалансированное соотношение элементов минерального питания. Большинство овощных культур требуют нейтральных почв, особенно морковь, свекла, сельдерей, лук и почти все виды капусты. На слабокислых землях могут расти огурец, тыква, редис, редька, помидор, кабачок, шпинат, ревен, горох и фасоль.

На почвах с высокой кислотностью хорошо растут щавель, любисток и сорные травы, культурные растения находятся в угнетенном состоянии.

Чтобы улучшить плодородие почвы, на 1 м² вносят 1-1,5 кг хорошо размолотой извести или лучше доломитовую муку, в которой, кроме кальция, содержится много магния.

Потребность растений в микроэлементах очень высока. Если на кислых, песчаных и непесчаных почвах сильно ощущается недостаток магния, то на торфяных и дерново-подзолистых легких почвах необходимо внесение бора, иначе расте-

ния будут отставать в развитии, позже цвести. На торфяниках часто в недоступной форме и недостаточном количестве присутствует медь.

Легкие нейтральные и торфяные почвы бедны марганцем. Здесь вас выручит древесная зола, но можно использовать и сернокислый марганец.

Песчаные почвы нуждаются в цинке. Для этого используют сульфат и окись цинка. Однако надо помнить, что внесение 6-10 кг на 1 м² хорошо приготовленного торфоавонозного компоста или полуперепревшего навоза полностью обеспечивает овощные растения необходимым количеством микроэлементов. Из минеральных удобрений лучше применять сбалансированные удобрения, которые вносят весной под перекопку (кемира универсал) и в виде подкормок во время вегетации (кемира универсал, растворин, корнепитатель, азолен и др.).

И не забывайте подкармливать рассаду, а в дальнейшем и плодоносящие растения. За период выращивания рассады ее подкармливают дважды минеральными удобрениями: как только она оправится после пикировки и спустя 2-3 недели после нее. Перед подкормкой растения поливают. Для лучшей приживаемости рассады, укоренения и от корневых гнилей рекомендуем биофунгицид Елена совмещать с микробиологическим удобрением Азолен.

Выбирая из почвы окрепшие за осень корневища многолетних сорняков (пырея, сныти, одуван-

чика и др.), не дробите их и не кладите в компост.

Сроки посева семян отдельных культур можно сдвигать, чтобы растения «ушли» от нашествия вредителей. Например, ранний посев моркови на сухих незатененных участках способствует быстрому отрастанию корнеплода, и морковная муха уже не так сильно повреждает ее.

Для борьбы с крестоцветными блошками, которые рано появляются на посевах редьки, репы, редиса, заранее заготовьте табачную пыль, известь, золу или смесь золы и извести (1:1). Опыливание лучше проводить рано утром по всходам.

В период цветения сирени для отпугивания луковой мухи провести мульчирование почвы торфом (луковая муха избегает торфянистых почв). Существуют другие эффективные приемы: посылка почвы вдоль рядков веществами, отпугивающими мух сильным запахом – нафталином в смеси с песком в соотношении 1:1, табачной или махорочной пылью в чистом виде или пополам с известью либо с золой – 1-2 кг на 10 м²; размещение посадок лука вблизи посево моркови.

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