

В поле в апреле

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

Дата: 23.04.2022 *Брой:* 4/2022



С середины апреля начинается посев ранних культур – картофеля, гороха, лука из семян и севка, петрушки, сельдерея и т.д. Для посева следует использовать только здоровый и обеззараженный семенной и посадочный материал.

Болезни и вредители, на которые следует обращать внимание в этот период:



Ризоктониоз на картофеле (*Rhizoctonia solani*)

На зараженных клубнях наблюдаются темные до черных склероции гриба. На ростках зараженных клубней появляются черно-коричневые пятна, которые вызывают их гибель. Распространяется через больные клубни. Развивается при монокультурном возделывании и на тяжелых почвах. Сохраняется в виде склероциев на клубнях и в почве. Развивается в диапазоне температур 6-33°C и влажности 30-90%.

Меры борьбы

Введение 6-8-летнего севооборота; Использование здорового посадочного материала; Обработка средствами защиты растений (СЗР);

Зарегистрированные СЗР: Прарадикс 2 г/100 кг клубней (для обработки клубней до или во время посадки).



Проволочники (*сем. Щелкуны, Elateridae*)

Личинки вбуравливаются в клубни картофеля. В результате клубни загнивают, так как через ходы проникают патогенные микроорганизмы. Личинки наиболее вредоносны при температуре 14-17°C и 65% полевой влагоемкости.

Меры борьбы:

При установлении 4-6 личинок/кв. м инсектициды вносят в борозду одновременно с посадкой.

Зарегистрированные СЗР: Видат 10Г 2 кг/га; Эрколе ГР 1000-1500 г/га; Нематорин Г 2 кг/га; Трика Эксперт 1000-1500 г/га; Белем 0,8 МГ/Коломбо 0,8 МГ 2,4 кг/га; Коломбо Про 2,4 кг/га; Натуралис 200-300 мл/га; Форс®Эво 1,2-1,6 кг/га; Микросид Гео 1,2-1,5 кг/га.



Луковая муха (*Delia antiqua*)

В нашей стране это специализированный вредитель лука, но также незначительно повреждает чеснок. Луковая муха развивает два полных и частично третье поколение. Зимует в стадии куколки в почве на глубине 10-20 см. Лёт мух первого поколения начинается в конце апреля, во время цветения вишни. Они откладывают яйца на листья, на луковицы и на поверхность почвы возле растений. Вред причиняют личинки первого поколения. Они вбуравливаются в растения у основания листьев. Прodelывают продольные ходы в стеблях и перемещаются в сторону луковицы. Поврежденные растения отстают в развитии, увядают, полегают и в итоге засыхают. В результате повреждения ткани подвергаются ферментации и издают неприятный запах гниющего лука. В одном растении могут развиваться несколько личинок, и если им не хватает пищи, они атакуют стебли соседних растений.

Меры борьбы:

Лук следует высаживать рано, так как поздние посевы поражаются сильнее. Посевы должны иметь хорошую густоту стояния. Растения с признаками повреждения необходимо своевременно удалять, чтобы предотвратить переход личинок на здоровые растения. Не следует оставлять неубранные луковицы, а также необходимо уничтожать падалицу, так как развитие мухи продолжается и в них. Химическая борьба направлена против имаго до откладки яиц при наличии 5 мух на 10 взмахов

энтмологическим сачком. Могут быть использованы некоторые препараты широкого спектра действия из группы пиретроидов при строгом соблюдении сроков ожидания до уборки.

Зарегистрированные СЗР: Белем 0,8 МГ/Коломбо 0,8 МГ 1,2 кг/га; Форс 1,5 Г 1000 г/га, вносится при посеве/высадке.



Клубеньковые долгоносики (ситоны) (*Sitona spp.*)

Взрослые особи – это небольшие серо-черные жуки, которые ранней весной после потепления выходят и начинают питаться самыми молодыми и нежными листьями растений. Они выгрызают полулунные выемки. В отдельные годы, в случае массового заражения, они могут уничтожить целые посевы. Личинки повреждают клубеньковые бактерии на корнях. Таким образом, количество связанного азота снижается, а вместе с ним и урожайность гороха.

Меры борьбы:

Необходимо соблюдать пространственную изоляцию не менее 500 м между посевами однолетних бобовых культур и старыми полями люцерны, тем самым ограничивая распространение клубеньковых долгоносиков.

Зарегистрированные СЗР: Децис 100 ЕС 6,25 мл/га.