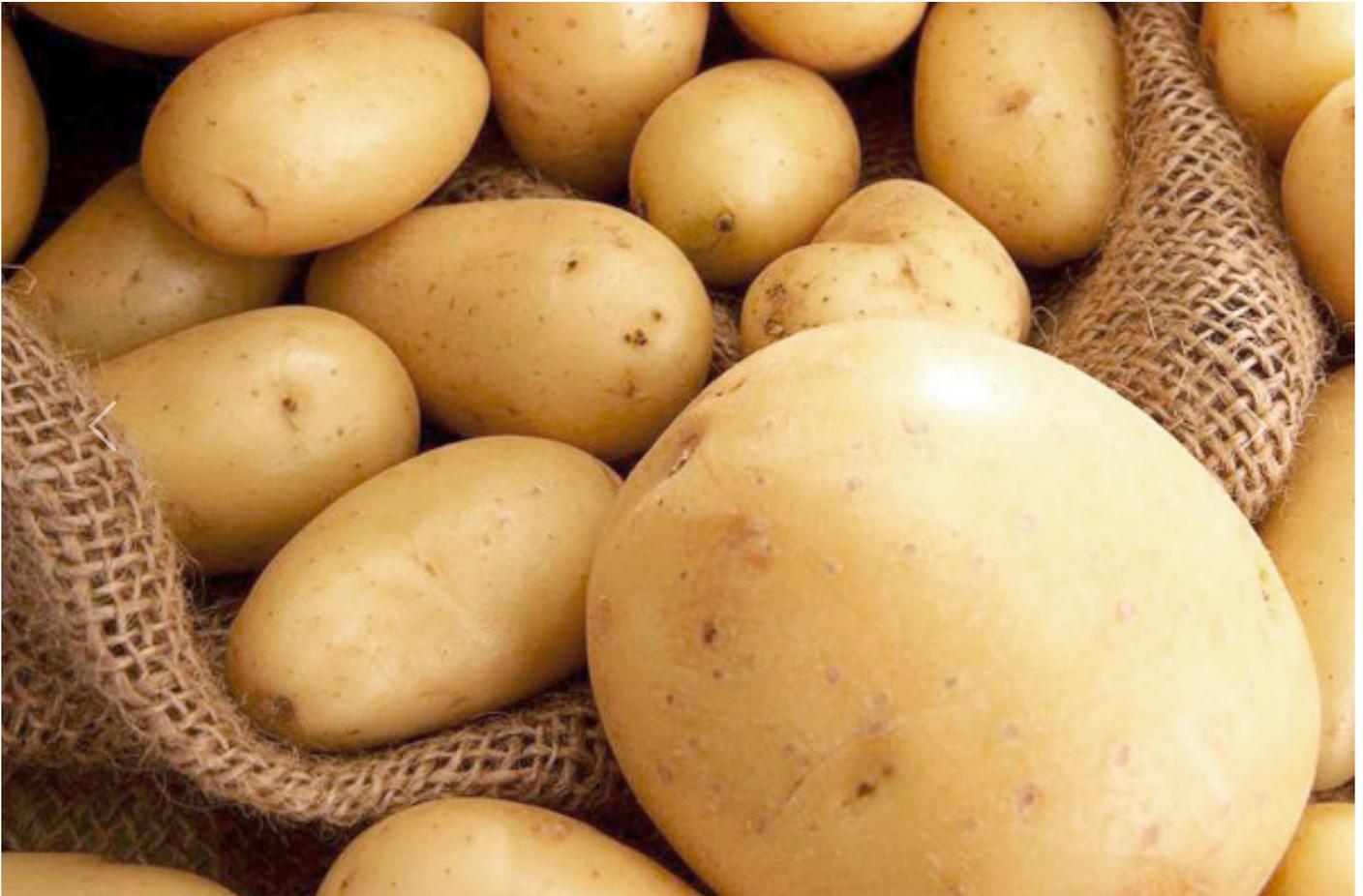


Болезни и вредители полевых овощей в апреле

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

Дата: 16.04.2020 Брой: 4/2020



I. Болезни

Ризоктониоз картофеля

Возбудитель – *Rhizoctonia solani*

Симптомы/Вред

На зараженных клубнях наблюдаются темные до черных склероции гриба. На ростках зараженных клубней появляются черно-коричневые пятна, вызывающие их гибель.

Жизненный цикл

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: Квадрис 25 SC 300 мл/га; Продикс 2 г/100 кг клубней (для обработки клубней до или во время посадки).

Проволочники

Возбудитель – Сем. Elateridae

Симптомы/Вред

Личинки вбуравливаются в клубни. В результате клубни загнивают, так как через ходы проникают патогенные микроорганизмы; поврежденные клубни не могут долго храниться.

Жизненный цикл

Личинки наиболее вредоносны при температуре 14-17°C и 65% полевой влагоемкости.

Меры борьбы

- При установлении 6-10 личинок/кв. м инсектициды вносят в борозду одновременно с посадкой;

- Зарегистрированные СЗР: Видат 10 G 2 кг/га; Эрколе GR 1000-1500 г/га; Мокап 10 G (льготный срок для продажи и распространения 22.02.2020) 2-3 кг/га; Нематорин 10 G 2 кг/га; Трика Эксперт (внесение в почву при посадке) 1.0 - 1.5 кг/га; Диастар Макси GR - 1.2-1.6 кг/га; Коломбо 0.8 MG, Белем 0.8 MG - 2.4 кг/га

Чесночная муха

*Возбудитель – *Suilia lurida**

Симптомы/Вред

Сначала поражает средний лист, который позже закручивается спиралью. Личинки второго и третьего возраста уничтожают самые молодые недоразвитые листья и перемещаются к луковице. Пораженные растения желтеют и увядают. Стебель полый, луковица мягкая. Личинка находится у основания стебля или в луковице.

Жизненный цикл

Развивает одно поколение в год. Зимует в стадии взрослого насекомого. Лет начинается ранней весной, когда среднесуточная и почвенная температуры выше нуля. Мухи откладывают яйца у основания стебля или на почве рядом с растениями.

Меры борьбы

- Введение 2-3-летнего севооборота;
- Ограничение внесения навоза, который привлекает мух;
- При начале лета мух посеы опрыскивают СЗР;
- Зарегистрированных СЗР против этого вредителя нет. Используют инсектициды широкого спектра действия - Вазтак Нов 100 ЕС – 0.03%.

Применяются только СЗР в зарегистрированной дозе, включенные в «Перечень средств защиты растений, разрешенных для выпуска на рынок и применения», опубликованный на сайте БФСА.

СЗР приобретаются только у торговцев, имеющих разрешение на данный вид деятельности и включенных в перечень компаний, уполномоченных осуществлять деятельность по оптовой торговле средствами защиты растений, розничной торговле средствами защиты растений в сельскохозяйственной аптеке, перефасовке средств защиты растений и проведению фумигации и дезинфекции территорий, помещений и растительной продукции от вредителей, опубликованный на сайте БФСА.