

Вредители по картофите при съхранение

Автор(и): Растителна защита

Дата: 23.11.2021 Брой: 11/2021



Неприятели

Картофен молец – *Phthorimaea operculella* Zell

Повреди

Клубените се заразяват на полето, при излюпване на ларви от яйца, които са снесени по листата. Яйцата попаднали на повърхността на почвата много бързо достигат до клубените през пукнатини или навлизат в клубените от изсъхналите стъбла. Пеперудите снасят директно яйца върху подаващите се от почвата клубени, а в картофохранилищата женските снасят върху клубените. Гъсеницата се вгризва около очите на клубените, храни се с месестата част под кожата, образува ходове с различна дължина и с ширина от 2 до 5 мм., над които епидермисът на клубена хлътва и образува жлеб. В някои случаи гъсеницата се вгризва във вътрешността на клубените, а при храненето си образува ходове, изпълнени с кафяви изпражнения и паяжини, смесени с дребни частици от картофа. В силно нападнатите клубени има ходове, изпълнени с изпражнения, върху които се развиват различни микроорганизми и напълно унищожават клубените.

Развитие

Молецът напада клубените на картофите в периода от “завяхване на листната маса” до прибиране на реколтата, както и при съхранение в картофохранилищата.

Контрол

Агротехнически мероприятия в борбата срещу картофения молец включват:

Прибиране навреме на реколтата и унищожаване на растителните остатъци.

Третиране на листната маса с контактен препарат с къс карантинен срок, преди окосяване на картофите.

Извършване на третирането привечер.

Прибиране на клубените веднага в хранилищата, като не се допуска оставянето им на полето през нощта.

Унищожаване на клубените, които са с видими повреди.

Поддържане на температура под 9 °C хранилищата, тъй като молецът не снася яйца под тази температура.

Отделно съхранение на картофите за семе, от тези за консумация.

Болести при съхранение на картофите в картофохранилищата

Сухо гниене - род *Fusarium*

Мокро гниене - род *Erwinia*

Симптоми

Сухото гниене по картофите се появява по време на тяхното съхраняване. Болестта започва с тъмни сухи петна по клубена, които се разрастват, докато го обхванат. Те се вдлъбват, а кората върху тях се набръчква поради свиване на нападнатите тъкани. По-късно по повърхността на поразените части се появява гъбен налет с различен цвят - белезникав, жълтеникав, бледокафяв, розов. Ако разрежете болен картоф, ще видите, че тъканите под петното са кафяви. Заразата преминава от болните в съседните здрави клубени.

Мокрото гниене по картофите е бактериална болест, чийто причинител е бактерията от род *Erwinia*. Болестта най-често се проявява по време на съхранението на картофите и се изразява в загниване на клубените, като загнилата част е мека и рязко разграничена от здравата тъкан. Загниването протича бързо за около 10 дни, като превръща клубена в слизеста маса с неприятна миризма.

Контрол

При съхранението клубените периодично да се проверяват и да се отстраняват засегнатите от сухо и мокро гниене и нападнати от гъсеници на картофения молец.

Да се съхраняват добре узрели клубени, със здрава кожа, без механични повреди и наранявания, свободни от гъбни и бактериални болести и неприятелни и добре просушени, без излишна влага.

Хранилищата да са предварително добре почистени от стари картофи и дезинфекцирани.

Картофените клубени за семе се съхраняват от 6 до 9 месеца, а тези за консумация и фураж, до момента на използването им.

Оптимални условия за съхранение: температура 2-4° С и относителна влажност 90%, както и осигуряване на добра вентилация.

Обеззаразяването може да се извърши с разтвор от 1 част 40% формалин и 40 части вода или 3% р-р на син камък.