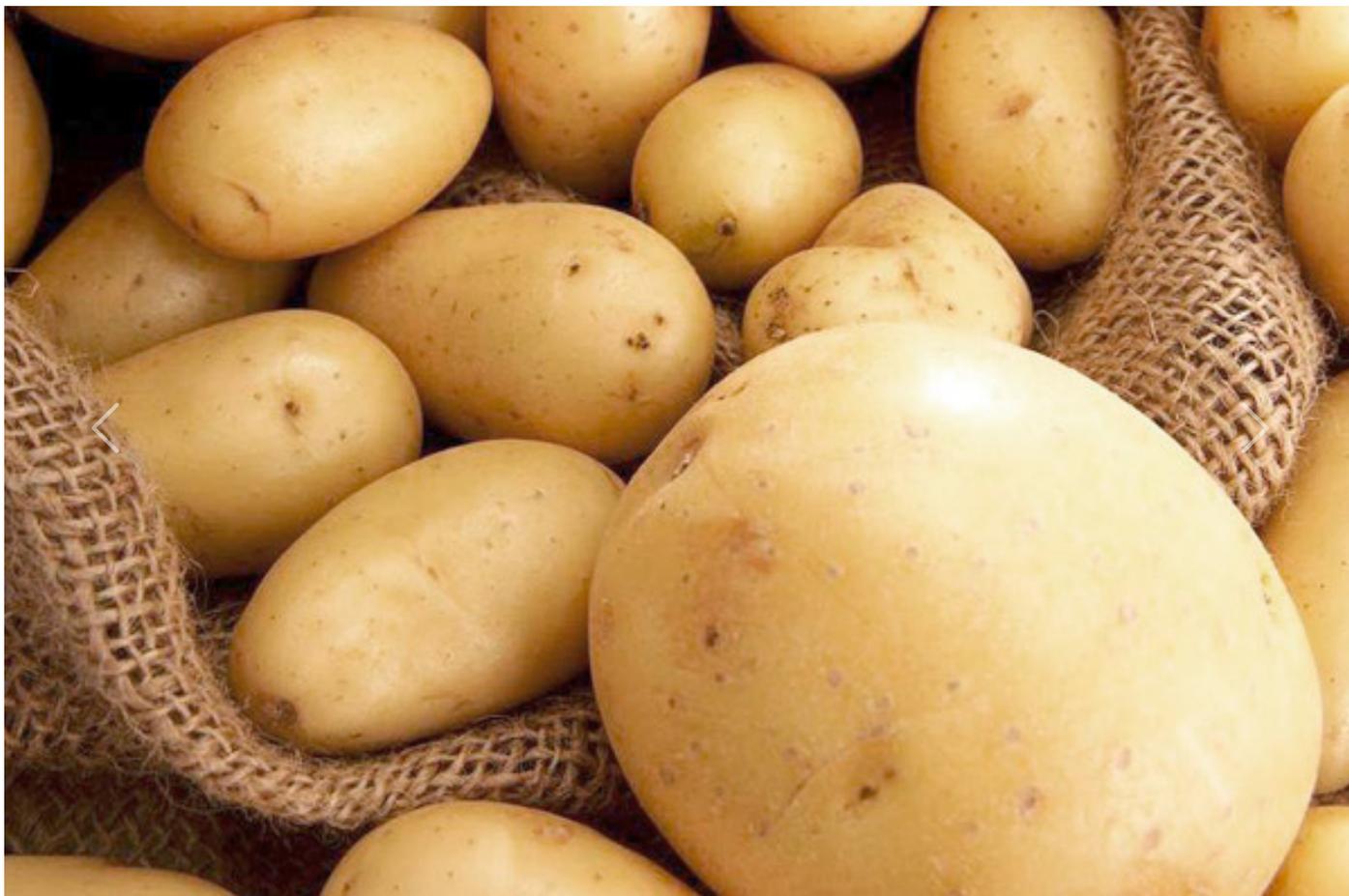


四月大田蔬菜病虫害防治

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



一、病害

马铃薯丝核菌病

病原体 – 立枯丝核菌

症状/危害

受侵染的块茎上可观察到真菌的深色至黑色菌核。受侵染块茎的幼芽上出现黑褐色斑点，导致其死亡。

生命周期

通过带病块茎传播；在连作栽培和粘重土壤中发展；以菌核形式在块茎和土壤中存活；在6-33°C的温度范围和30-90%的湿度下发展。

防治

- 实行6-8年轮作；
- 使用健康的种植材料；
- 使用植物保护产品（PPP）进行处理；
- 已注册的PPP：Quadris 25 SC 300 毫升/公顷；Proradix 2 克/100公斤块茎（用于种植前或种植期间处理块茎）。

金针虫

病原体 – 叩甲科

症状/危害

幼虫钻入块茎。结果导致块茎因病原微生物通过隧道进入而腐烂；受损块茎无法长期储存。

生命周期

幼虫在14-17°C的温度和65%田间持水量时危害最严重。

防治

- 当确认每平方米有6-10头幼虫时，在种植时于垄沟中施用杀虫剂；
- 已注册的PPP：Vidate 10 G 2 公斤/公顷；Ercole GR 1000-1500 克/公顷；Mocap 10 G（销售和分销宽限期至2020年2月22日）2-3 公斤/公顷；Nemathorin 10 G 2 公斤/公顷；Trika Expert（种植时土壤施用）1.0 - 1.5 公斤/公顷；Diastar Maxi GR - 1.2-1.6 公斤/公顷；Colombo 0.8 MG, Belem 0.8 MG - 2.4 公斤/公顷

蒜蝇

病原体 – 黄足植蝇

症状/危害

首先侵害中间叶片，随后该叶片螺旋状卷曲。二龄和三龄幼虫破坏最幼嫩、未发育完全的叶片并向鳞茎移动。受侵害的植株变黄并萎蔫。茎秆中空，鳞茎变软。幼虫位于茎基部或鳞茎内。

生命周期

每年发生一代。以成虫越冬。当平均日温和土壤温度高于零度时，春季早期开始飞行。成虫在茎基部或植株附近的土壤上产卵。

防治

- 实行2-3年轮作；
- 限制施用吸引成虫的农家肥；
- 当成虫开始飞行时，对作物喷洒PPP；
- 尚无针对此害虫的注册PPP。使用广谱杀虫剂 - Vaztak Nov 100 EC – 0.03%。

仅应使用按注册剂量、包含在保加利亚食品安全局网站上发布的“允许上市和使用的植物保护产品清单”中的PPP。

PPP应仅从持有活动授权并列入保加利亚食品安全局网站上发布的、获准从事植物保护产品批发贸易、农业药房植物保护产品零售贸易、植物保护产品重新包装以及针对害虫进行区域、场所和植物生产熏蒸和消毒活动的公司名单中的贸易商处购买。