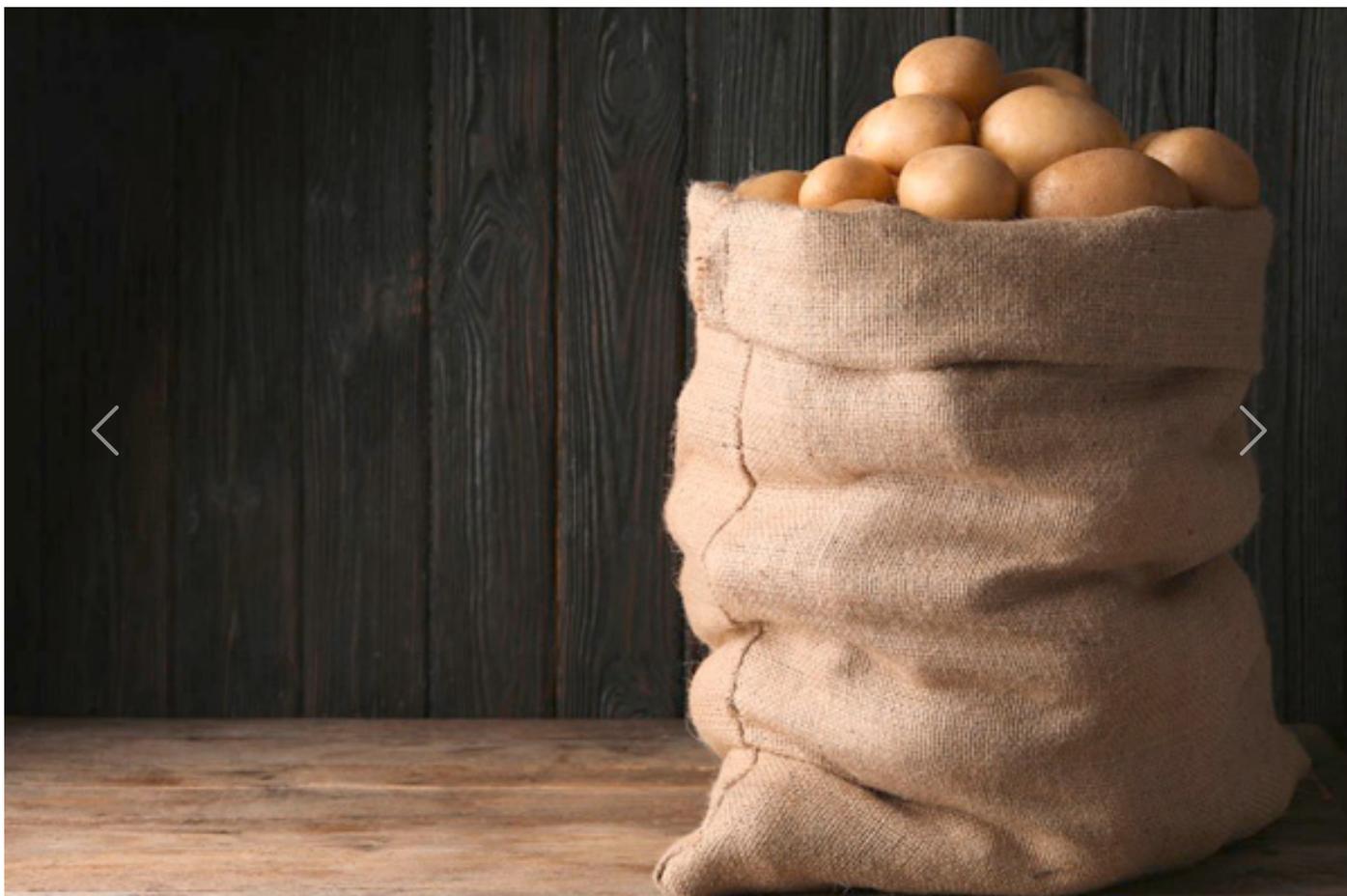


马铃薯贮藏期害虫

Автор(и): Растителна защита
Дата: 23.11.2021 Брой: 11/2021



虫害

马铃薯块茎蛾 – *Phthorimaea operculella* Zell

危害

块茎在田间即受到感染，幼虫从产在叶片上的卵中孵化。落在土壤表面的卵会很快通过裂缝到达块茎，或通过干枯的茎秆进入块茎。成虫直接在露出土表的块茎上产卵，在马铃薯储藏库中，雌虫则在块茎上产卵。幼虫在块茎芽眼周围钻孔，取食表皮下的肉质部分，形成长度不一、宽度2至5毫米的隧道，其上方的块茎表皮下陷形成沟槽。在某些情况下，幼虫会钻入块茎内部，取食时形成充满褐色排泄物与细小马铃薯颗粒混合的丝网的隧道。在受害严重的块茎中，隧道充满排泄物，各种微生物在其上滋生并彻底毁坏块茎。

发生规律

该蛾在“叶片枯萎”至收获期间危害马铃薯块茎，并在储藏于马铃薯储藏库期间持续危害。

防治

防治马铃薯块茎蛾的农艺措施包括：

及时收获作物并销毁植物残体。

在销毁马铃薯茎叶前，使用收获前间隔期短的触杀型植物保护产品处理叶片。

在傍晚进行施药处理。

收获后立即将块茎移入储藏设施，避免在田间过夜。

销毁有明显损伤的块茎。

将储藏设施内的温度维持在9°C以下，因为该温度下蛾类不产卵。

将种用马铃薯与食用马铃薯分开储藏。

马铃薯储藏库储藏期间的病害

干腐病 - 镰刀菌属

软腐病 - 欧文氏菌属

症状

马铃薯干腐病出现在储藏期间。病害始于块茎上出现深色、干燥的病斑，病斑扩大直至覆盖整个块茎。病斑处下陷，其上方的表皮因受害组织收缩而起皱。随后，受害部位表面会出现各种颜色的真菌菌丝体生长物——白色、黄色、浅棕色、粉色。切开受感染的马铃薯，可以看到病斑下方的组织呈褐色。感染会从染病块茎蔓延到相邻的健康块茎。

马铃薯软腐病是一种细菌性病害，由欧文氏菌属的细菌引起。该病最常出现在马铃薯储藏期间，表现为块茎腐烂，腐烂部分柔软，与健康组织界限分明。腐烂进程迅速，大约10天内，块茎就会变成带有难闻气味的粘滑物

质。

防治

储藏期间应定期检查块茎，剔除受干腐病、软腐病侵害以及受马铃薯块茎蛾幼虫危害的块茎。

只应储藏充分成熟、表皮健康、无机械损伤和伤口、无真菌和细菌病害及虫害、且充分干燥、无多余水分的块茎。

储藏设施应预先彻底清理旧马铃薯并进行消毒。

种用马铃薯块茎储藏6至9个月，食用和饲用马铃薯则储藏至使用之时。

最佳储藏条件：温度2-4°C，相对湿度90%，并提供良好的通风。

可使用1份40%福尔马林兑40份水的溶液或3%的硫酸铜溶液进行消毒。