

第二次收获的马铃薯为下一季提供了高质量的种植材料

Автор(и): Растителна защита
Дата: 11.10.2023 Брой: 10/2023



经验丰富的种植者知道，第二茬马铃薯作物适合冬季和春季食用——这与中早熟产品一起。用于种植第二茬马铃薯的土地，是那些早期蔬菜如菠菜和西葫芦收获后腾出的地块，以及谷物、豆类和其他在七月中旬前收获的作物地块。

第二茬马铃薯的优势在于其可以储存更长时间，并能完好保存至春季，其块茎还能为下一季提供优质的种薯材料。对于第二茬作物，需选择那些生长期较短、发芽更快、不将能量浪费在 prolonged stem development 上而是用于结薯的品种（如Nadezhda, Agria, Impala, Desiree, Arinda, Bintje, Concorde, Trezor等）。

在较低温度下成熟的马铃薯不易受到病虫害的侵袭，例如马铃薯茎线虫和科罗拉多马铃薯甲虫，因为九月的天气已经转冷，但块茎常受到马铃薯块茎蛾的侵害。



马铃薯块茎蛾

该害虫在“叶片萎蔫”至收获期间，或在马铃薯储藏库储存期间侵害马铃薯块茎。田间块茎受感染发生在：幼虫从产在叶片上的卵中孵化后，落到土壤表面并通过裂缝到达块茎；或从干枯的茎秆进入块茎；或成虫直接在露出土表的块茎上产卵。

在马铃薯储藏库中，雌蛾在块茎上产卵，幼虫通常在块茎的芽眼周围蛀入，取食皮下肉质部分，形成虫道，其上方的块茎表皮凹陷形成沟槽。在某些情况下，幼虫会蛀入块茎内部。取食期间，它们形成充满褐色排泄物和与细小马铃薯颗粒混合的丝网的虫道。虫道长度不一，宽2至5毫米。在受害严重的块茎上，有许多充满排泄物的虫道，各种微生物在其上滋生并彻底毁坏块茎。

防治

针对马铃薯块茎蛾的农业技术措施包括：

- 及时收获作物并销毁植物残体；
- 在刈割前对叶片进行化学处理，应在傍晚使用具有短采收间隔期的触杀型药剂进行；

- 立即将块茎运至储藏设施，不允许其在田间过夜；
- 销毁有明显损伤的块茎；
- 将马铃薯储存在温度低于9°C的仓库中，因为在此温度以下蛾类不产卵；
- 将种用马铃薯与食用马铃薯分开储存。

第二茬马铃薯在十月底十一月初首次霜冻后收获，具体时间取决于该地区的气候条件。块茎需进行分级、干燥，并置于合适的场所储存。



木箱是储存马铃薯的理想容器

用于储存的马铃薯

用于种薯材料的块茎储存6至9个月，而用于食用和饲料的则储存至使用之时。储存的块茎应满足以下条件：充分成熟、表皮完好、无机械损伤和伤口；无真菌和细菌性病害及虫害；充分干燥，无多余水分。储藏设施必须彻底清理掉旧马铃薯并进行消毒。消毒可使用1份40%福尔马林兑40份水的溶液或3%硫酸铜溶液。储存期间应定期检查块茎，并移除受干腐病、软腐病侵害以及遭马铃薯块茎蛾幼虫侵害的块茎。最佳储存条件为：温度2-4°C，相对湿度90%，并确保通风良好。

