

《四月田野间》

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

Дата: 23.04.2022 Брой: 4/2022



从四月中旬开始，早季作物播种开始——土豆、豌豆、种子和种球播种的洋葱、欧芹、芹菜等。播种时应只使用健康且消过毒的种子和种植材料。

在此期间需注意的病害和害虫：



马铃薯丝核菌病 (立枯丝核菌)

在受感染的块茎上可观察到真菌的深色至黑色菌核。受感染块茎的幼芽上会出现黑褐色斑点，导致其死亡。该病通过染病块茎传播。在连作种植和粘重土壤上发展。它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；使用健康种植材料；使用植物保护产品处理；

已登记的植物保护产品： 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 (叩甲科)

幼虫钻入马铃薯块茎。结果导致块茎腐烂，因为病原微生物通过虫道进入。幼虫在14-17°C的温度和65%的田间持水量时危害最大。

防治：

当确认每平方米有4-6条幼虫时，在种植时同步于垄沟中施用杀虫剂。

已登记的植物保护产品： Vydate 10G 2 公斤/公顷； Ercole GR 1000-1500 克/公顷； Nemathorin G 2 公斤/公顷； Trika Expert 1000-1500 克/公顷； Belem 0.8 MG/Colombo 0.8 MG 2.4 公斤/公顷； Colombo Pro 2.4 公斤/公顷； Naturalis 200-300 毫升/公顷； Force®Evo 1.2-1.6 公斤/公顷； Microseed Geo 1.2-1.5 公斤/公顷。



葱地种蝇 (葱地种蝇)

在我国，它是洋葱的专性害虫，但也轻微危害大蒜。葱地种蝇发育两个完整世代和一个部分第二代。它以蛹在土壤中10-20厘米深处越冬。第一代成虫在四月末，酸樱桃开花时开始羽化。它们在叶片上、鳞茎上以及植株附近的土壤表面产卵。危害主要由第一代幼虫造成。它们从叶片基部钻入植株。它们在茎秆内制造纵向虫道并向鳞茎移动。受害植株发育迟缓、萎蔫、倒伏并最终干枯。由于危害，组织发酵并散发出难闻的腐烂洋葱气味。一株植物内可能有数条幼虫发育，如果它们无法获得足够食物，会攻击邻近植株的茎秆。

防治：

洋葱应早种，因为晚播受害更严重。作物必须保持良好的生长状态。必须及时清除显示受害迹象的植株，以防止幼虫转移到健康植株上。不应遗留未收获的鳞茎，并应销毁自生洋葱，因为蝇的发育会在其中继续。化学防治针对产卵前的成虫，当用昆虫网扫捕10次捕获5只成虫时进行。可使用一些拟除虫菊酯类广谱植物保护产品，并严格遵守收获前间隔期。

已登记的植物保护产品： Belem 0.8 MG/Colombo 0.8 MG 1.2 公斤/公顷； Force 1.5 G 1000 克/公顷，于播种/移栽时施用。



豌豆（根瘤）象甲（根瘤象属）

成虫是灰黑色的小甲虫，早春天气转暖后出现，开始取食植株最幼嫩、最柔嫩的叶片。它们造成半月形缺刻。在某些年份，发生大规模侵染时，它们可以毁坏整个作物。幼虫危害根部的根瘤菌。从而，固氮量减少，豌豆产量也随之降低。

防治：

有必要在一年生豆科作物和老苜蓿地之间保持至少500米的空间隔离，从而限制根瘤象甲的传播。

已登记的植物保护产品： Decis 100 EC 6.25 毫升/公顷。