

# 立即开始照料花园豆类作物

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 12.03.2018 Брой: 3/2018



为防治菜园豆科作物的病虫害，需综合运用农业技术、物理机械、生物、化学等多种措施。

这些措施若能与植物发育物候期、害虫经济危害阈值以及正确的植保产品选择恰当配合，便能发挥实效。以下是一些较为重要的实践方法：

- 在区域最适宜的时间范围内播种豆科作物，使用健康、发芽良好、无病虫害的种子；
- 栽培抗病虫害的品种；
- 谨慎选择田块——位于地势较高、通风良好的地点；
- 早播可限制蚜虫和病毒病的侵染；

- 保持一年生豆科作物与老苜蓿田之间至少500米的空间隔离，以限制根瘤象甲、黑豆蚜（甜菜蚜）和苜蓿蚜的传播；
- 采用2-3年轮作制度，可限制干腐病、立枯病、炭疽病、细菌性疫病和壳二孢叶斑病的危害，以及豆象、黑豆蚜（甜菜蚜）、豌豆象、豌豆瘦蚊和豌豆卷叶蛾的大规模繁殖。豆类不应种植在马铃薯之后；
- 定期在作物中除草，因为一些杂草是害虫（如豌豆卷叶蛾、豆荚螟、黑豆蚜（甜菜蚜）、杂食性切根虫）的食物或产卵场所；
- 出苗期。在潮湿凉爽的春季，豆类出苗期间可能观察到立枯病、炭疽病的侵害以及豆秆蝇造成的损害。为限制这些害虫的危害，必须正确选择田块，在最佳深度播种，并且在施用农家肥时将其深翻入土，因为撒施在表面会招引蝇类；
- 在营养生长期，实施所有农业技术措施——灌溉、土壤耕作、施肥等，以促进植株健壮生长，提高对病虫害侵害的抵抗力；
- 在第二至第三片真叶期（四月），会出现根瘤象甲、立枯病、晕疫病和炭疽病。随后在营养生长期，现蕾期（四月至五月）会出现黑豆蚜（甜菜蚜）。温暖天气和高空气湿度有利于该害虫的发育；蚜虫繁殖期缺乏充沛降雨会导致种群密度增加。豆科作物田中的有益物种，如瓢虫、食蚜蝇、草蛉等，能限制蚜虫的繁殖。瓢虫在五月和七月密度最高，草蛉从五月到九月出现，食蚜蝇幼虫则从五月到八月活动；
- 在开花期（五月至六月）以及菜豆、豌豆、蚕豆首批豆荚形成期，会观察到豌豆象、豌豆瘦蚊、豌豆卷叶蛾、豆荚螟（第一代）、榛实象甲、野豌豆籽象甲和豌豆（豆）五点象甲。绿豆蚜也会出现。需对作物进行两到三次处理，第一次在开花初期，第二次和第三次间隔7至14天；
- 在菜豆黄化期和豆荚成熟初期（七月至八月），菜豆籽象甲产卵。此期间，普通二斑叶螨也会造成危害。在炎热干燥的天气下，该害虫造成的损害可能达到危及收成的程度。一年生豆科作物（菜豆、豌豆、蚕豆等）在八月至九月的收获应在短时间内完成且无残留。通过深翻土壤，将散落的豆荚和种子埋入更深土层，使豆象成虫难以出土。该措施也能显著降低根瘤象甲和豌豆（豆）五点象甲的种群密度，这两种害虫最常危害豌豆和蚕豆。

及时的植物保护措施，与良好的农艺实践优化结合，可确保菜园中的豆科作物免受病虫害侵扰。

*在《植物保护》杂志2018年第2期中，您将了解到应选择哪些保加利亚菜豆品种——简要介绍以及最重要的，它们对哪些危险病害具有抗性。*