

[首页](#)[政务公开](#)[政务服务](#)[政民互动](#)[要闻动态](#)[京彩三农](#)[数据发布](#)[首页](#) > [京彩三农](#) > [现代农业故事](#) > [三农科普](#)

## 三农科普|秋茬露地大白菜病虫害防控要点来啦

来源: 北京市农业农村局 发布时间: 2023年08月16日 【字体: 大 中 小】

分享: [微信](#) [微博](#) [收藏](#)

秋季是北京露地大白菜生产关键时期,天气变化无常,昼夜温差大,降雨频发,易导致大白菜苗期猝倒病和立枯病发生,此时黄条跳甲、小菜蛾、菜青虫、甜菜夜蛾和蚜虫等害虫正值高发期。在大白菜生育期(莲座期),多变的天气环境易导致霜霉病、软腐病等病害流行,对水肥等农事操作管理更加严格,需加强对病害的防控。为做好露地大白菜病虫害防控工作,北京市植物保护站特提出以下指导意见:

### 农业防治

#### 清洁田园

彻底清除菜田及周边植株残体、杂草及生产废弃物,进行无害化处理,减少病虫害初侵染来源。

#### 合理轮作

可与禾本科作物、非十字花科作物开展粮菜轮作、水旱轮作,轮作时间为3~4年。

#### 选用抗病品种

建议选择抗病、抗逆性强,优质高产的大白菜品种,如白菜新三号、北京桔红心、京箭70和贝蒂等。

#### 种子处理

播种前,可采用温汤浸种,将大白菜种子放入55℃温水中,搅拌10~15分钟,自然冷却降温后,浸种4~6小时,可有效杀灭种子表面携带病菌。

#### 理化诱控

##### 地膜覆盖

采用高垄直播和地膜覆盖种植技术,有效排除雨季菜田积水,预防因湿度过大导致的软腐病和霜霉病等。可选用银灰色地膜,有效趋避蚜虫,降低蚜虫为害传播的多种病毒病。

##### 色板监测诱杀

大白菜定植后,利用粉虱和蚜虫趋黄性,悬挂黄板3~5块/亩,用于监测害虫发生动态。色板粘满害虫需及时更换,并妥善处理。

##### 杀虫灯诱杀

大白菜种植区域可布设频振式杀虫灯,利用小菜蛾、甜菜夜蛾等鳞翅目害虫趋光性,以不同波长的灯光引诱害虫,每30~45亩设置一盏灯。

##### 性诱捕

根据害虫发生种类选择相应的性诱剂,小菜蛾诱捕器放置3~5个/亩,甜菜夜蛾、斜纹夜蛾诱捕器放置1~3个/亩。不同种类性诱剂联合使用时,需间隔12~15米,避免交互影响。诱芯依据持效期定期更换。虫量发生较大时,应与其它防治方法配合使用。

##### 天敌防治

田间发现菜青虫等鳞翅目害虫卵时,可释放赤眼蜂开展防治,释放数量2万头/亩,释放间隔15~20天/次,共释放2次。还可释放异色瓢虫防治蚜虫。

##### 药剂防治

选用登记药剂科学防治病虫害。在极端天气来临前和过后1~2天,及时采用叶面喷施方式施用5%氨基寡糖素水剂、2%几丁聚糖水剂等植物诱抗剂,诱导植株提高抗逆、抗病性。苗期猝倒病和立枯病可选用11%氟环·咯·精甲种子处理悬浮剂浸种,使药剂均匀粘附在种子表面后播种。防治霜霉病可选用687.5克/升氟菌·霜霉威悬浮剂、70%丙森锌可湿性粉剂等;防治黑斑病可选用430克/升戊唑醇悬浮剂、10%苯醚甲环唑水分散粒剂等;防治软腐病可选用1000亿CFU/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂、20%噁唑锌悬浮剂等;防治根肿病可选用10%氟啶胺·精甲霜灵颗粒剂、40%氟胺·氟霜唑悬浮剂等。防治黄条跳甲可选用100克/升溴虫氟苯双酰胺悬浮剂、20%呋虫·啉虫灵悬浮剂等;防治小菜蛾可选用10%多杀霉素水分散粒剂、240克/升虫螨脲悬浮剂等;防治菜青虫可选用8000IU/毫克苏云金杆菌悬浮剂、4.5%高效氯氟菊酯水乳剂等;防治甜菜夜蛾可选用100亿孢子/克金龟子绿僵菌油悬浮剂、35%虫螨·茚虫威悬浮剂等;防治蚜虫可选用2.5%高效氯氟菊酯可湿性粉剂、15%啉虫脲乳油等;防治小地老虎可选用4%二嗪磷颗粒剂。

北京美丽乡村网供稿

[关于我们](#)[站点地图](#)

咨询投诉: 010-12316

[建议意见](#)[法律声明](#)

微信



微博