



病虫情报

第 19 期

安徽省植保总站

2022 年 7 月 13 日

夏大豆中后期主要病虫害发生趋势预报

7月11-12日，我站在无为市召开全省夏秋季农作物病虫害发生趋势会商会，安农大植保学院、省农科院植保质安所、省气象局农气中心有关专家，部分市、县（市、区）植保测报技术人员参会。依据当前大豆主要病虫害发生基数，结合历史数据、大豆生育进程和气象预报等因素，对夏大豆中后期主要病虫害进行综合研判，预计：全省夏大豆中后期主要病虫害总体中等发生，发生面积1100万亩次。

一、发生趋势

预计地下害虫、烟粉虱中等至偏重发生，发生面积分别为400万亩、200万亩；斜纹夜蛾、大豆食心虫、甜菜夜蛾、棉铃虫偏轻至中等发生，累计发生面积300万亩次；根腐病在部分田块偏重发生，发生面积100万亩。大豆造桥虫偏轻发生，发生面积50

万亩；蚜虫、豆天蛾、点蜂缘蝽轻发生，累计发生面积 50 万亩次；预计烟粉虱为害盛期在 8 月中下旬，大豆食心虫卵孵盛期在 8 月中下旬。

二、预报依据

1. 当前病虫害发生基数低。截至 7 月 8 日，蒙城县、谯城区、固镇县、砀山县、太和县、涡阳县、萧县等地豆天蛾累计诱蛾量一般为 1 头—15 头，多数地区较近年同期减少 24.8%—50.0%。甜菜夜蛾在濉溪县、埇桥区、谯城区、凤阳县、太和县等地百株虫量为 0.1 头—1.2 头。地下害虫在砀山县、凤阳县、濉溪县每平方米虫量为 0.1 头—3.7 头。斜纹夜蛾、蚜虫、根腐病零星发生。

2. 栽培措施与食料条件有利。我省秸秆还田量仍有一定比例，利于蛴螬等地下害虫产卵和根腐病等病害菌源积累。当前夏大豆多处于苗期，食料条件好，利于多种害虫发生。

3. 未来气象条件总体有利。据省气象部门预报，盛夏（7-8 月）全省大部降水量较常年偏少，平均气温较常年偏高，7 月中旬至 8 月上旬多晴热少雨天气，有伏旱发生，对斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、棉铃虫等害虫有利；淮北北部降水量偏多，对根腐病、大豆食心虫发生有利。

夏大豆主要病虫害防治技术意见

一、防治任务

预计全省夏大豆主要病虫害总体中等发生，发生面积约 1100 万亩次，需防面积约 700 万亩次。

二、防治目标

通过有效防治，将大豆食心虫虫食率控制在 5%以下。通过实施病虫害绿色防控技术，结合专业化统防统治，达到化学农药持续减量增效目的。

三、关键技术措施

1. 明确防治重点。以地下害虫、烟粉虱、大豆食心虫、斜纹夜蛾、棉铃虫、甜菜夜蛾、根腐病为重点，兼顾大豆造桥虫、蚜虫、豆天蛾等。

2. 开展绿色防控。

(1) **农业防治。**及时追肥，培育健壮植株，增强抗病性。清沟沥水，清除田间杂草，降低田间湿度，减轻病害发生程度。

(2) **灯光诱杀。**在大豆生长期，田边设置杀虫灯，诱杀金龟子、蝼蛄、大豆食心虫、棉铃虫、甜菜夜蛾等害虫。

3. 做好化学防控。

(1) **实行达标防治。**主要病虫害防治指标：蛴螬 $4 \text{ 头}/\text{m}^2$ ，大豆食心虫成虫盛期 100m^2 有蛾 40 头或百茎有卵 10 粒；大豆蚜虫百株蚜量 500 头，或蚜株率 30%；豆天蛾百株 3 龄幼虫 5 头。

(2) 推行总体防治。7月下旬主治地下害虫、棉铃虫、甜菜夜蛾，兼治蚜虫、豆天蛾、造桥虫等；8月中下旬主治斜纹夜蛾、大豆食心虫，兼顾甜菜夜蛾、棉铃虫等。大豆玉米复合种植的田块，7月下旬一并开展玉米上草地贪夜蛾、玉米螟、棉铃虫和弯孢叶斑病、小斑病、玉米南方锈病等叶部病害的防控；8月中下旬一并开展玉米南方锈病、草地贪夜蛾、玉米螟、棉铃虫的防控。

(3) 科学规范施药。针对不同防治对象，选用高效、对路农药，科学规范施用，提高防治效果。防治时用足水量，注意不同作用机制药剂的交替轮换使用。

烟粉虱、蚜虫可选用呋虫胺、吡蚜酮、螺虫乙酯、噻虫·高氯氟等。甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、棉铃虫、大豆食心虫、大豆造桥虫可选用茚虫威、氯虫苯甲酰胺、高氯·甲维盐、氟铃脲、高效氯氟氰菊酯等。点蜂缘蝽可选用高效氯氟氰菊酯、噻嗪酮等。

大豆玉米带状复合种植田块，虫害防治可选用氯虫苯甲酰胺及其复配剂、氟苯虫酰胺及其复配剂，病害防治可选用丙环唑、醚菌酯、吡唑醚菌酯等，复配或桶混使用。

报：全国农技推广中心，省农业农村厅有关领导

发：全省各市、县（市、区）大豆产区植保站。

E-mail: ahzbzz@163.com

邮编：230001