



大豆玉米带状复合种植 病虫害防控技术方案

西南间（套）作种植模式区，大豆病虫害主要有根腐病、锈病、病毒病、炭疽病和斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、大豆蚜、豆秆黑潜蝇、稻绿蝽、豆荚螟、高隆象、地下害虫等；玉米病虫害主要有纹枯病、大斑病、灰斑病、茎腐病、穗腐病和草地贪夜蛾、玉米螟、黏虫、蚜虫、地下害虫等。

1. 播种期。选用抗（耐）病虫害品种，玉米选择耐密紧凑型品种，大豆选择耐阴性品种，合理密植。进行种子处理，以防治大豆根腐病、拟茎点种腐病和玉米茎腐病、丝黑穗病等土传种传病害，以及地下害虫、蚜虫、蓟马、叶甲等苗期害虫为主，选择含有精甲·咯菌腈、噻呋酰胺、吡唑醚菌酯、噻虫嗪、吡虫啉等成分的种衣剂。

2. 玉米苗期至喇叭口期（大豆分枝期）。（1）理化诱控措施：在玉米螟、棉铃虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾等成虫发生期使用杀虫灯、性诱剂、食诱剂诱杀。（2）生物防治措施：选用苏云金杆菌、球孢白僵菌、核型多角体病毒、金龟子绿僵菌、短稳杆菌等生物制剂防治棉铃虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、豆卷叶螟等害虫。（3）化学防治措施：选用四氯虫酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙

基多杀菌素、茚虫威、噻虫嗪等杀虫剂防治甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、蚜虫、烟粉虱等害虫；选用阿维菌素、唑螨酯、乙螨唑、哒螨灵等杀螨剂防治叶螨；选用吡唑醚菌酯、戊唑醇、香菇多糖、宁南霉素等杀菌剂，结合使用植物诱抗剂，防治玉米、大豆地上部病害。选用烯效唑、多效唑等生长调节剂控旺，大豆带荫蔽较重地块，花期可加喷1次。

3. 花期（玉米抽雄期）至成熟期。（1）根据玉米大斑小斑病、南方锈病、褐斑病、钻蛀性害虫，大豆锈病、叶斑病、豆荚螟、大豆食心虫、甜菜夜蛾等发生情况，有针对性选用枯草芽孢杆菌、井冈霉素、吡唑·氟环唑、苯甲·啞菌酯、丙环·啞菌酯等杀菌剂和氯虫苯甲酰胺、高效氯氟氰菊酯、溴氰菊酯、含噻虫嗪成分的杀虫剂喷施防治。（2）防治蜗牛、蛴螬类害虫，可撒施四聚乙醛颗粒剂等。（3）防治点蜂缘蝽，可用聚集信息素诱捕或喷施噻虫嗪等药剂。采用植保无人机施药时要注意添加增效剂、沉降剂，并保证每亩药液量。

来源：农业农村部网站



扫码阅读