

浅析优质高产大豆栽培技术及病虫害的预防

正安县扶贫办 王梅琳

摘要: 本文主要从优化栽培技术方案, 制定科学化病虫害防控实施方案进行分析, 以期对相关工作人员提供借鉴。

关键词: 优质高产大豆; 栽培技术; 病虫害预防

优质高产大豆的管理栽培技术实施, 使大豆管理更加科学化, 探索标准化管理模式, 提升管理价值, 在病虫害防治工作开展中, 应从实际的技术管控层面出发, 以防为主, 制定可靠的病虫害防治方案, 确保实现优质高产大豆管理目标。

一、品种的选择

因地制宜是优质高产大豆品种选择的重要参考因素, 在品种选择管控中, 要根据地区的环境、地质、土壤、地形、水利设施条件等基本现状情况, 对各种潜在的选择品种有关管控, 确保在品种选择方面, 能获得可靠的栽培技术实施试用性价值。根据贵州地区的各种客观环境和现状因素, 在品种选择上可以选择黔豆 2、6、7、8 号和本地灰菜豆、绿豆子等春大豆中迟熟品种; 低海拔地区在油菜收后进行复播的, 应选用黔豆 3、5 号、本地六月黄等夏大豆早熟品种; 间套作可选择黔豆 2 号、黔豆 3 号、黔豆 6 号等耐荫性较好的品种; 净作的应选择黔豆 8 号、本地灰菜豆等优质高产春播中迟熟大豆品种。

二、栽培要点

(一) 施肥整地及播种时间控制

优质高产大豆播种在贵州地区的播种期一般集中在 3 ~ 5 月, 应在播种期到来前, 提前做好施肥整地工作, 避免播种时间受到影响。整地工作的开展, 需要做到在施肥管控中, 扎实做好好的覆土管理工作, 一般控制播种深入在 4cm 左右, 在施肥改善环节, 可根据土地的现状情况, 对土地资源有效评估, 制定施肥控制方案, 以农家肥结合化学肥料的方式, 保障土壤的肥力。

(二) 种子处理

种子的处理过程主要是为提升种子的存活率, 减少后期的补种作业管理, 节约管理劳动力成本和种子成本。种子经过专业处理之后, 能实现科学管理能力的提升, 一般常用种子处理药剂包括: 35% 乙基硫环磷、35% 甲基硫环磷、大豆根保菌剂等, 通过拌种处理方式, 提升种子各种病害的防范能力。

(三) 合理密植

优质高产大豆的栽培管理控制技术, 注重提升合理密植技术的实施, 在合理密植技术的实施过程中, 重视产量和质量的协调, 一般根据不同的优质高产大豆品种, 结合当地的客观环境条件等因素, 确定优质高产大豆的密植方案, 结合实际的出苗情况, 做好查苗补缺, 做好匀苗调配管理, 去除生长不良、受病害影响的大豆植株。合理密植工作的开展, 可以借鉴优质高产大豆管理经验, 根据具体的客观情况表现, 做到在合理密植工作开展中, 能具备密植管理依据优势。

(四) 田间管理

田间管理工作采取以下的管理原则, 豆苗 1 ~ 2 片复叶全展时, 进行间苗; 三叶时定苗, 去掉弱苗、劣苗, 保留壮苗。同事做好中耕处理, 主要目的是消除杂草的养分、光照争夺隐患, 以人工清除杂草为宜, 做好生态管控, 在田间管控中, 做好中耕间隔时间管理, 做到在田间管理工作开展中, 做好苗期管控, 做好田间管理。

三、病虫害的防控

(一) 病害防控

病害防控工作的开展, 要能提高对各种潜在病患的识别管理, 一般在病虫害管控中, 对各种病害的发病期有效管理, 做到

在病害管控上, 能具备科学管理方案的实施优势, 病害防控效果机制的实施, 在病害防治上, 提升品种本身的抵抗力。根据不同优质高产大豆病害的防控机制, 制定对应的病害防治计划; 根据实际的病害防控效果, 及时调整有关方案信息, 在病害管理上要做到早发现、早处理, 尤其是重点收集有关的病害问题处理应对反馈, 科学调整, 不断提升防止病害的管理能力。病害防控也要确定科学化的处理手段, 一般在病害的管控中, 对各种处理措施可靠评价, 有效应对管理问题, 比如对大豆花叶病毒防治, 可对潜在抗病品种有效管控, 提升管理评价信息的收集, 对大豆花叶病毒的处理方式有效评估, 比如残病体集中深埋, 对病体去除效果可靠管控。

(二) 虫害防控

虫害防控工作的开展, 应能做好对各种虫害隐患的灭杀, 大豆栽培过程中, 存在的虫害主要有食心虫、蚜虫、螟虫、小地老虎等, 对应各种虫害的高发阶段, 应做好特定虫害的查杀工作, 可以通过诱杀、捕杀、预防等虫害管理模式, 有效降低虫害隐患, 在虫害管控中, 能提升科学防控模式的配合优势, 在虫害管控中, 可以全面控制虫害影响。对于药物除虫防控模式的实施, 要注意控制药量, 一方面能降低不良虫害造成的生态污染隐患, 另一方面合理用药避免导致虫害耐药性的形成, 比如对蚜虫防治工作的开展, 通过吡虫啉悬浮剂拌种、播种前农药喷洒机制, 提升虫害防范能力。

(三) 草害防范

草害问题会导致大豆产量和质量下降, 在优质高产大豆的草害防控中, 应能全面提升科学除草能力, 探索多元化除草模式, 同时兼顾生态要求, 保障各项除草机制的发挥, 能提升实际的草害专业防范水平, 一般在草害管控上, 提倡人工除草, 但是要兼顾除草效率, 在杂草生长旺盛的阶段, 要全面提升草害清除的能力, 以机械化除草、药物除草方式科学配合, 制定方案实施计划, 消除杂草隐患。

四、结束语

大豆的优质高产化管理工作探索和实施, 要从栽培管理技术和病虫害预防两个方面出发, 在病虫害管控工作开展中, 能全面保障管理优势的发挥, 对不同虫害、病害、草害问题做好分类管理, 制定管理计划方案, 管理能力不断提升, 节约管理成本, 践行生态保护理念, 使得大豆经济效益价值不断提升。

参考文献:

- [1] 宁德娇, 梁江, 韦清源等. 春大豆新品种桂春 18 号的选育及栽培技术[J]. 大豆科技, 2020 (4): 56-59.
- [2] 徐敏, 雷敏娟, 朱旺冲等. 大豆种植及病虫害防治技术探究[J]. 南方农业, 2020, 14 (24): 23-24.
- [3] 安兴耀, 陈佳琴, 徐照等. 密度调控对青贮饲用大豆产量及农艺性状的影响[J]. 贵州农业科学, 2020, 48 (6): 10-13.