

皖西南地区油菜栽培管理及病虫害防治的思考

朱承昌

安徽省安庆市怀宁县月山镇农业站

DOI:10.32629/eep.v3i1.629

[摘要] 油菜不仅具有较高的营养价值,油菜籽还是植物油的主要材料。为保证油菜的质量和产量,做好油菜栽培期间的管理是非常必要的。文章就对本地油菜栽培管理及病虫害防治进行详细分析,以改善油菜籽的产量和质量。

[关键词] 油菜; 栽培管理; 病虫害防治

目前,我国栽培技术得到了快速革新。油菜作为重要的经济作物,其产量和质量也是人们关注的焦点。基于此,做好油菜的科学管控,降低病虫害威胁就成为栽植人员关注的重点内容。

1 我地油菜栽培的基本情况

油菜具有抗逆性强,适应范围广等优势。油菜可分为冬油菜和春油菜两种,我地地处长江中下游地区,目前大面积种植的为冬油菜,冬油菜目前占本地午季作物面积的65%以上,油菜既是寻常百姓家植物油料的主要来源,也是农民增加收入的重要途径之一,还是耕地用养结合的有效办法。所以说,油菜在我地农业生产中占有举足轻重的位置。

2 油菜栽培管理

2.1 前期准备

油菜对栽培土壤的要求相对较低,不过不同土壤栽培出的油菜其产量是不同的,所以在栽培前,需对土壤情况予以了解,且做好整地工作,以防失墒。在整地完成,要做好底肥施加。底肥一般以优质的磷肥为主,配以20-50千克过磷酸钙和碳酸氢铵。另外,在前期准备中,应做好种子处理作业。选好的油菜种子需要经过晾晒、精挑、消毒等多道环节,且在播种时要伴入种肥,确保种子的成活率。晾晒时间一般控制在2-3天。晾晒中应将种子中的杂质及不良种子剔除。挑选后的种子应在50摄氏度温水中浸泡20分钟,以达到消毒的作用。拌肥播种则是将30%的过磷酸钙、肥土和40%的细草木灰混合液包裹在种子外部进行播种,以此促进种子的健康生长。

2.2 控制播种时间,做好苗床管理

一是要准备苗床。苗床应选在土壤肥沃、排灌方便的区域内。之后对土壤实施精细整地处理及施肥作业。土壤施肥以堆肥、三元复合肥、硼肥为主,用量分别为每公顷22-30吨、225-300千克和7.5千克。

二是冬油菜的播种时间一般在10月中上旬,最晚不可超过25号,确保有35天左右的育苗时间。

三是苗床管理。在播种后出芽前,每公顷苗地要施加50%丁草胺1.50-2.25千克肥料来保证出芽率。出芽后分别在齐苗后、一片大叶时、3叶期实施定苗处理,清除弱苗,调整苗间距。叶期过后,要在移栽前不同阶段内展开处理。移苗前一星期,每公顷施加75-150千克尿素,移栽前一天浇足水。

2.3 化学除草

油菜苗期到现蕾期是最容易出现杂草的阶段,这一时期要做好化学除草工作。油菜苗田中最常出现的杂草种类以禾本科杂草和阔叶草为主,如果单独出现其中一类杂草,禾本科杂草可利用5%精喹禾灵乳油50毫升兑水30-40千克喷雾喷洒去除;阔叶草则可利用50%高特克30毫升兑水50千克喷雾去除。如果是混合型杂草,则可使用30%禾繁净乳油90毫升兑水50千克喷

雾均匀喷施。

2.4 中耕培土

中耕培土的作用是抑制油菜生长,改善土壤环境及温度。中耕培土时间应控制在土壤墒情阶段,这样能够提升土壤肥力及抵抗能力,降低严寒对油菜作物的影响。

2.5 施肥

油菜作物栽植,施肥需要遵循的原则为:早施苗肥、重施薹肥、巧施叶面肥、增施测肥。早施苗肥的目的是补充幼苗生长中所需的氮磷等元素。苗肥以尿素5-7.5千克通过穴施等方式施加到土壤中。重施薹肥是为减少薹苔期出现的弱苗、早衰等现象。薹肥以粪尿250-300千克,加0.2%的磷酸二氢钾和尿素4-5千克或碳铵15千克兑水,在薹高达4厘米时施加。需要注意的是,肥的施加需结合区域土壤的实际情况合理选择肥料种类及搭配比例,以免肥料过剩起到反作用。

叶面肥的施加一般以喷施方式为主,用美洲星或庄福星60毫升兑水50千克喷施,同时在施肥中可添加1%-2%浓度的磷酸二氢钾。不过对于重薹肥地,不需要补充磷肥,可喷洒磷钾硼三合液来保证油菜的产油量,起到防早衰的目的。测肥的增施主要以硼肥为主,目的是提高油菜产量,降低菌核病和霜霉病带来的影响。硼肥以50-75千克,0.2%硼砂水溶液为主,晴天时间间隔7-10天喷施两次。如喷施后36小时内遇到降雨天气,要重新喷施。

2.6 防治

病虫害防治方式可分为农业防治、物理防治和生物防治这三种。农业防治措施是将选好的种子经过盐水浸泡和晾晒,杀菌处理后再进行播种,且在幼苗生长期做好苗间距、光照等的科学管控,做好杂草等有害物质的清除作业。物理防治是通过防虫网、黄板诱杀、银灰薄膜设置等方式来对病虫害实施捕捉和杀害,降低其对油菜的影响。该方式对蚜虫有很好的处理效果。生物防治是通过培养虫害天敌来达到消灭效果的。生物防治一般会与化学防治相互配合使用,对幼虫及成虫进行捕杀。

3 结语

综上所述我们可以获知,油菜栽培管理及病虫害防治对于油菜作物的成长有着非常重要的作用,相关人员应当加大重视,采取针对性措施,保证油菜的产量和质量,增大油菜种植的综合效益。

[参考文献]

- [1] 罗丽. 油菜高产栽培技术和病虫害防治策略[J]. 农业开发与装备, 2017, (8): 182.
- [2] 王美孝. 油菜栽培管理及病虫害防治[J]. 农业与技术, 2018, 38(13): 123.
- [3] 谢建明. 浅析红山农场油菜栽培技术及病虫害防治方法[J]. 农民致富之友, 2017, (08): 109.