

浅析强化油菜种植技术及病虫害防治的要求

皖安庆市望江县华阳镇农业技术推广站 汪朋春

摘要: 油菜既可作为绿色蔬菜供人类日常食用,还可以用作工业原料生产食用油,因此,可将油菜称之为经济、营养型的双重价值作物。随着近年来油菜种植范围的扩大,对油菜种植技术手段也提出了更高的要求,传统种植模式已无法满足新时期油菜产业发展需求,这就需相关人员在优化油菜种植模式的基础上,完善油菜病虫害防治手段。本文从油菜种植及病虫害防治两个方面展开论述,希望能为提高油菜产量及质量提供参考性建议。

关键词: 油菜; 种植技术; 病虫害; 防治

油菜作为绿色蔬菜和压榨油原料,其发展前景尤为可观。随着近年来油菜市场需求量的增多,在各地的种植面积也逐渐扩大,进一步推动油菜种植业趋向良好的发展方向。在此背景下,油菜种植产量及种植品质也需得到相应提升,只有这样,才可更好满足市场发展需求。而油菜种植和病虫害防治这两大技术的实施效果,可直接关系到油菜产业的发展,所以,需油菜生产人员重视油菜种植管理及病虫害防治等相关工作。

一、油菜种植技术

(一) 合理选种

科学合理的选择油菜种植品种,是保障油菜健康生长、降低油菜病虫害发生率的重要前提条件,由此可见,科学合理的选种作业尤为关键。农业人员在选择油菜品种的过程中,要合理分析当地种植环境,选择与本地种植条件相适应的耐虫害、优质高产油菜品种。完成选种工作后,建议将油菜种子晾晒48小时,借助风力清除油菜种子的掺杂物。

(二) 选择土壤

良好的种植基地也是影响油菜生产质量的首要因素。当完成选种工作后,就要合理选择油菜种植基地,一般情况下,以选择向阳、背风、水源便利、土质优渥、地势平坦的种植苗床为主,种植面积与大田比例约为4:1,苗床不可过小,保持合理的种植密度。此外,在整地过程中,需做到精细化处理,苗床沟深约为20cm,并在其底部施加有机肥料作为基肥,进而保障油菜生长品质。

(三) 播种管理

油菜播种期应以气候温暖为宜,如气候过于寒冷,就会影响油菜出苗率;如播种过晚,则会导致油菜无法在冬前壮苗,进而影响油菜成活率。通常来讲,9~10月份是油菜最佳播种期,当油菜长出5片叶子后,再进行移栽,将苗床浇透水,采取带土移栽方式,确保油菜得以成活。移栽密度应根据油菜种植品种及生长情况合理调整,完成移栽工作后,就要浇水定根,增加油菜绿叶数量。

(四) 田间管理

为提高油菜全苗率,油菜生产人员应选择合理时间进行间苗、定苗作业,以此来满足单株油菜养分的供应。油菜第一次间苗应在2片真叶长出后进行,第二次间苗要等到4片真叶时,同时,还可根据当地病虫害发生情况,适当推迟油菜间苗时间。此阶段还要进行灭草争温、松土保墒作业,促使油菜根部对养分的吸收,确保油菜苗安全越冬。

(五) 水肥管理

油菜在整个生长期内需进行三次施肥作业,第一,如油菜基肥施量无法满足油菜生长需求,就要增施适量尿素予以补充;第二,油菜在开花初期,可配合灌溉工作,适当施入硼砂、尿素等肥料,为油菜安全越冬提供良好的保障;第三,在封冻前期,要根据油菜生长情况灌溉适量水分,使油菜根部更好的接触养分。肥料对油菜生长可产生至关重要的影响,因此,要保障土壤内部水分的充足性,通常土壤湿润度需维持在70%左右,直至油菜开花后,再加大水分供应量,确保肥水有效结合,促进油菜生长发育。

二、油菜病虫害防治

(一) 农业防治

农业防治是当前常用防治技术手段之一。首先,油菜生产人员应选择抗病能力强的油菜品种为主,并在播种前期,选用10%的盐水浸泡油菜种子,进而达到去除病种及杂质的目的。浸

泡完成,要将油菜种子晾干后播种。其次,可选取轮作方法,要注意油菜不可与十字花科蔬菜轮作,否则会在加大稻田病虫害发生率的基础上,导致田间出现杂草丛生现象。此外,还要做好菜园清洁作业,当油菜处于盛花期,就要及时清除老叶、病叶、残叶,这既可在一定程度上改善菜园通风条件,还可促进油菜的光合作用。最后,做好土壤改良,通过深翻作业,消除土壤内部的越冬害虫,降低病虫害发生率。

(二) 化学防治

通过药物防治达到消灭菜田病虫害的目的,称之为化学防治。在采用该防治手段的过程中,应根据菜园内部油菜病虫害发生情况及种类,选用不同的防治药物。其一,在油菜种植初期,很容易发生菜青虫病害,那么在防治该病虫害的过程中,就可选用90%的敌百虫结晶稀释1000倍液药液均匀喷洒于菜田。其二,在防治油菜蚜虫的过程中,就可选用40%的乐果乳剂进行田间喷雾。其三,油菜一旦感染霜霉病,就要在发病初期采取针对性疗法,通常选用75%的百菌清可湿性粉剂进行田间喷雾,可有效降低霜霉病的影响率。其四,油菜受到菌核病侵袭后,就可选用70%甲基托布津进行田间喷雾,用药3次即可有显著效果。

(三) 物理防治

物理防治既可保障自然环境与油菜产业的和谐发展,还可有效消灭对油菜产生不利影响的病虫害。当油菜处于育苗期,就可选用银灰色反光薄膜覆盖于菜田表面,这可有效趋避蚜虫,避免蚜虫的传播与蔓延。此外,还可在通风处选用防虫网,避免蚜虫进入菜园,影响油菜的生长。不仅如此,还可根据田间油菜种植情况,在油菜上方30cm处悬挂涂抹机油的黄板,可有效减少蚜虫对油菜的影响。

(四) 生物防治

现如今,生物防治手段已广泛应用到农业生产环节,并取得可喜成绩。在防治蚜虫时,油菜生产人员可通过养殖蚜虫天敌瓢虫,抑制蚜虫的发生。此外,当蚜虫处于幼虫时期,就可选用25%灭幼脲3号悬浮剂进行田间喷雾,该药物的主要作用是抑制蚜虫幼虫脱皮,抑制幼虫繁殖。如在田间发现菜粉蝶,可等到成虫产卵高峰期进行防治,农业生产人员要选用青虫菌6号稀释1000倍液均匀喷雾,可有良好治疗效果。

三、结束语

综上所述,油菜作为人类生产生活不可分割的一部分,对农业经济乃至社会经济发展均有推动性作用。为促使油菜产业满足当今社会发展需求,呼吁油菜种植业走绿色产业发展道路尤为关键,在优化油菜种植模式的基础上,强化油菜绿色病虫害防治技术手段,进而促使油菜丰产增产,为人类提供优质健康的油菜能源。

参考文献:

- [1] 刘林飞. 探究油菜种植技术及病虫害防治策略[J]. 世界热带农业信息, 2020,511(01):9-10.
- [2] 彭军, 高光福, 朱建军, 等. 移栽油菜种植技术及病虫害防治策略分析[J]. 农村科学实验, 2019,000(004):55-56.
- [3] 陈建, 李享福. 油菜种植技术及病虫害防治策略探究[J]. 新农民, 2020,000(008):47-47.
- [4] 俞利华, 胡志强, 胡灶兰. 油菜绿色高产高效栽培技术及病虫害防治初探[J]. 农家致富顾问, 2019,000(022):55.