

油菜高产栽培配套技术要点

安徽省来安县农业技术推广中心 吴钱山

摘要: 油菜作为重要的油料作物,其种植面积广泛,市场需求稳定,有着较高的经济效益。本文以油菜的高产栽培技术为切入点,从油菜的育苗期、花蕾期、病虫害防治和收获期进行以下研究。

关键词: 油菜种植;高产栽培;技术要点

油菜作为食用油的主要来源,因其具有丰富的营养价值和较高经济价值深受国人的喜爱。正因如此,我国油菜的种植面积不断扩大,但要想实现预期的经济效益并非易事。基于此,油菜的高产栽培技术显得尤为重要。

一、育苗期管理

(一)土壤的选择

播种前,种植人员应提前做好土壤的选择工作,选择土壤肥沃,且土层结构合理地地块种植油菜。同时,确保种植区域水分充足,排水方便,进而保证油菜的正常生长。此外,种植人员应提前了解油菜种植区域的周边环境及周边企业,避免其因工业污染影响油菜的生长。

(二)品种的选择

种子的选择是决定油菜质量和产量的一大关键,因此,种植人员需根据种植区域的气候、地质条件、光照等方面因素选择合适的品种进行种植,不可盲目照搬其他地区的经验和选种。由于地域不同的原因,在品种的选择上也存在着很大的差异。

(三)种子的处理

选种过后,种植人员应及时对种子进行处理,将种子浸泡于浓度为10%的盐水当中,浸泡过程中需多次进行搅拌,除去劣质的种源和种子中的杂质。而后在对其放置于阳光下晾晒,通过这种方法消灭种子表面的病菌,达到降低病虫害发生的概率。最后种植人员可以用防治病虫害的药剂拌种,或者用草木灰、细土拌种,以此促进幼苗生长发育。

(四)播种的时间

春油菜可在四月底进行播种,冬性或半冬性品种需适当提前播种。冬油菜一般在九月下旬至十月上旬播种,具体时间应根据当地的气候来决定。

种植人员在播种前需均匀划分好每块土地的播种量,可采用撒播、浅播、条播等方法实施播种,将播种深度控制在3cm左右,以此来保证油菜的出苗率。与此同时,种植人员应尽量选择在晴天种植,如遇连续低温的阴雨天气,应提前做好排水工作再进行种植。

播种期间,工作人员应合理地控制好播种的密度。播种完成后,种植人员需及时将围沟内的杂物清理干净,保证围沟排水顺畅。

(五)田间的管理

为保障油菜的质量和产量,种植人员需认真做好田间管理工作,在间苗和定苗期间尽量减少外部原因对幼苗根系带来的伤害,种植人员需将密度较大的幼苗拔除,以免其影响到日后的产量。在油菜苗长出第三片叶子后即可间苗。这时,工作人员应及时淘汰劣质幼苗,以免其影响到优质幼苗。

合理地灌溉也是田间管理的一大重要工作,因油菜的生长周期较长,对于营养的需求相对较高。因此,种植人员需根据油菜喜水这一特点,及时对油菜田予以灌溉。

在冬季来临前,将生长态势良好的油菜去除部分绿叶,以此来抑制其生长,对生长状态缓慢的幼苗予以施肥灌溉,帮助其根系快速发育,顺利过冬。

二、花蕾期管理

(一)科学施肥

油菜在温度过高或播种过早的情况下可能会出现开早花的现象,这种情况会对油菜的生长发育产生不利影响,因此,种植人员应合理确定种植时间,并根据实际情况控制好水肥的用量。

油菜在生长的过程中对于肥料的需求是非常大的。因此,种植人员应及时做好施肥工作,避免油菜因养分不足而出现早衰的现象。

种植人员在施肥过程中,应充分结合土壤的实际情况进行施肥,一般情况下可施加每公顷6000kg的有机肥,150kg的尿素,200kg的磷酸二胺以及30kg的硼砂,在油菜长出3~4片叶子是需增加每公顷60kg的尿素。种植人员需根据油菜的生长趋势进行追肥,不可过量施肥。

(二)有效除草

油菜生长期间,种植人员要做好除草工作,避免杂草与油菜争夺养分和水分,进而降低油菜的产量。因此,种植人员应做好除草工作,确保油菜可以得到良好的生长环境。

油菜田中常见的杂草有牛毛草、阔叶杂草、雀舌草、通泉草、猪殃殃等,其主要生长于油菜幼苗时期,小范围杂草可采用人工除草法,大范围除草应采取化学药剂除草。种植人员可采用乙草胺乳油等封闭性除草药剂进行除草。可在清晨或傍晚将药剂按照比例稀释后喷在杂草的茎叶表面,消灭杂草。过冬前,如有发现过多杂草,种植人员可再一次喷施药剂。

三、病虫害防治

油菜的产量与种植人员能否做好病虫害的防治有着紧密的关联。因此,种植人员应不定期观察,一旦发现立即采取措施。其防治方法有农业防治和物理防治。

农业防治是指种植人员根据油菜的生长规律进行相应的田间管理,其主要包括建立合理地农作物更替机制,适时播种合理施肥等,降低病虫害的繁殖率,保障油菜能够摄取足够的营养。

物理防治是指种植人员通过益虫对害虫的捕杀,从而预防虫害,这也是相对安全的一种防治方法。种植人员在喷洒农药时需控制好剂量,避免因杀死益虫而影响对害虫的捕杀,降低生物防治的效果。

四、适时收获

过早或过晚的收割都会影响到油菜的质量和产量,所以种植人员在合适的时间进行油菜的收割工作。民间一直流传着“八成熟十成收”的民间俗语,意思是说当农作物长到八成熟左右的时候就可以收获了。油菜籽通常在花期后的一个月左右便可收获,这个时期,油菜籽的重量和油分充足。收获期间如遇晴天,工作人员可在晨露未消时进行收获,如遇阴天,则全天可收获。

在油菜籽收获完全后,油菜籽会由收获成熟进一步转向理性成熟,在这过程中油菜籽的质量和品质会有明显的提升,将收获的油菜籽堆放储存七天左右,使之完全成熟。这此过程中,种植人员应实时检测油菜堆内的温度,及时翻晒,预防油菜籽出现发霉的现象。

五、结束语

从油菜的种植到收获这一过程中,每一个环节的管理都十分的重要,稍有不注意很有可能导致油菜籽的产量减少。因此,种植人员在油菜的各个时期都应保持着有效地管理,以确保油菜在生长过程中拥有充分地营养。

参考文献:

- [1]左红梅.油菜高产栽培技术要点[J].世界热带农业信息,2021(01):21-22.
- [2]王钦.油菜高产优质栽培技术[J].农业开发与装备,2019(12):181+189.