

冬小麦种植技术要点及病虫害防治关键技术

江苏省农垦农业发展股份有限公司东坝头分公司 顾春

摘要: 小麦作为我国的主要农作物, 种植面积很大, 小麦种植的好与坏对人民生活质量具有十分重要的意义。小麦种植分为冬小麦和春小麦。本文通过冬小麦种植技术现状, 分析寻找有效的病虫害预防措施, 为我国冬小麦种植地区的小麦种植而努力。

关键词: 冬小麦种植; 病虫害防治

小麦是我国居民生活中需要的主要粮食作物之一, 黄河地区一直是冬小麦的高产区, 在种植量和实际产量上占我国粮食总产值的大部分, 随着我国人口剧增, 居民也越来越重视农业的发展。为了提高冬小麦的总产值, 满足我国人民的生活需求, 提高小麦的种植技术, 有效预防小麦病虫害问题是现阶段相关农业技术部的首要任务。本文对黄河地区现阶段冬小麦种植管理中需要注意的事项进行研究分析, 并提出相应的改善措施。

一、冬小麦生产特点

冬小麦通常的播种时间为9月下旬至10月中旬。由于不同地区气温不同, 同一地区全年气温也有差异, 因此要根据实际情况选择合适的播种机会。播种小麦时要采用定量播种方式, 种子均匀喷洒, 提高小麦抗病水平, 提高肥料利用率。在地势高的地区, 通过定量播种, 冬小麦产量可以增加约1/5, 小麦种植损耗也有所下降。播种前要检查土壤的物质含量。磷、氮含量必须低于千分之一, 有机物含量必须大于0.015。同时, 土壤的肥料和含水量是否充足, 活土层厚度是否合适, 土壤的透气性和蓄水性的具体状况。及时整理土壤, 使田地表面整齐。及时向土壤中松土, 保证土壤的松弛度。及时划好沟渠, 促进冬小麦生长。冬小麦在种植过程中, 锄头可以起到松土、保暖、除草、保湿、加强冬小麦御寒能力等作用。一般锄头7~10天后5cm土层内, 白天平均温度可上升0.5~1℃, 有利于根系发育和养分吸收。及时给予适量的水, 可以有效预防霜冻。寒流袭来之前浇水, 提前采取预防措施。一般来说, 霜冻5天内浇水的效果最好。霜冻5~10天内进行浇水, 可以抵御一定程度的冻害; 霜冻发生10天后浇水, 不能产生良好的防冻效果。

二、冬小麦种植管理中的技术要点

(一) 加强土壤优化水平

种植冬小麦时, 首先要对种植的田地内土壤进行相关处理工作, 并在播种前实施肥料工作, 这种方法可以有效地提高土壤的肥力。根据目前种植业的发展, 为了有效提高农作物的产量, 种植者必须在适当的时间进行适当的耕地肥料工作, 提高种植业的整体经济效益, 而且, 对于冬小麦种植, 要清除种植田的杂草, 消除杂草在生长过程中摄取小麦养分的可能性。尽可能使冬小麦的长期内减少其他因素的干扰, 优化土壤是比较重要的。

(二) 加强田间管理

在种植过程中, 田间管理工作是冬小麦种植比较重要的部分之一, 相关种植者应重视田间的管理工作, 这一措施可以提高冬小麦的整体产量。田间管理工作的主要内容是对种植的农作物进行肥料释放、除草、供水等工作。在开展相关工作时, 应根据该作物的实际需求和发育情况制定有针对性的田间管理计划。合理的田间管理工作不仅可以提高该农作物的质量和产量, 还可以促进我国种植业的稳定发展, 因此, 加强该过程的工作可以促进农作物产量的增长提供强有力的帮助。

(三) 加强麦种处理

前期小麦种子处理最终在开展种植工作前的准备阶段, 种植者要严格控制前期种子的质量。种子是影响该种植业发展的重要因素, 种子质量的高低与所种植农作物的亩产量密切相关。因此, 种植时应首先提高种子的耐性, 减少后期出现病虫害问题时减少农作物产量的现象。同时播种前, 要对种子进行相应的检查工作, 对不合格种子进行废弃等处理工作, 对农户进行合理的培训, 提高其种植综合能力。

(四) 选择合理的播种方法

要在播种小麦时选择科学合理的播种方法, 确保小麦播种数量比较均匀, 适当减少播种数量。从目前的情况来看, 以这种方式种植的农作物亩产量远远高于传统, 抵抗小麦病害和冻害的能力都有所提高。根据以前的种植经验, 在水资源比较丰富的田地里进行精致播种, 可以提高5%~20%的小麦亩产。因为种植需要的种子数量很少, 成本也能很好的降低。

三、病虫害防治措施

(一) 加强对农药、化肥的合理使用

在冬小麦种植过程中, 农户应根据小麦的实际需求, 制定合理的肥料及农药喷洒方案, 并适时做好作业。据调查, 化肥的使用量高, 频率高, 对种植的农作物种子有一定的影响, 可以减少后期产量。据调查, 我国大部分种植者经验不足, 对化肥使用的控制不合理, 化肥使用过度, 对农作物根造成损害, 严重的话还会导致农作物死亡。同时, 种植者在清除土壤中杂草时, 喷洒大量农药, 如果不掌握药物使用量和喷洒角度, 会影响作物的生长。因此, 要提高目前药品及化肥的应用管理力, 根据土地面积, 有针对性地应用, 保证应用合理性。

(二) 加强对冬小麦种植者的培训

因为种植者的专业技能和小麦的质量密切相关知识缺乏, 科学种植就难以保证。要提高我国种植业的整体水平, 首先要对种植者展开相应的培训工作, 详细说明预防病虫害的相关技术, 同时根据当地种植业的发展现状和对技术的了解度, 制定有针对性的教育方案时, 相关培训人员也要参加技术交流会、讲座等活动将学到的新知识纳入教育工作, 有效提高种植者预防病虫害的专业能力。

(三) 加强冬小麦种植业技术相关研究

为了有效促进我国冬小麦种植业可持续发展, 相关部门应重视该技术的科研程度, 结合我国种植小麦过程中比较容易出现的问题和现阶段病虫害防治过程中存在的问题进行研究分析, 加强对该技术的研究力度, 利用现代科学信息技术加强对其他国家的沟通力度, 同时进行针对性的改善工作, 才能改善我国种植不够高效的问题。在提高病虫害防治技术宣传力度的同时, 我国要进行关于病虫害防治技术的宣传工作, 提高对冬小麦主产区的科学种植宣传力度, 有关部门要深入种植所在地, 进行病虫害防治讲座。当地农户要有效掌握这一技术要点, 提高自身种植水平, 在相关种植工作中提高小麦质量和亩产水平, 要根据当地实际情况合理选择播种时间。

四、结束语

总之, 冬小麦是我国黄河南北地区的主要粮食作物, 加强冬小麦种植管理, 提高对冬小麦病虫害的预防控制, 可以有效的提高冬小麦产量, 因此, 我们应从黄河南北地区的实际情况出发, 采取科学有效的措施, 促进我国冬小麦种植效益的提高, 保护种植者的利益。

参考文献:

[1] 马利允. 冬小麦种植管理及主要病虫害防治技术探讨[J]. 农民致富之友, 2017, 24:137.