

冬小麦种植技术及病虫害防治技术研究新探

程雪梅

(江苏省淮安市盱眙县黄花塘镇农村工作局 江苏 淮安 211731)

[摘要]小麦是我国主要的粮食作物,为了提升小麦的种植效益,就需要不断的提升种植的技术。特别是在冬小麦的种植过程中,要想从提升冬小麦种植的产量和质量,就需要把控制好种植技术的要点内容,并且要不断的优化病虫害防治技术,以此才能确保冬小麦能够健康生长,不会受到病虫害的侵袭。

[关键词]冬小麦; 种植技术; 要点; 病虫害

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1836

近年来,我国对小麦的需求量与日俱增,在此背景下,应该要优化冬小麦的种植技术,以此才能满足市场的需求。在种植冬小麦的过程中应该要结合当地的实际情况,以此来选择合适的品种,把控制好种植的技术,并且应该要积极的做好病虫害的防治工作,以此来不断的优化冬小麦的质量和产量,为广大群众提供优质的小麦。

1 冬小麦种植技术的要点

1.1 科学选种

为了提高小麦种植的成活率就需要在选种上多下功夫,应该结合当地的地理环境来选择合适的品种。建议选择抗旱能力强和抗病能力强的品种,以此才能确保冬小麦能够健康生长。同时,应该要对种子进行科学的处理,要将麦粒少以及不饱满的种子清除掉。最关键的是,应该要对种子进行包衣处理,以此来降低病虫害发生的几率。切记,在选种时应该要多总结经验教学,以此来提高选种的质量。

1.2 科学选地、整地

应该要选择合适的种植区域,选定好以后还需要进行科学的整地。要合理有效的来处理种植的土壤,为冬小麦的健康生长营造良好的生长环境,确保土壤的条件能够满足冬小麦的生长需求,土壤的水分和养分一定要达到种植的标准。应该要先开展松土工作,在松土的过程中要遵循上送下紧的原则开展,以此才能确保冬小麦的根系能够深深的扎在土壤中。并且,要将田间的杂草及时的清除掉,为冬小麦的生长做好充分的准备工作。

1.3 控制好播种的时间

播种的时间很关键,要求种植人员应该结合当地的气候特征,并且要依据品种的特性,选定合适的时间来播种。一般来说,播种的时间应该是在九月下旬,这个时间段进行播种将会大大提升种植的产量。同时,应该要选择合适的播种方式,一般建议选择机械播种的方式。播种的深度要控制好,不能太深或是太浅,以免影响到小麦的成活率。在播种时一定要控制好苗间距,如果间距太小或是太大都会影响到种植的产量。在确定苗间距时应该要综合考虑各方面的因素,不仅需要考虑到当地的实际情况,还需要考虑到小麦的生长特性,以此来合理的调整苗间距。

1.4 做好田间管理的工作

为了确保小麦能够健康生长,就需要及时补充水分和养分。在进行水肥管理的过程中,应该要考虑到小麦的不同生长阶段对养分和水分的需求也是有所差异的。这就要求在施肥的过程中应该要依据小麦的生长规律而定,把控制好施肥的剂量和施工的时间。等到了小麦的成熟期,应该要使用科学的方法来对小麦的生长情况进行把控。冬小麦的抽穗的前期,要做好灌溉工作,确保植株的拔节、孕穗。同时要记得追加一定量的尿素,降低小花的退化率,从而提升冬小麦的灌浆效率。在越冬之前,发育不好的麦苗要以促生长为主,强调反青水的浇灌,及时的施肥松土,促进冬小麦的生产进程。在后期的水分和养分的量应该要适当的降低。特别是很容易受到恶劣天气的影响,这就要求在后期应该加大管理的措施,提前做好防范措施,减少损失,保证小麦的产量能够稳中有升。

2 防治病虫害的技术要点

2.1 生物防治

在病虫害的防治上面种植户应该要提高警惕,掌握好防治技术的要点内容,以此来降低病虫害的侵袭。近几年来,生物防治技术被广泛的应用,并取得了不错的成效,这种方式可以说是比较有效的。这种防治方式利用的是害虫的天敌来消灭虫害的,这种方式不会对小麦的生长产生任何的副作用,因此,建议在种植中可以大力推广该技术。再加上,人们越来越注重食品的安全性,在此背景下,生物防治技术具有很明显的优势。在冬小麦的种植过程中应该进生物防治的作用发挥出来,为发展绿色小麦食品提供保障。应该要对冬小麦的虫害进行深入的分析,确保好虫害发生的时间,在此基础上找到该虫害的天敌,将天敌投放在田间,这样就能在短时间内将虫害消灭掉,以此来减少虫害的影响。

2.2 农业防治

农业防治主要是要做好种植的基础工作,不仅需要把控制好小麦的种植时间,并且应该要及时的将杂草清理掉,给冬小麦提供充足的营养物质,提高冬小麦的抗病能力。该方法最基本的原则就是要遵循自然规律,也就是说不能打破自然界的平衡。这种方法属于一种预防性的护理方法,一般在发生病虫害以后就需要使用其他方法来进行防治。需要特别注意的是,在种植的过程中应该尽量少使用化学药物,以免对周围的环境造成影响。

2.3 物理防治

物理防治的方法相对来说还是有一定的优势的,但是总体来看消耗的成本比较高,并且效率也比较低下,通常来说这种方式不宜广泛的推广与传播。这种方法对于种植面积比较小的田地来说很适用,如果是面积大的田地,操作起来有很大的难度。在具体防治的过程中应该结合冬小麦的生长情况进行,以此来减少病虫害对小麦植株的影响。建议,可以使用物理方式和化学方式相结合的方式。一旦发现有害虫存在,要及时对其进行诱杀,在诱杀的过程中可以使用各种有效的物理方式。

结束语

综上所述,在冬小麦种植的过程中,应用要科学的选种,选种适合的种子,并且要对种子进行处理,提高种植的效果;同时,应该要做好种植土壤的处理工作,把控制好播种的时间和播种的方式;最为重要的是应该要加强田间管理,及时补充水分和养分,满足小麦生长中的营养需求。还需要加强对病虫害的防治,切记,在病虫害防治的过程中不能随意的滥用化学药剂,这样不仅会影响到小麦的质量,还会破坏到周边的生态环境。

参考文献:

- [1]唐俊岭. 冬小麦种植管理及病虫害防治技术分析[J]. 农村实用技术, 2020(3): 51.
- [2]丁孝永. 冬小麦种植管理及病虫害防治技术探讨[J]. 农家科技(下旬刊), 2020(2): 163.
- [3]徐洪梅. 冬小麦种植技术优化及病虫害防治[J]. 农业开发与装备, 2020(5): 161.
- [4]秦立文. 冬小麦种植技术及病虫害防治技术研究[J]. 南方农机, 2020, 51(6): 35.
- [5]毕秀丽. 冬小麦高产种植技术及病虫害防治技术的研究[J]. 农家科技(下旬刊), 2020(2): 69.