

小麦优质高产栽培技术及具体对策

山东省单县郭村镇农业农村服务中心 李超军

摘要: 在小麦种植中,传统的种植技术存在一定的局限性,无法有效提升小麦的产量与质量,所以必须加强小麦栽培技术创新升级。通过科学整地、合理选种、优化种植以及精心养护,真正做到小麦的高产质优。本文对小麦优质高产栽培技术及具体对策提出了一些建议。

关键词: 小麦; 优质高产; 栽培技术; 具体对策

对于农业来说,为社会提供绿色、安全、高质量的农产品尤为重要,这是农业技术推广工作者的神圣职责。现将小麦绿色高产栽培技术总结如下。

一、小麦高产栽培技术

(一) 品种的选择

种植小麦前应综合分析当地的气候条件、自然条件等,合理选择种植品种。在挑选时要注重与环境的结合,将小麦的抗病虫害能力加以充分发挥,以此促进小麦的生产。例如,结合品种包装上的参数以及他人的使用情况,对小麦品种能力进行判断;注意小麦品种的笄数、叶片、根茎,其中笄数越少越好,叶片和根茎分别代表小麦的光合作用能力与营养吸收能力,能更好减少小麦秃顶问题的出现。

(二) 整地

在小麦栽培种植中,整地是关键,只有给小麦提供良好的田间生长环境,才能提升其产量与品质。在小麦种植前做好土地深翻与深耕工作,这样有利于小麦生长发育。经过深耕、深翻的田间土地,其土壤疏松、透气性好,利于小麦根部发育,可避免小麦倒伏与早衰情况。以往在整地上,大都使用旋耕方式,长期下来,很有可能造成田间耕作层变浅,所以在进行小麦耕作时需深耕,以促进小麦成长。与此同时,选择好小麦栽培种植地块,对于多茬旋耕的土地使用不得超过三年,以免影响小麦的产量与质量。除此之外,如果前茬是玉米种植,可将玉米秸秆深埋于田间土壤中作为小麦种植肥料,因为玉米秸秆具有一定的肥力,有利于小麦的生长发育。

(三) 优质高产小麦播种技术

在具体的小麦种植过程中,根据小麦品种选定播种期,做到适时播种,以促进小麦健康茁壮生长。做好精播与半精播工作,控制好田间麦苗生长密度,为提升小麦分蘖数,培养大穗打好基础,以保证田间小麦产量。除此之外,加强田间沟箱管理,根据小麦生长需要,确定好小麦垄宽、腰沟深度,安排好麦田排灌沟,保证沟沟平直,以便于麦田后期管理。

(四) 收割保存

收割小麦的最佳时节并不是完全成熟期,而是蜡熟期,即早于完全成熟的时期。蜡熟期的小麦还含有丰富的水分,秸秆富有弹性,叶片和麦穗呈现现金黄色,其中的果实非常丰盈,在此时期进行收割,能很好地保存小麦。当然,在收割环节要以不同品种为依据进行单独收割,并按照不同的方式来保存不同品种的小麦,确保小麦纯度。

(五) 秸秆还田

合理秸秆还田可增加土壤有机质、作物生长所必需的氮、磷、钾等元素,改善土壤的团粒结构,培肥地力,提高土壤的保水保肥性能,避免焚烧造成环境污染。其缺点是若直接还田方法不当,也会使作物生长发育受到不良影响。秸秆还田本身是利于农作物生产和产量提高,但目前小麦生产中存在稻草还田量过高、还田方式不当等问题,影响小麦的正常生长特别是苗期的健壮生长。秸秆采取小型机械浅旋方式还田,适宜还田量为 $3750 \sim 4500\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

二、小麦优质高产栽培具体措施

(一) 肥水适宜

在小麦种植中,根据小麦长势做好灌溉工作,在此基础上,加入适量的化肥。在旱田小麦生长中,对于长势缓慢的麦苗需要适当多浇水灌溉,灌溉完成后视情况而定,施适量的尿素。对于长势喜人的麦田,则需要科学施肥,根据其状态及时补充养分,保证小麦植株营养均衡,以保证小麦的产量与质量。

(二) 预防冻害

旺长田冬前(四至五叶期)用15%多效唑(PP333) $750 \sim 1050\text{g}/\text{hm}^2$ 均匀喷雾,尽量不重喷。小麦受冻后应根据冻害严重程度增施恢复肥。冬前或冬季受冻可施用壮糞肥,促使其恢复生长。拔节后发生冻害应及时补施恢复肥,减轻冻害损失。恢复肥追施数量应根据小麦主茎幼穗冻死率而定:主茎幼穗冻死率 $10\% \sim 30\%$ 的田块宜施尿素 $75\text{kg}/\text{hm}^2$,冻死率每超过10个百分点,增施尿素 $30\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

(三) 绿色化防控病虫害

病害、虫害受品种和生态条件的影响较大,栽培措施的调控效应较小; 草害受生态条件的影响较大,栽培措施有一定的调控效应。小麦病虫害主要有纹枯病、白粉病、赤霉病、蚜虫和黏虫等。防治纹枯病可用种子重量0.1%的25%粉锈宁可湿性粉剂或种子重量0.2%的33%纹霉净可湿性粉剂拌种。

(四) 小麦后期管理

做好小麦后期管理,保证小麦的高产优质,一般在小麦籽粒形成是,存在因水分不足造麦粒退化的情况,所以需适当浇水。在小麦扬花15天左右,为保证小麦根系活力,同样需要及时补充水分。在小麦叶面上进行喷肥处理,避免也小麦早衰现象,以提升小麦质量。此外,科学选择小麦收获时间,不可过早也不可能过晚,在农机设备进行小麦收割时,需要保证小麦颗粒的完整。

三、结束语

小麦是我国最为传统的一种农作物,与人们日常饮食密切相关,实现小麦的高质和高产直接关系到农业的发展和粮食储备。要想提高小麦的产量和质量,必须要准确掌握小麦栽培技术,如品种选择、种子处理、播种施肥、收割保存等,并灵活运用生物防治、季节性防治、物理防治、农业防治等病虫害绿色防控技术,这样方能实现小麦稳产、高产目标。

参考文献:

- [1] 于成功,张善磊,赖上坤,刘晓飞,陈春,王卫军,陈卫军,崔小平. 黄淮海生态区酿造用小麦栽培技术[J]. 现代农业科技, 2020(22): 21-22.
- [2] 王伟. 绿色小麦种植田间管理及技术推广探讨[J]. 农村实用技术, 2020(11): 74-75.
- [3] 贺庆艳. 小麦高产栽培技术[J]. 新农业, 2020(21): 9-10.