

# 优质小麦高产栽培技术的应用推广分析

赵雪霞

山东省单县李田楼镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i6.5041

**[摘要]** 小麦作为我国主要的农作物之一,其之于国民生活有着不可忽略的重要意义,因此优质高产的小麦品种一直以来广受种植户们的青睐。优质小麦栽培技术是提高小麦产量和质量的关键,种植户在引进此项技术时应充分了解应用此技术的注意事项,保证其能够发挥出应有的价值,种植出高产高质的小麦。优质小麦高产栽培技术的推广工作也是当地农业部门需要重视的,有些地区由于对此项技术缺乏足够的了解而仍然沿用一般的栽培技术,这使得整个地区的农业经济发展不均衡。基于此情况下,本文对优质小麦高产栽培技术的应用推广进行了简单探究。

**[关键词]** 优质小麦; 高产栽培技术; 应用推广

**中图分类号:** S512.1 **文献标识码:** A

## Application and extension of high yield cultivation techniques for high quality wheat

Xuexia Zhao

Agricultural and rural service center, litianlou Town, Shan county

**[Abstract]** as one of the main crops in China, wheat plays an important role in national life. Therefore, high-quality and high-yield wheat varieties have been widely favored by farmers. High quality wheat cultivation technology is the key to improve wheat yield and quality. When introducing this technology, growers should fully understand the precautions for applying this technology to ensure that it can play its due value and plant high-yield and high-quality wheat. The extension of high-yield cultivation techniques for high-quality wheat is also something that local agricultural departments need to pay attention to. Some areas still use common cultivation techniques due to lack of sufficient understanding of this technique, which makes the agricultural economic development of the whole region uneven. Based on this situation, this paper simply explored the application and popularization of High-yield Cultivation Techniques of high-quality wheat.

**[Key words]** high quality wheat; High yield cultivation techniques; Application and promotion

## 引言

近年来,不少地区对于小麦高产栽培技术的研究力度都有所增加,加强各项技术环节的落实,从而快速实现了小麦产量和质量的双重提升,给人民生活品质的提高提供了有效助力。优质小麦高产栽培技术相对于传统技术来说更具有优势,其不仅降低了病虫害的发生率,还提高了小麦的出苗率和成活率,取得了良好的应用效果,为小麦整体产量和质量的提高奠定了基础,因此优质小麦高产栽培技术的应用推广应该得到相关部门的重视,提高种植户们对此技术优越性的认识,并按照小麦高产栽培技术规程操作,以实现此技术的广泛使用。

### 1 优质小麦高产栽培技术的应用

#### 1.1 选择优质品种

应用优质小麦高产栽培技术的首要步骤便是做好选种工作,因为优质的品种是实现小麦高质高产的基本条件,因此种植户

不能只寄希望于小麦高产栽培技术来提高小麦的收成,还要做好选种工作。首先选种工作要结合当地的气候、土壤等基本的环境条件,因为不同的小麦品种对环境有着不同的要求,如果选错了品种,自然会影响最后的产量与质量。种植户要了解不同小麦品种对环境和气候的要求特点,再根据因地制宜的原则选择合适的时间播种。其次,还要充分考虑生物因素对小麦品种的影响,尽可能地选择抗病、抗虫的品种,有些地区由于外界因素的影响,病虫害很容易造成小麦的减产。有些小麦品种的高产是建立在环境适宜的条件下,因为没有病虫害的影响所以才实现了高产,但有些地区由于湿度大,属于涝洼区,农作物易发白粉病和锈病,再加上土壤较为湿润等原因,吸浆虫很容易在冬天存活下来,在来年春天给小麦的成长带来不可忽略的危害,因此在选种时应选择合适的抗病抗虫品种,为后续小麦的高产提供保障。在选种工作完成之后,还要注意药剂拌种工作的细节,把握好药

剂之间的配比,以此来保证种子的出芽率和出苗率,同时也要采用精细化播种的方式来为小麦的茁壮成长“保驾护航”,根据当地的气候条件选择合适的时间播种,避免错过播种的最佳时期,从多方面入手来实现小麦的高质高产,以提高种植户的收益。

### 1.2 加强播种后管理

完成小麦播种工作之后还要注重播种后的管理工作,由于外界因素的影响,麦田里很容易出现缺苗或者多苗的情况,因此种植户要根据田里的实际情况进行补苗和拔苗工作,适当调整小麦的密植度,使整个麦田的密植度处于合格的状态,对于麦苗过稀或过密的地区进行及时地调整,以免因为错过最佳调整时期而影响麦苗生长。我国主要以冬小麦为主,基本在十月上旬播种,来年六月中下旬成熟,因此种植户必须要保证小麦的抗寒能力,这样才能尽可能地降低低温对小麦的影响,在来年取得不错的收成。当种子出土成苗之后,会由于植株密集的原因造成小麦在拔节期间光照不足,影响小麦的生长,因此种植户要根据实际情况对其进行人工干预,做好田间管理工作。具体体现在以下几个方面:一是返青管理工作,为了保证小麦的墒,要及时地浇灌返青水,这是小麦后续能够健壮生长的主要措施之一。二是中期管理工作,种植户要根据小麦的生长情况对其进行浇灌,把控好个体与整体之间的关系,使小麦整体都呈现茁壮生长的状态,不要因为个别小麦的非正常生长而影响小麦整体生长。三是后期管理工作,灌浆水灌溉工作要控制好浇水量和时间,水量不能过多,否则会造成麦田湿度过大,不利于小麦生长,水量过少会造成小麦缺水,其在后续生长过程中会出现叶子变黄的情况,不能健康生长。播种后的管理工作之于小麦的高产是必不可少的,种植户要给予一定的重视,严格按照优质小麦高产栽培技术要求操作,通过加强播种后管理来实现高产高质的目标。

### 1.3 做好施肥管理

小麦在生长的过程中不仅需要最基本的土壤、空气、水等条件,还必须要有一定的养分,因此施肥是提高小麦产量和质量的关键。肥料作为小麦生长的物质基础,施肥管理工作的重要性自然是不言而喻的,所以种植户在使用小麦高产栽培技术时要做好施肥管理,通过合理施肥的方式来对土壤的养分进行调控,增强土壤肥力,满足小麦对养分的需求,因此科学合理施肥既能充分地发挥肥料的作用,还能降低投入的资金,增加种植户的收成。种植户在进行施肥管理工作时首先要把握好施肥的量和时间,在合适的时间播撒适量的肥料,保证小麦营养充足即可,不要施肥过多,采用合适的施肥方法,以免小麦因为养分过剩而出现机械性损伤,造成得不偿失的后果,因此要严格按照施肥要求进行。氮与磷是小麦生长所需的关键元素,对小麦的光合性能有调控作用,钾相对于上述两者来说,所需量较少,因此除了必要的氮肥与磷肥外,钾肥也要根据小麦的实际情况予以施加。有机肥来源于动物的排泄物,其中有着丰富的养分,之于小麦的成长也是极为有利的,种植户也可以适当地施加有机肥,为小麦提供更为全面的补给成分。另外,微量元素对小麦的生长也具有一定的调控作用,所以微量元素的肥料也是必不可少的。由于不同

地区的土壤肥力不同,小麦对肥料的要求也会有所不同,所以种植户要根据当地的土壤的实际情况进行施肥,采用合适的肥料配比来为小麦提供生长所需的养分,确保科学施肥与合理施肥,为小麦的增产提供物质基础。

### 1.4 做好病虫害防治工作

近年来,由于气候环境的变化,小麦病虫害发生的频率有所增加,病虫害情况变得越来越复杂,以至于不少地区的小麦生长屡受干扰,给农民种植小麦带来了很大阻碍。有些病原体有着极强的传染作用,导致整个地区的小麦都会受到病害的影响。随着化学农药的使用,害虫的抗药性一代比一代强,种植户们在防治虫害时需要花费更多的时间与成本,降低了当地的农业收入。种植户在种植小麦时要选择抗病抗虫能力强的品种,从本质上降低病虫害的发生频率,做好初步的病虫害防治工作。病虫害作为导致小麦产量和质量降低的主要因素之一,其必须要得到有效地防治,因此种植户在进行病虫害的防治工作时要根据病虫害的类型选择合适的药剂和防治方法。比如,在面对已染病的小麦植株,要对其进行拔除,还要采用绿色的方法对此地块进行烧毁,以免病原体仍然存在而影响其他植株。在面对虫害时,要根据小麦不同的生长时期选择不同的药剂,选择合适的时间进行喷洒,比如,蚜虫是小麦常常发生的虫害之一,种植户在防治蚜虫时可以先从生物防治角度考虑,利用蚜虫的天敌对其进行防治,此方法只适用于蚜虫没有大发生时期,当蚜虫数量过多时,可以通过喷洒菊酯或吡虫啉的方式来除去虫害,选择合适的药剂配比,以达到较好的除虫效果。与此同时,病虫害的预防工作也是必不可少的,种植户需要在病虫害还没有发生以前就对其进行预防,可以采用化学、生物等不同的方式来降低病虫害的发生概率,以保证小麦的生长不受病虫害的干扰。

## 2 优质小麦高产栽培技术的推广

### 2.1 加大推广资金的投入

资金是优质小麦高产栽培技术得以顺利推广的前提,如果没有足够的投入成本,技术推广工作会或多或少地受到一定的影响,给当地农业的发展造成掣肘。通过实际调查发现,有些地区对优质小麦高产栽培技术的推广力度不够的原因在于缺乏足够的资金,其往往因为工业和农业投入比例失衡导致农业发展缓慢,由于没有足够的财力支撑,所以相关部门很容易忽略推广工作的重要性,即使想要做好推广工作,也是心有余而力不足,这直接地造成了优质小麦高产栽培技术的无法普及。优质小麦高产栽培的推广需要有一定的资金支持,优质麦种的购入、高产栽培技术的引进等都需要投入资金,如今,国家对农业经济的发展出台了各种各样的优惠政策,旨在推动农业发展,提高农民收入,加大了各项新型农业技术的开发力度,因此相关部门要根据国家对农业出台的政策给予技术推广工作提供充足的资金保障,重视政策指导。相关部门要在国家政策的基础上对技术推广资金进行合理的规划,用于宣传、技术示范基地建设的资金比例要适当,这样才能为技术的推广做好保障工作。另外,优质小麦高产栽培技术的推广也需要一定的服务支持,比如,优化栽培环境,

为优质小麦示范基地的建设提供基本设备,加强当地企业与农业之间的联系,利用企业为高产栽培技术的推广工作提供助力,还要拓宽高产栽培技术推广资金的渠道,为技术的推广做好“后勤保障”工作,使推广工作人员能够专心地进行推广,使种植户早日用上新型的高产栽培技术,充分推动当地农业整体的发展。

## 2.2 做好宣传工作

优质小麦高产栽培技术的推广工作是新型农业技术得以快速普及的重要措施,也是促进我国农业发展的动力。实际上,优质小麦高产栽培技术已经在不少地区得到了推广与实施,经过大量的实践证明,此技术相对于传统技术更加具有优势,大大地提高了小麦的品质,降低了病虫害给小麦带来的不利影响,所以不少地区都通过此技术的应用实现了小麦产量和质量的大幅度提升,但实际上仍有不少地区由于宣传力度之缺乏而对此技术不够了解,以至于其还在沿用传统的种植技术作业,无法实现高效、高质和高产,造成当地农业的滞后发展。鉴于此,优质小麦高产栽培技术的宣传工作需要得到相关部门的重视,也需要种植户们的积极参与,优质小麦高产栽培技术的推广工作需要加大宣传力度,相关部门可以派专业人员下乡对此技术进行宣传,向种植户介绍此技术的优点,利用真实存在的案例向种植户们证明此技术的确有可取之处,改变种植户传统的种植观念,使其敢于慢慢地尝试应用高产栽培技术,也可以降低村委会或居委会,共同开展新技术的宣传工作。同时也要鼓励种植户积极地学习高产栽培技术,使其真正地了解新技术,并乐于且敢于把此技术应用于小麦的种植中,从而实现优质小麦高产栽培技术的大范围推广,并通过此技术的应用为当地农业经济的发展带来新的契机与动力,提高种植户收入,使人们能吃上更优质的小麦产品,提高生活质量。

## 2.3 打造技术示范基地

技术示范基地是展示新型农业技术的场所,其可以使种植户直观明了地看到新技术的优越性,比口头宣传更具有说服力,所以为了进一步提高种植户对小麦高产栽培技术的应用比例,技术示范基地的建设是必不可少的。在经过优质小麦高产栽培技术的宣传工作后,种植户对此技术已经有了初步的认识,有些种植户可能已经跃跃欲试想要在自己的田地里应用此技术,为了使其能够快速掌握高产栽培技术,相关部门要建立技术示

范基地,既可以通过构建示范村的方式大面积地建设示范基地,也可以采用构建示范户的方式小范围地打造技术基地,根据当地的实际情况酌情选择,给种植户们统一供种,以确保麦种的质量,并采用统一管理和机械化作业的方式提高作业效率,提高种植效率,使种植户们通过示范基地的展示而切实地看到优质小麦高产栽培技术所带来的经济效益。同时,相关部门还要指派农业技术人员到麦田中进行现场讲解,定期的举办技术培训活动,向种植户们传授技术的更新细节,使其能够及时地掌握最新的技术手段,也要给种植户们讲解相关的农业知识,使其能够在掌握技术细节的同时,也能够实现农业知识水平的提升,为当地农业的可持续发展提供动力。相关部门在打造优质小麦高产栽培技术示范基地时要投入足够的资金,给那些应用新技术的种植户给予优惠补贴,以此来鼓励广大种植户对高产栽培技术的使用,同时也要对粮食的销售和收购渠道进行一定的拓展,通过统一销售的方式来提高农民收益。

## 3 结束语

优质小麦高产栽培技术的应用之于国家层面来说,有助于我国农业经济的整体提高,之于个人来说,能够提高种植户的收益,其优越性是显而易见的,但是由于各方面因素的影响,优质小麦高产栽培技术在一些地区还没有推广开来,因此相关部门要对此给予一定的重视,通过加大资金投入、加大宣传力和建设技术示范基地的方式来加深种植户对此项技术的认识,使其能够快速掌握优质小麦高产栽培技术,采用科学的种植方法,从选择优质品种、播种后管理、施肥管理以及病虫害的防治等方面全面切实地应用高产栽培技术,降低外界因素对小麦生长的干扰,做好小麦各个生长阶段的红工作,提高小麦的出产率,促进当地农业经济的协调发展。

## 【参考文献】

- [1]陈淑娟.小麦高产栽培技术及推广应用策略[J].乡村科技,2022,13(01):39-41.
- [2]房建.小麦高产栽培技术及推广应用分析[J].农业开发与装备,2021,(09):168-169.
- [3]尹恒军.浅谈小麦高产栽培技术的推广应用[J].新农业,2021,(02):74-75.