

# 分析小麦高产栽培技术要点的相关探索

顿绍芳

山东省菏泽市东明县菜园集镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v3i6.4980

**[摘要]** 我国是小麦重要的原产地之一,其中河南地区是种植小麦面积最大的区域,因为我国居民人口众多,因此对小麦的下需求量也是远远高过其他国家。为了更快实现我国农业经济的健康快速发展,就一定要努力创新小麦的高产栽培技术,帮助提升小麦的产量以及质量。因为小麦的生长能力强、对环境的适应能力也较强,因此比较受到农民种植户的欢迎,我们日常生活中所使用到的面粉就是将小麦磨碎得到的,关系着消费者温饱的同时还关系其生命健康,因此当前我国对小麦种植技术的重视程度与来越高,高产栽培技术就显得尤为重要。

**[关键词]** 小麦高产栽培; 技术要点; 相关探索

**中图分类号:** C35 **文献标识码:** A

## Analysis of high-yield cultivation techniques

Shaofang Dun

People's Government of Caiyuan Market Town, Dongming County, Heze City, Shandong Province

**[Abstract]** China is one of the important origin of wheat, among which Henan region is the largest wheat planting area, because China's resident population is large, so the demand for wheat is much higher than other countries. In order to realize the healthy and rapid development of China's agricultural economy faster, we must strive to innovate the high-yield cultivation technology of wheat to help improve the yield and quality of wheat. Because the wheat growth ability, ability to adapt to the environment is also strong, so more popular with farmers, our daily life used by flour is the wheat grinding, related to consumer food and clothing also concerns its life and health, so the current our country the importance of wheat planting technology and to the higher, high-yield cultivation technology is particularly important.

**[Key words]** High yield cultivation of wheat; Technical points; Related exploration

### 引言

对于我国来说小麦发挥着重要的作用,不仅使我国关键的商品粮种类之一还是我国重要的战略粮食种类,因此我国政府以及居民对小麦的重视程度相对来说会高于其他农作物,但是不可否认的是由于一些人为因素以及客观因素的影响导致小麦的种植产量在近几年一直出现各种问题,基于此农业种植部门就要采取不同的创新形式来实习小麦高产的目标、促进我国农业社会的健康发展。

### 1 小麦生产现状

小麦在我国不仅与产区的农户以及农业的经济发展有着紧密地联系还与我国的粮食安全问题有着极大的关联;1997年我国的小麦种植达到了相对的较高水平,但是这也导致了小麦出现屯压的情况,优质的小麦供大于求就能看出小麦的产业结构出现过剩的情况;随着我国对小麦的生产种植的关注程度越来越高,也相对改善了我国小麦的销售情况,能够切实地满足全国

面粉行业对小麦的总量以及质量需求;因为我国农业结构的不断创新也大力地促进我国小麦的健康生长,但目前我国小麦还存在以下三种情况:首先是产量上升但是质量下降。根据我国对多年来的小麦总产量进行统计得知我国小麦产量处在不断提升的过程中,但是小麦的质量也不能满足居民的需求,对小麦品质较低的原因进行探讨后得知大部分原因是小麦的产业管理还仍然采用传统的老旧形式,且小麦的种植经营呈现小且散的形式,因此并不能很好的满足居民需求。其次就是小麦的产量需求呈现增长趋势,从官方数据统计得知近十年来我国小麦的消费数量呈现增加的态势,2016年—2021年的统计结果显示我国的小麦粮食生产总量呈现不断增长趋势,但是并不能洋洋得意、还要采取谨慎态度进行小麦的种植以及生产。最后小麦的供需关系“紧张平衡”,当前我国的经济发展相对平稳、居民的生活质量以及生活水平也取得了极大的发展,目前我国人口的刚需不断呈现增长速度。这也促进我国小麦的供需关系呈现“紧张平

衡”态势;近几年来我国粮食储备情况呈现良好情况,能够较好的应对意外情况,但是我国也不能因此忽视小麦的产量,一定要给予高度的重视、关注农业的发展态势。

## 2 重视小麦高产栽培技术的意义

### 2.1 促进我国农业的健康发展

当前小麦是我国重要的农业产业之一,小麦的实际发展情况也关乎着我国农业的发展进程;小麦的种植水平也关系着农民的经济收益,只有保证农户能够获得高质量的饮食才能促进社会的和谐稳定、促进我国经济的健康发展。提升小麦的种植质量与种植水平能够帮助我国形成较为完善的小麦产品效应,帮助促进我国小麦销售至全国范围内,为我国的农业经济发展提供更广阔的发展空间,所以我国相关部门以及农业种植户一定要意识到小麦高产栽培技术的重要性,尽快帮助小麦高产栽培技术广泛地运用于小麦的种植过程中,促进我国小麦产业的健康发展,为我国农业经济的健康发展打下坚实基础。

### 2.2 提高农户的经济收入

在小麦的种植过程中运用小麦高产栽培技术能够全面提高小麦的质量以及产量,种植户还要在小麦高产栽培的基础之上增加浇灌以及施肥环节,这样就能显著提高小麦以及水资源的利用率;在小麦病虫害的防治措施上也要引入残留低、毒性低的新颖农药种类,再加上小麦病虫害的综合防治措施就能全面提升小麦的质量以及产量,降低农药残留以及病虫害对小麦的影响,促进小麦获得更高的经济收益、提高农民的经济收入,这样就能全面调动农民的种植小麦积极性、扩大小麦的种植规模,对我国的农业经济发展起到极大的促进作用。

### 2.3 保证粮食安全、促进延长产业链

小麦有着极为广泛的应用范围,不仅可以作为粮食以供居民食用还可以作为酿酒的原料,例如五粮液以及茅台等高端白酒,所以提高小麦的质量以及产量、对小麦高产栽培技术进行大力推广能够促进我国酿酒行业的健康发展;不仅如此小麦的麦麸还能作为牲畜的饲料、有着充足的营养,促进我国畜牧业的健康发展,可见小麦高产种植技术的推广是我国发展的历史必然、能够带动其他产业的健康发展。我国最主要的粮食农作物就是小麦以及水稻,尤其是小麦,因为其环境以及土壤的要求不高、极易生长,因此受到农户的极大喜爱,在此时推广高产小麦的种植技术不仅能够提升小麦的总产量还能保障小麦的质量;小麦技术的推广还能促进我国粮食产量的增收、满足居民日益增长的小麦需求、保障居民的粮食安全。

## 3 发挥小麦高产栽培技术作用的措施

### 3.1 选择最佳的小麦品种、采用配套种植形式

要想全面提升小麦的产量以及质量,最重要的措施之一就是选择最佳的小麦品种,要结合当地的环境以及气候来选择,同意小麦品种在不同的地区环境进行种植就会呈现不同的特点,因为小麦对环境是有一定的依赖性的,因此种植户一定要结合小麦的生长特点来选择最佳的小麦品种。首先要选择抗寒能力强的小麦品种,以河南为例冬小麦一般会在每年的十月上旬进

行播种,那么在第二年的三月份左右就能进入小麦的拔节孕穗期,彻底完成从小穗到小花的生长过程,在此时期农户一定要极其重视寒流问题,避免因为温度原因造成小麦的花朵或者幼穗受到严重威胁,因此在选择冬小麦品种时一定要选择抗冻能力强的品种。其次就是要选择增产潜力大的小麦品种,在小麦的种植以及生产过程中为了实现小麦的高产就需要对小麦的抗性进行细致研究,经过专家的调查研究得知小麦品种的潜在在成穗、穗粒数等方面都要进行细致的考察以及研究,必须在进行实验以及示范种植之后进行大面积的推广。最后就是选择综合抗性强的小麦品种。小麦在生长期由于受到各种环境因素的影响可能会在一定程度上影响其产量以及质量,因此种植户一定要选择抗性强的小麦品种,这样才能有效抵御不良环境的影响,这就要求种植户要在自己知识理解范围之内尽可能地多掌握小麦的抗性能力,这样就能帮助其选择最佳的小麦种植品种,提高产量的同时提升小麦的质量。

### 3.2 进行合理施肥

保证小麦产量以及质量的关键因素就是合理进行施肥,首先就是选择合理的施肥总量,要十分清楚不同小麦种类的是得量以及需要何种类型的小麦肥料品种。其次就是要注意小麦的施肥方式以及实践,因为小麦的生长具有区域性,因此种植户要保证小麦的底肥以及追肥情况。以河南许昌为例,许昌运用到的小麦有机肥较少,多数是使用玉米秸秆,那么种植户就可以在玉米秸秆施肥的基础之上选择相应浓度的氮磷钾肥作为底肥进行一次施肥,可以先将肥料喷洒与地表之后再次进行土地翻耕,可以有效地发挥肥料的价值。因为氮素在小麦的生长期积累最多,再加上氮肥利用率低、容易挥发等特点,因此种植户在对小麦进行施肥时一定要利用水肥一体化技术,这样就能有效促进小麦在生长的过程中获得充足养分。

### 3.3 精细整地、加强田间管理

冬小麦的播种适应期一般持续20-30天左右,所以在秋收完成之后农户可以暂时不用着急进行小麦的播种,首先应该做的是对小麦种植地进行合理繁重并且还要保证翻耕深度,一般控制在20-25厘米之间;近几年我国的小麦播种土壤呈现“上虚下实”的情况,所以为了保证小麦种苗的存活率就要选择最佳的小麦种植品种,在此基础之上进行翻耕能够最大程度保证小麦的存活率。除了征地环节之外为了保证小麦的健康成长还需要加强田间管理,在冬季前以及越冬季节对小麦种苗进行合理呵护,保障小麦能够平安度过寒冬,需要注意的是一定要在小麦出苗之后进行查苗补种环节、保障小麦的健康成长;在春季以及中后期进行管理时就需要将中耕以及水肥管理放在最主要位置,对于长势旺盛的小麦应该进行深中耕、控制小麦的生长速度;在一些土地条件不能满足小麦的生长条件时就要注重施肥的力度,种植水量来调节小麦的生长情况;在小麦的生长中后期要十分注意小麦的病虫害防治,提前采取预防措施,以免出现较大的经济损失。

## 4 小麦的病虫害防治措施

#### 4.1 小麦蚜虫

小麦蚜虫是小麦最容易产生的虫害之一,主要集中在小麦的茎、叶以及穗等部位,小麦蚜虫会吸食这几部位的汁液,从而阻碍小麦进行光合作用,最终造成小麦的减产,严重时可能造成30%的经济损失。为了对此类害虫可以采用农业防治措施,主要就是需要农户清除田间的杂草,减少小麦蚜虫的生长温床;还可以将冬春播种的时间稍微调晚一些,尽可能地采用深耕种植形式再结合适宜浓度的肥料进行农田管理措施,就可以减少此类病虫害的威胁;除此之外还可以采用化学防治措施,可以在孕穗期采用3%的化学试剂通过喷雾的形式喷洒与小麦田中。

#### 4.2 小麦吸浆虫

小麦吸浆虫也是主要的小面虫害之一,主要是吸食灌浆期的小麦汁液,会造成小麦空壳,严重时甚至会造成小麦的绝收。为了防止此类病虫害的发生就需要农户选择能够抵御吸浆虫害或者早熟的小麦品种,一般在春季时进行小麦灌溉、施肥等可以降低小麦吸浆虫的发生概率,可以适当的减少春灌以及春季施肥的次数。除此之外农户还可以采取化学防治,可以使用2%的甲基异硫磷粉剂、以及其他不同浓度试剂来进行小麦吸浆虫害治理,保证小麦的产量以及质量。

#### 4.3 小麦赤霉病

小麦赤霉病是一种真菌性质的病虫害,主要发生在超市以及半潮湿区域,此类病虫害会发生小麦生长的各个环节,尤其是在小麦的抽穗期,严重时会造成40%的减产,因此农户就要进行合理的排灌以及开沟排水操作,要根据气候以及小麦的生长期采取合理措施,适当提前或者退后小麦的种植时间,避免小麦扬花期出现在冬季,收割之后就立马对小麦进行深耕灭茬行为;除此之外农户还可以通过化学方式进行小麦的病虫害防治在小

麦盛花期间使用药剂喷雾进行病虫害的防治,可以使用40%的多菌灵胶悬剂以及50%的甲基硫菌灵等等,这样就可以高效进行小麦赤霉病的防治。

#### 4.4 小麦白粉病

小麦白粉病是小麦的世界性病害,在各个区域的小麦种植期都有可能发生,能够侵害小麦的各个部位,以叶片与叶鞘为主,传播速度极快。在进行此类病虫害防治时就要采用摆弄AK58或者鲁原502等来合理地控制小麦的种植间隙,及时进行浇水施肥。还可以通过化学防治的形式进行预防,可以使用相对应浓度的化学试剂喷洒与小麦表面,从而降低小麦白粉病的发生概率。

### 5 结语

要想全面实现我国小麦增产增值的目标就需要重视推广高产小麦栽培技术的重要性,要在明确我国生产力发展的整体情况下进行绿色小麦种植技术推广,按照不同地区的土壤以及气候环境来选择最佳的小麦种植技术;积极吸收国外先进技术手段与经验来探索出一条适合我国小麦健康发展的道路。

#### [参考文献]

- [1]傅延富.绿色优质小麦高产栽培技术要点分析[J].智慧农业导刊,2022,2(03):53-55.
- [2]阿衣努尔·肉孜.绿色优质小麦高产栽培技术要点分析[J].新农业,2021,(17):19.
- [3]张锦东.探讨小麦高产栽培技术要点[J].新农业,2021,(03):9-10.
- [4]施同柳.对当前小麦高产栽培技术要点的探讨[J].农村科学实验,2019,(06):50+52.
- [5]刘小明.略议小麦高产栽培技术要点探讨[J].农村科学实验,2019,(04):45+48.