

# 小麦的种植管理对产量和质量的影响研究

赵银厚

（郓城县高级技工学校 274700）

DOI:10.12238/jpm.v3i2.4648

[摘要]小麦作为我国所需的主要粮食，在我国整个农业发展过程中所占比重较大，并且我国现阶段对于小麦的需求量不断提升，对小麦的质量要求也初步增高，因此在当前情况下，小麦的种植管理人员必须在保证其质量的情况下，进一步提高小麦的产量。

[关键词]小麦种植；种植管理；产量质量

Effects of wheat planting management on Yield and quality

Zhao yinhou

(Yuncheng senior technical school 274700)

[Abstract] as the main grain needed by our country, wheat accounts for a large proportion in the whole process of agricultural development in our country, and China's demand for wheat is increasing at this stage, and the quality requirements for wheat are also initially increasing. Therefore, under the current situation, wheat planting managers must further improve the yield of wheat while ensuring its quality.

[Key words] wheat planting; Planting management; Yield and quality

## 一、种植和管理小麦对产量和质量的必要性

在小麦种植过程中采用积极、有效和较为科学的管理手段、方法，不仅能够提高小麦的质量，在小麦产量上也会有大幅的提升。如果小麦在种植过程中不对其所生长的土地进行管理，那么所种植的小麦就不能保证质量，在口感方面也满足不了人们的需求。无法进行科学化的田间管理就无法有效提升小麦的产值，如果能够采用科学的管理手段对小麦进行管理，小麦的质量上会有所提高，推动小麦的种植效益大幅提升，在一定程度上也可以推动小麦为整个农业行业做出重要贡献，并且采取科学的管理方法对小麦种植进行管理时，采取专业的技术手段和方法在小麦生长过程中对其进行管理，在小麦整个生长过程中对其人力物力资源的投入，保证其浪费减到最小化的同时，可以更加有效地提升小麦的质量和产值，促进小麦在农作物生长中较大的存活率。

## 二、影响小麦质量和产值的各种因素

### 1. 对土地进行合理的选择

小麦所需的自然生长环境就是土壤，土壤中的有机物能够提供小麦在生长过程中的所需营养物质，因此在当前情况下，如果想要进行合理化的种植管理，必须要对小麦所种植的土地进行合理的选择。在小麦种植之前，小麦种植的管理人员应该对所需种植的环境进行分析，需要检测其种植环境中是否有足

够的水分供养小麦生长；是否存在良好的光照条件，保证小麦的生存空间与小麦所需的日照；所选取地区是否会受到外界因素的不良影响，是否会对土地造成严重的危害；更需要相关检测人员进一步探求土壤中各个物质存在的含量，既要含量能够符合和满足小麦生长过程中的所需，更要保证土壤中所需的物质不会对小麦生长造成不良影响。只有土壤中蕴含丰富有机物质，才会保证小麦生长的需求。

在检测过程中发现较多数值并不利于小麦的生长，就要对土地进行放弃；检测过程中发现少量数值不利于小麦的生长，就要对土地进行针对性的措施加以调整，保证土地能够最大化的为小麦生长提供足够的养料成分，但是相关人员一定要明白，在对土壤进行针对性的措施时，其小麦的质量和产值也会遭受不同程度的影响。

### 2. 在土地中精准播量小麦数量

小麦在特定土壤区域内所需种植的数量是经过有关研究人员的特定数据所得出的，过多或过少的数量对于小麦的生长肯定会有一定的影响，因此在土地中进行小麦播种时，必须要求其数量在可控范围之内，保证小麦生长的质量和产量最大化。如果在特定区域的土壤中所播种的小麦数量过少，就会导致小麦的产值与土地的利用率不协调，在一定程度上会影响对土地的利用率，特定区域的土壤中所播种的小麦数量过多，就

会导致小麦在生长过程中,对其他小麦进行养料的争夺,最终导致小麦产值并不如正常播种的产值,并且在当前情况下,一些农民因为理念问题,会在特定区域内种植大量的小麦,高播种就有高产量,高产量就会带来高收入,这一理念是错误的,在测定区域内必须严格符合小麦所需生长的数量进行播种。

并且在播种过程中要根据土地的特点进行播种方案的制定,例如在播种过程中,有的土地一部分是用于小麦的播种,而另一部分不适用于小麦的播种,所以就需有关播种人员对其进行研究,在保证生存环境和土壤条件符合小麦的生长所需的基础上,保证小麦的播种量能够对其质量和产值带来较大化。在种植过程中可能会随着种植的天气情况或其他因素的影响,造成小麦种植数量的不同,这就需要有关研究人员在种植过程中对其进行多次尝试和实验,保证小麦最终能够在质量和产值上达标。

### 3. 在小麦生长过程中对其进行管理

小麦在生长过程中可能会受到多种因素的影响,导致小麦的高度参差不齐,并且可能在第一次种植过后,有的小麦并不能够正常生长,就需要在小麦生长过程中对其进行麦苗的管理,要在小麦种植过程中进行补苗,更要对发育不良的小麦进行养分的补充,与此同时,相关研究人员更要在小麦生长过程中定期进行检查,确保小麦成长所需的成分正常,对于在播种过程中所留下的漏洞,进行及时的补苗工作,这是在小麦生长过程中对其进行有效管理的重要措施,是能够进一步提高小麦的产值和产量的重要方法,因此这一阶段也是极不能够被忽略的,尤为重视的阶段。

### 4. 水分和养料的管理

在小麦生长过程中一定要对其水分和养料进行及时的补充,确保在土地管理过程中所灌溉的水分是小麦生长过程中所需的。例如小麦生长的环境如果较为干旱,那么在麦苗即将迈入冬季时,就要对其进行充足的水分的提供,保障小麦在冬季生长过程中有足够的水分,并且有关研究和种植人员必须控制其进入田间的水分。如果水分不足,就有可能导致小麦在冬季生长过程中缺乏水分的供给,最终造成小麦产值不达标;田间的水分过多,在一定程度上也能够对小麦的产量和质量形成较大的影响。

所以需要研究人员对麦苗所需的水分进行一定的研究,并将灌溉的水分进行合理化的控制,保证小麦在汲取到所需的水分的同时,控制麦地的水分含量。同样相关管理人员更要对田间所摄入的肥料养分进行控制,如果在施肥过程中,用量过多,可能会导致烧苗现象的发生,不仅对于麦苗生长造成消极影响,还会对小麦的产量和质量造成极大的损失,并且如果在这一时期导致麦苗死亡,前期的人力、物力和资源都会白白浪费,并且在后续实验过程中对其参考数据没有意义;如果在施肥过程中,用量过少,可能会导致麦苗对于所需物质的汲取不够,小麦在生长过程中缺少营养,对产值也会造成较大的影响。

所以过多的施肥,会导致麦苗在生长过程中残留许多有害物质,过少的施肥,满足不了麦苗所需的物质。因此对于肥料的掌控,管理人员必须对其作出科学的规范。例如在小麦生长

过程中,为了能够防止小麦倒伏问题的发生,就要对小麦实施定量的钾肥和磷肥,其用量控制必须在合理范围内,这样在保证小麦的抗倒伏问题得到有效解决的同时,小麦在今后的成长过程中不会残留大量的有害物质。在施肥过程中,管理人员更只能只依赖肥料,要保证肥料与有机化肥结合的方式,促进小麦的质量和产值问题得到解决。

### 5. 病虫害防治管理

小麦在生长过程中可能会因为免疫力降低或病虫害的侵蚀导致麦苗的质量和产值大幅下降,因此,在进行田间管理的同时,必须对小麦进行一定程度的病虫害防治管理,最主要的重点就是对出现病虫害侵蚀的小麦进行喷洒农药,其次,工作人员进行小麦的管理过程中,一定要注意消毒,种子的养料纯度及质量是小麦能够正常生成的最基本的条件之一,因此,在生长过程中,管理人员如能够尽可能的保持种子的养料程度和质量达到最高,那么对于小麦的产值来说,会有较大的积极影响。

如果在病虫害防治过程中的不及时,导致小麦在生长过程中遭受病菌的侵蚀,在后续生长过程中,小麦可能会因为缺乏养料,或种子纯度较低而不能正常生长。所以对于小麦的病虫害防治管理,需要管理者定时期为小麦各个生长阶段做科学的研究,并且在管理过程中,管理者确保自身在消毒的情况下进入小麦的生长环境,确保不会因为人为原因而为小麦的产值带来消极的影响。防止小麦被病虫害侵蚀的最主要的方法,就是在小麦播进农田前,对农田的土壤进行调查研究,保证土壤中不存在影响小麦生长的病虫害因素,并且在施种过程中,保证小麦种子的健康。

## 三、保证小麦在生长过程中的质量和产值大幅提升的途径

能够有效保证小麦的质量和产量的有效途径是在种子播种前期和预防病虫害上进行的,在这两个阶段,能够最大程度的保证麦苗的生长状况。

### 1. 在播种前期,对于土地和小麦种子进行严格的管理和挑选

在小麦种子进入土壤前,需要对小麦的种子进行严格的挑选,保证质量优良,并且研究种子在后期生长过程中的各种特点,例如是否能够抗倒伏,对于拥有此类特点的种子进行挑选,对于成分不足的种子,要及时的摒弃,保证前期的选种对于后续的生长有良好的促进意义。在一定程度上更要转变农民的思想理念,前期及时放弃一些种子,才会为后期小麦产值做出巨大贡献,但是当前一些农户的思想,仍传统守旧,所以种下的小麦种子成分如果具有严重的缺点,不仅对于农户的人力资源来说都是极大的浪费,并且在一定程度上导致土地的利用与所收获的产值并不协调,造成这一时期的浪费土地资源,所以农户必须要对前期所播种的种子进行严格的挑选,保证每一颗种子都是在符合要求范围之内,并且能够为后期的成长提供一定的养料。

在小麦播进土地前,必须要及时对土地进行翻新整理,不仅保证土地含氧量充足,也能够保证土地中是否有对小麦生长有所损害的物质,有些农户可能会在上一种农作物种植过程中

肆用养料, 就会造成农作物对于肥料的吸收不彻底, 导致一部分的肥料蕴藏在土壤中, 可能上种农作物所需的肥料并不适用于小麦的生长, 因此土地中所蕴含这种养料对于小麦的产值和质量并不能得到有效的提升, 并且还会对小麦的生长产生一定的负担, 因此必须要对土地进行不断的翻新整理, 如果土地中所含有的肥料物质较高, 并且是小麦在生长过程中所不能够吸收, 就要及时放弃这一区域的土壤, 探求其他区域的土壤, 以此来保证小麦所生存的土地中含有大量于小麦生长有利的生长物质和养料。

并且在小麦进行播种时, 有关研究人员和农户必须探求小麦种植的深度, 如果小麦在土壤中掩埋的深度较高, 那么小麦在生长过程中可能不会超出土壤获得一定的光照, 如果小麦在土壤中掩埋的深度较低, 那么小麦对于土地的抓地力不够, 就会导致小麦在生长过程中可能会裸露, 在一定程度上对于小麦的根部也是一种极大的危害, 所以过深或过低的小麦种植, 可能会对小麦造成不同程度的影响, 因此在种植过程中, 必须严格按照科学规范的种植深度对小麦进行种植。在种植前期也可以对土地施加有机肥, 能够促使小麦在土地中汲取养料供给自身的生长。

#### 2. 在生长过程中, 保证小麦不受到病虫害的侵蚀

小麦在生长过程中最主要的就是预防病虫害的侵扰, 所以在小麦生长过程中, 有关人员必须研究出生物或物理防治的方法进行病虫害的防治, 在一定程度上相较于生物防止和物理防治, 生物防止对小麦生长所造成的损害远远低于物理防治所造成的损害。

并且保证小麦不受到病虫害侵蚀的重要因素就是提高农户对于各种小麦在生长过程中所遇到的病虫害的认识, 将病虫害对小麦的侵蚀遏制在病虫害产生的初期, 病虫害的主要出现时间是小麦在生长的后期, 小麦可能会受到白粉病、蚜虫、红蜘蛛等其他病虫害的侵蚀, 因此能够及时对小麦进行病虫害的预防, 对于小麦的质量和产值来说也是极大的推进, 在这一过程中, 需要农户能够认清哪些是病虫害的侵蚀, 哪些又是其他原因所造成的, 避免因为在病虫害侵蚀的前期, 因为不认识和不了解病虫害导致错过整治病虫害的最佳时间。在防治过程

中, 可能会运用到不相符的防治方案整治病虫害, 那样不仅不会使小麦受到病虫害的侵蚀, 在一定程度上, 错误的防治方案还会导致小麦在生长过程中各种烧苗现象的发生, 因此, 在预防病虫害时, 一定要用户拥有过硬的病虫害整治经验, 在前期进行良好的预防, 在后期进行适合的方案进行整治, 再整个过程中, 提升小麦自身对病虫害的免疫力, 保证质量和产量不受影响。

要利用合适的病虫害整治方案进行预测和调整, 所以就必须要保证方案中所需的各种肥料或养料的配比正确, 避免因为整治方案中肥料的配比不符合麦苗的情况, 导致烧苗现象的发生。小麦所生长的时间大多都是冬天, 因此在这一过程中, 必须保证小麦生长所需的水分充足, 保证小麦健康生长的情况下才能够不受病虫害的侵蚀。

#### 总结

小麦的种植管理技术在播种的前期、中期和管理时, 都发挥着巨大的作用, 目的都是为了增加小麦的质量和产值, 在这一过程中, 需要对土壤、小麦质量、播种数量、田间管理、病虫害侵蚀、特定浓度的肥料等各种因素进行研究, 保证小麦在生长过程中, 不会由于自身和外在的因素降低小麦的质量和产量, 并且在这一过程中必须严格按照科学的治理方案进行各种养分的配比, 保证研究人员和管理人员所播撒的养料是小麦生长过程中所需的, 只有科学的掌握了这些种植技术要点, 才能进一步提高小麦的质量和产量。

#### 参考文献:

[1]肖云, 陈松鹤, 杨洪坤,等. 优化栽培管理对四川丘陵旱地不同穗型小麦分蘖质量与产量形成的影响[J]. 核农学报, 2021, 35(11).

[2]周黎杰. 小麦的种植管理对产量和质量的影响[J]. 农家参谋, 2020, No.666(17).

[3]张丽. 小麦种植管理技术水平对产量的影响[J]. 农民致富之友, 2020(21).