

探索研发创造新的产业增长点是企业持续生存下去的一条必要发展策略。电子信息产业相关的高新技术企业等应当努力建立较完善稳定的信息技术研发创新机制,扩大电子信息产品开发与信息服务环节的融合强度,建立信息化核心产业关键技术研发应用平台,努力继续加大新信息技术的研发创新度等,在相关人员关键技术的自主研发创新过程中应努力持续挖掘培育新的增长点。此外,加大电子信息产品与电子信息服务模式的交汇力度,在技术与现代服务的紧密结合进程中发现培育新的产业增长点。

结束语:总而言之,由于我国目前仍然处于电子信息工程技术产业发展建设的初期阶段,所以,需要在电子信息工程技术发展的阶段过程中必须要全面给予足够的重视和扶持,不断研究制定并完善和促进电子信息工程相关技术成熟和持续发展进步等的各种法律法规,为大力推动电子信息工程技术应用的持续发展,努力营造出更良好健康有序的电子信息产业市场环境,使电子信息工程技术水平最终能够进一步地得到持续有

效和稳定健康地提高。

参考文献:

[1]宫永梅.信息时代视角下电子信息工程技术的发展应用探究[J].无线互联科技, 2021, 18(19):73-74.

[2]魏凤星, 李亚哲.信息时代视角下电子信息工程技术的发展应用研究[J].无线互联科技, 2021, 18(08):82-83.

[3]胡剑.电子信息工程智能技术的应用[J].软件, 2021, 42(12):89-91.

[4]刘佩煜.探讨电子信息工程的现代化发展与应用[J].中国新通信, 2021, 23(16):99-100.

[5]刘鹏.电子信息工程技术的应用与发展研究[J].数字通信世界, 2021(02):181-182+216.

小麦种植田间管理及技术推广研究

史文灿

(菏泽高新技术产业开发区万福街道办事处农业农村服务中心)

DOI:10.12238/jpm.v3i4.4840

【摘要】【目的】为了提高小麦作物的产量与质量,相关人员必须深刻研究有效的种植措施,保障小麦存活率,实现小麦顺利稳定生长。【方法】为了提高小麦产量,应该强化田间管理,通过土壤选择、水肥管理、壮苗培育等方式,提升小麦作物的质量。【结果】通过这一系列工作的进行,有效实现小麦生态种植,提升小麦质量,并为我国食品安全奠定基础。【结论】在此背景下,大力推行高效田间管理与科学种植技术已经刻不容缓,笔者也将会对小麦田间管理工作以及种植技术推广展开分析,希望可以为相应人员提供建议。

【关键词】田间管理; 种植技术; 分析

Study on field management and technology extension of wheat planting

Shiwencan

(agricultural and rural service center of Wanfu sub district office of Heze high tech Industrial Development Zone)

[Abstract] [Objective] in order to improve the yield and quality of wheat crops, relevant personnel must deeply study effective planting measures to ensure the survival rate of wheat and realize the smooth and stable growth of wheat. [Methods] in order to improve wheat yield, field management should be strengthened, and the quality of wheat crops should be improved through soil selection, water and fertilizer management, strong seedling cultivation, etc. [results] through this series of work, the ecological planting of wheat was effectively realized, the quality of wheat was improved, and the foundation for food safety in China was laid. [Conclusion] under this background, it is urgent to vigorously promote efficient field management and scientific planting technology. The author will also analyze the wheat field management and planting technology promotion, hoping to provide suggestions for the corresponding personnel.

[Key words] field management; Planting techniques; analysis

引言

小麦这一作物在人们的饮食构造中,占据了大部分比值,现阶段市场对于小麦的需要量也在不断提高。因此,为了符合市场需要以及食品安全标准,必须强化小麦种植进程中的管理工作与技术应用,在根源保证小麦的质量与产量达到要求。为了实现这一目标,应该积极推广田间管理工作,并深化种植技术研究,实现小麦种植的高质高效,提高小麦收成。本篇文章将会对小麦种植田间管理的重要性进行分析,并提出管理措施与技术推广措施,希望在本文的研讨下,可以为我国农业领域做出贡献。

1、田间管理与技术推广的重要性

1.1 提高产业效益

合理的田间管理以及科学高效的小麦种植技术,在小麦抵抗病害侵蚀以及小麦整体产量提高等方面,都具备十分显著的优势,通常来说,在土壤环境相一致的情况下,有效进行田间管理与使用科学种植技术,可以实现小麦的产量与质量大幅度提高,推进种植人员的经济收益,实现种植人员提高对小麦种植的信心与热情,从而推动我国农业领域的发展,为我国农业领域经济水平提升奠定基础。除此以外,有效的管理工作与技术应用,可以在根源上确保小麦作物通过加工后形成的食品符合安全标准,与现阶段食品市场需要相贴合,在绿色食品供应链以及小麦产业经济发展中有着重要作用。

1.2 有利于产业经济发展

有效管理工作与种植技术的推广,不单单可以提高小麦的整体质量,同时还可以大幅度实现小麦产量的提升,高效推进我国农业领域经济发展。在当前时期,我国大力提倡生态性、可持续性的经济发展,因此,推广绿色田间管理与种植技术,是符合国家标准要求的,也是满足持续发展战略的。在小麦的种植质量方面来看,经由对过去种植技术的优化与革新,现代化小麦种植技术引进了更加之多的先进思想与技术模式,可以将各种生产资源最大程度利用起来,从而提高小麦产业的整体安全性与稳定性,符合市场环境中广大消费者对于食品安全的具体需要。因为在质量方面具有显著优点,我国各个知名酿酒企业,都会使用大范围购买小麦的模式,提高酿酒的质量,这就使得小麦种植行业经济发展速率显著提高。在技术方面来看,虽然小麦属于我国绿色产业中一个构成部分,但是通过科学管理与技术应用,对于小麦的产量与质量提高,具有关键作用,在此基础上,小麦种植产业显现出了一种迅猛、优良前进的态势。

1.3 为国家粮食安全做出保障

在杂交水稻技术获取大范围推广以后,我国正式走进绿色食品发展之路,小麦以及水稻等农作物,都是我国粮食体系之中的关键构成,对其种植技术措施展开有效的完备优化,是缓解我国粮食安全问题的最重要方式。科学田间管理与科学种植技术使用,可以有效推动我国各种农作物技术与食品安全技术的研究发明与使用,这样可以切实实现我国整体粮食质量得到显著提高。确保国家粮食安全。于此同时,如若小麦这一作物的产量与质量大幅进步,必然可以促进我国农业领域的发展,推进农业领域整体水平。正是因为小麦种植技术的持续推行,才会使得人们不断提高对其的重视力度,从而达成经济收益进步。

2、绿色小麦种植与田间管理

2.1 选取合理土壤与环境

不论是哪一种类型的农作物,科学合理的土壤环境,都是确保其顺利成活的必备基础条件。小麦这一作物是我国农业领域中必不可少的作物类型,因此,在小麦产业中,农业人员大多会选择大范围种植小麦,从而提高相应的作物收益。为了确保种植出来的小麦在营养成分、质量等方面具有显著优势,实现小麦在生长进程中的顺利稳定,种植人员在选择土壤以及种植环境时,应该确保种植区域不会遭到污染,水源条件、土壤质地条件以及太阳光照等因素,都满足小麦的成活要求。当然,我国疆域辽阔,面积广大,并不是随随便便一块地都可以满足小麦的成长需要,对于一部分种植标准不达标的区域,相应人员可以经由合理有效的技术手段,对土壤质地展开调整优化,从而实现其满足小麦作物的种植需要。土壤肥力程度、灌溉度、气温、天气等因素,都是小麦种植进程中具有较强影响性的关键条件,为了确保粮食安全以及农业领域经济发展,种植人员必须科学选择土壤与环境。

2.2 培养壮苗

小麦这一作物在种植前期阶段,必须进行高效的种苗培育工作,这是十分关键的,在播种作业初始时期,种植人员应该先筛查出质量不达标的种子,选择具有优良抵抗病害能力以及抵抗干旱的小麦品种进行种植。同时在第一次种植作业完成后,观察小麦的出苗情况,如若产生了露种或者缺苗等状况时,种植人员应该第一时间展开遮盖以及补种处理,而当小麦大范围出苗以后,种植人员应该再次展开田间检查作业,发觉产生露根或者没有出苗的情况时,也应该第一时间遮盖以及补苗处理,切实做好培育壮苗的前期间管理作业,这样才可以有效确保未来的小麦种植与生长顺利高效。

2.3 完备水肥管理

水源与肥料的管理,是对小麦田间管理作业的重要构成部分,种植人员不单单应该把控小麦水源肥料的施用这一基础工作,还应该对灌溉以及肥料施用的科学程度展开评价估量。特别是对冬小麦来说,在冬天到来之前,整体气温环境将会变得干燥缺水,小麦生长进程中需要补足大量水分,过去的种植模式,只是使用浇灌法,对小麦补充水源即可,但是在现代化农业领域中,小麦的浇灌除了需要补足水源以外,还应该加入相应的营养元素,这就需要种植人员严密管理浇灌的水量以及营养配合比,在小麦正常成长的基础上,实现补充营养的目标。过少或者过多的浇灌量,都没有办法满足小麦的生长需要,严重情况下还会导致小麦产生质量问题,或者产生积水、干涝等情况。在次年的春灌作业进程中,种植人员应该补充肥料,这一过程的田间管理作业,是为了小麦顺利成长进程中水源以及营养成分可以得到有效补足,确保小麦正常成长,同时在施肥进程中,肥料应用量的多少,需要种植人员进行控制,过多的肥料施用不单单会使得烧苗情况出现,还有可能对于周边环境造成损害。肥料的选取与使用,最好是可以优化土壤环境、符合环境保护标准的绿色有机肥,在确保小麦获取较高产量以及质量优异的同时,将施肥的不良影响降到最小。除此以外,在小麦成长进程中,种植人员应该时时刻刻重视小麦自身发育状况,在必要时展开特定的微量元素追肥作业,规避小麦产生生长不良的情况。

2.4 促控管理

小麦在成长进程中,会产生长势过旺或者发育不良的小麦,如若一部分小麦田生长旺盛,那么种植人员就应该在进入冬天之前,通过使用镇压设备,展开镇压控制,在镇压工作进程中,种植人员应该重视应用频次,通常情况下使用一次到两次即可,并且应该关注天气情况对于小麦的影响,规避在潮湿环境下对小麦田进行镇压。而对于弱苗促控,种植人员可以选取定期追肥的模式,添加一定量的水源以及所需要元素。促控管理作业通常被很多农业人员所忽略,特别是技术水平较差的种植人员,没有对小麦进行优良合理的抑制或者促生,在后续小麦的抽穗扬花阶段中,会产生生长旺盛倒伏或者长势缓慢颗粒稀疏情况,这些都会阻碍小麦的产量以及质量。

2.5 防治病害

病虫害的预防治理工作,是小麦田间管理作业中不可被忽略的问题,很多农作物都深受病虫害的影响,导致农作物产量与质量降低,经济收益无法实现预期目标。小麦种植进程中,为了规避农药的过度应用,主要将预防作为主要手段,通过现代化科学技术的引进与使用,选择出具备抵抗病害能力的种子,或者借助生物手段,释放虫害的天敌,种植人员应该避免应用浓度过高的化学药剂喷洒。小麦的病害预防治理,应该关注小麦常见病害的出现时间,预先做好喷洒农药的准备,降低发病概率以后,大范围药剂使用。除此以外,除草药剂的使用最好在小麦播种的进程中使用,在后期小麦成长进程中,主需要少量喷洒除草剂即可。

3、小麦技术推广措施

3.1 宣传与推广

小麦的种植技术,与田间管理工作,需要经由政府相应部门带头推广,只有国家对这一项目提高关注与重视,广大人民群众才会顺应政府的要求“动起来”。政府部门应该给予种植人员或者相应农户一定的鼓励,大力宣传小麦种植技术的优点与实效性,让种植人员可以切实认识到,小麦种植技术的未来发展前景以及合理的小麦种植可以为自己带来的经济收益。在大力宣传工作进行完毕后,相应部门可以定时组织进行小麦种植管理学习活动,让种植人员可以积极加入到小麦种植先进技术的学习中,切实掌握生态安全、健康绿色的小麦种植思想认识。为了便于小麦科学种植技术的大力推行,相应政府部门应该帮助种植人员进行田间管理工作,在小麦种子选择、施肥等工作中,为种植人员提供明确全面的指引,同时在现代化科学信息技术环境中,借助互联网信息、电子设施等,传播绿色生态种植技术的优势,也可以指派相应专业人员,前往种植人员家中,实地讲授小麦科学种植手段的优点,评选出种植模范,为广大种植人员作为榜样力量,并推出实施小麦种植保证体系,奖励愿意使用科学手段种植小麦的农户,并且创设出“种植保险”,让广大农业人员可以放心来学习相关的小麦科学种植技术与全新田间管理措施,全方位推进农业领域经济水平提高。

3.2 机械化种植

机械化种植的根本目标,就是优化革新农业领域生产经营条件,切实推进农业生产技术以及经济收益的进步。当前时期,我国农业机械化发展速率缓慢,究其原因,就是发展成效与效益水平没有显著进步,我国农业机械化生产以及制造,与其他发达国家还具有一定的距离。我国作为农业生产大国,其农作物的类别不只有小麦这一种,很大部分农机都没有办法符

合多元化生产需要,同时农业机械的应用也无法符合科学技术时代下的前进趋势以及绿色生态环保思想。当然,这并不是不认同机械化种植手段,与传统的人工种植模式相对比来看,机械化的引进与使用,极大程度节省人力资源与物力资源,确保种植作业的速率与质量。而在绿色种植管理进程中,机械化给予了小麦质量方面的保证,在土壤深度把控、种子匀称播撒、避免缺苗情况出现、稳定收获方面,机械化种植为小麦提供了无法比拟的帮助。为了农业机械的科学应用,需要相应人员展开高效的保养与修理,强化对农业机械技术的大力宣传与推行,种植人员也应该加快对于机械设施的应用手段学习,并配合相应技术人员维护机械设施。机械化种植不能成为限制束缚种植人员的器具,而是应该成为辅助种植人员田间作业的得力助手,只有农业机械切实为广大种植人员带来可观的经济收益,才能提升农业生产水平,将农业机械放在主要位置。

3.3 应用全新技术

在现代化科学信息技术的持续进步背景下,优化小麦种植的技术也持续增加,例如当前时期十分“火爆”的配方施肥、品种混播等技术,已经在我国小麦种植产业中大范围推广开来,但是还具有一部分全新型种植技术没有被拓展应用。上文所提到的在灌溉作业中加入营养元素,例如加入钙元素,可以实现增加小麦产量的目标,同时可以有效优化小麦的根部生长环境以及生长条件,主要适合应用在土壤中钙含量较少、有机肥料缺乏的地质环境中。还有一种新兴技术手段是,在播种的前期阶段,展开小麦种子磁化处理,可以实现种子具有旺盛的生命力,种子发芽概率提升、出苗快、根部发达健康、抵抗病害能力强,这一种类型的技术手段,需要一定科技设施支撑。全新种植技术的推广,需要农业科学研究组织或者工程部门进行指引,让广大种植人员认识到新型种植与田间管理技术的模式,并为农户提供帮助指导,实现更加之多的农户都可以使用全新种植技术。大部分种植人员都坚持使用过去形式的种植模式,主要是因为传统种植措施,具有基础性保障,而全新技术在种植人员的眼里是具有一定风险因素的,面对这一情况,就需要让种植人员在心理认同绿色种植技术的重要性与实效性,让其明白新型技术对保护生态环境所具备的关键意义,从而放下心来学习全新种植方法,这样才有益于新技术的推广与应用。

3.4 建设种植基地

种植基地不单单可以作为研究新型小麦种植技术的场地,也可以将相应政府部分为核心,将周边种植人员紧密连接在一起,将研究人员为基础展开种植技术的推行与支持,并对小麦种植工作以及管理体系展开控制的机构。在小麦种植基地为广大农户展开指引与示范,帮助种植人员进行健康生态小麦的种植。种植基地在运转进程中,也应该构建起相应的种植系统,首先是惠民措施,在种植人员选择新型技术时,对其提供相应的资金费用补助,帮助农户选择质量优异的小麦种苗;其次是小麦种植最终成果展示,只有显著优异的技术成果,才会获取广大种植人员的认同,相关负责人不单单应该讲明绿色种植技术所具备的优点,也应该让种植人员明确绿色生态的含义,以及可持续发展理念,为未来全新技术手段的推行奠定基础。最后为种植保证,将整个小麦种植区域相互连通在一起,以保障种植人员的经济收益。建设种植地基,应该切实实现先推广,再大范围为种植人员普及,最后保障这三个方面的工作,借助

种植基地,来有效引领优化种植人员改变传统的种植思维与种植方式。

4. 结束语

综上所述,小麦是我国重要的粮食作物,小麦质量的优劣,对于我国食品安全也有着重要影响。小麦在人们的饮食体系中有着重要地位,近几年,在生态环保与绿色发展的理念之下,我国小麦种植产业也向着持续发展的道路前进。因此,为了实现小麦质量符合食品安全标准、小麦种植技术满足生态环保需要,必须大力开发新技术,引进科学田间管理,提高小麦质量与产量的双双进步。在当前时期,因为一部分种植人员思想理念方面的错误,其依旧坚持应用传统的种植模式,对于新型技术以及管理工作完全忽略,这就导致小麦整体产量无法达标,小麦质量也不尽人意,从而为我国的农业领域造成阻碍与限制,并导致我国食品安全无法得到保证。在此背景下,政府部门应该强化宣传工作,落实保障政策,提高种植人员对科学种植技术的认识与了解,强化小麦种植的合理性与高效性,推动我国农业领域整体水平不断进步,为我国农业领域的高速发展奠定基础。

参考文献:

[1]韩文燕,王凤成,魏雪,王晓玲.小麦分级改善小麦及小麦粉品质的研究[J/OL].河南工业大学学报(自然科学

版):1-10[2022-04-26].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/41.1378.n.20220422.1636.006.html>

[2]张子豪,付鹏浩,李想成,吴昊天,高春保,张运波,王齐娥,肖森,汤颢军,邹娟.江汉平原小麦生产现状及分析——以湖北省天门市为例[J/OL].作物杂志:1-8[2022-04-26].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.1808.S.20220411.0931.004.html>

[3]张正斌,徐萍,张锦鹏.彩色小麦种质资源在生物强化和功能食品应用中的研究进展[J/OL].植物遗传资源学报:1-15[2022-04-26].DOI:10.13430/j.cnki.jpgr.20220321004.

[4]曹亚萍,武银玉,刘博,范绍强.小麦异源易位系诱致方法及应用研究进展[J/OL].植物遗传资源学报:1-13[2022-04-26].DOI:10.13430/j.cnki.jpgr.20220114001.

[5]褚宏欣,牟文燕,党海燕,王涛,孙蕊卿,侯赛宾,黄婷苗,黄倩楠,石美,王朝辉.我国主要麦区小麦籽粒微量元素含量及营养评价[J/OL].作物学报:1-15[2022-04-26].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.1809.S.20220314.1745.004.html>

对建筑工程管理中如何加强工程质量监管的探讨

杨国梁

(杭州西湖风景名胜工程区工程项目质量安全监督站 浙江 杭州 310013)

DOI:10.12238/jpm.v3i4.4841

[摘要]当前,中国对工程质量的要求日益提高。因此,相关质量安全监管部门要强化施工质量监管,确保施工项目的安全。对施工企业,也应强化工程质量监管,要把施工全过程作为重点,对施工各个环节进行严格的质量监控,以达到明显的安全保障。

[关键词]施工管理;工程质量;监管措施

Discussion on how to strengthen project quality supervision in construction project management

Yang Guoliang

Hangzhou West Lake Scenic Area Engineering Project Quality and Safety Supervision Station, Zhejiang Hangzhou 3100013,

Abstract: At present, China's requirements for engineering quality are increasing day by day. Therefore, relevant quality and safety supervision departments should strengthen construction quality supervision to ensure the safety of construction projects. For construction enterprises, the supervision of project quality should also be strengthened. The whole process of construction should be the focus, and strict quality control should be carried out on all aspects of construction to achieve obvious safety guarantee.

Key words: construction management; engineering quality; supervision measures

引言:随着人民生活水平的不断提高,对工程的质量提出了更高的要求。随着我国建筑业的不断发展,其质量问题也日益突出,严重影响了建筑业的可持续发展。在建设工程的管理中,不仅要在工程建设的全过程中进行质量监控,还要从设计、工艺选择等方面进行全面的控制。

1. 工程项目施工质量监管的重要性

从而推动了工程项目的顺利开展。随着市场经济体制的不断完善,建设工程质量越来越受到社会的重视,对整个建设质量的提升起到了推动作用。在施工质量监管的全过程中,加强质量监管,既能提高工程质量监管的效果,又能保证工程施工的顺利进行。

2. 工程质量监管现状