

加强小麦种植技术推广的意义与途径

韩治霄

山东省曹县农业综合执法大队

DOI:10.12238/jpm.v3i6.4988

[摘要] 随着国家中国计划农业科技攻关项目的全面蓬勃和发展战略和我国可持续产业发展模式理念实践的全面深化,国家中国小麦栽培技术行动计划获得了更加长足全面的提高。科学而合理地使用现代化小麦高效栽培生物技术,不减产但仍然能够快速带动国内小麦优质生产基地的产量增加,同时我们可以结合实际在小麦实际种植栽培技术过程应用中通过采取如用天然有机肥等代替农药化肥、用有害生物危害防治法等代替常规杀虫剂农药等这一系列科技管理创新手段来进一步减少人工小麦种植栽培方式对种植土地、水浇等因素带来的一系列不良生态影响,从而显著改善栽培小麦质量,实现了小麦的种植栽培经济效应显著与健康环保绿色效益的双赢互补的效果。

[关键词] 小麦; 种植; 技术; 推广

中图分类号: S157.4+3 **文献标识码:** A

Significance and ways of strengthening the popularization of wheat planting technology

Zhixiao Han

Shandong Caoxian agricultural comprehensive law enforcement brigade

[Abstract] with the overall prosperity and development strategy of the national China plan agricultural science and technology projects and the comprehensive deepening of the concept and practice of China's sustainable industrial development model, the national China wheat cultivation technology action plan has been greatly and comprehensively improved. Scientific and reasonable use of modern wheat high-efficiency cultivation biotechnology can not reduce production but still quickly drive the output increase of domestic wheat high-quality production bases. At the same time, we can combine the actual situation in the application of wheat actual cultivation technology by using natural organic fertilizer instead of pesticides and fertilizers A series of scientific and technological management innovation means, such as pest prevention and control, are used to replace conventional pesticides and pesticides to further reduce a series of adverse ecological impacts of artificial wheat planting and cultivation methods on planting land, irrigation and other factors, so as to significantly improve the quality of cultivated wheat, and achieve a win-win and complementary effect of significant economic effects of wheat planting and cultivation and health, environmental protection and green benefits.

[Key words] wheat; plant; Technology; extension

引言

随着人类社会经济技术的发展不断高速发展,人们日益对农村食品卫生安全环境与食品健康水平的安全要求程度也会相对逐渐提高,为此,必须通过不断地宣传推广掌握先进和科学高效的新型小麦高产种植养殖技术,提高无公害小麦制品的综合产量能力与营养品质,推动广大农村经济实现合理和快速稳定的良性发展。

1 小麦推广种植的意义

1.1 提高粮食产量,保障地方粮仓稳定

我国人民自古以来就是在古代就是一个半封建式农业大国,

人口数量如此众多,人口种类也十分众多,保证对我国居民粮油物资资源的优质安全及充分与及时可靠供给、增强一个国家粮仓稳定性能力等因素是保证一国政治稳定繁荣之战略首要战略基础,是国家确保本国居民人口健康生存就业与居民稳定社会生活条件和做好维持整个国民经济平稳正常有序发展之工作大局的一项十分紧迫重要战略前提。科学严谨的农业研究分析结果还证实,合理且科学的使用现有的人工小麦栽培及耕作改良技术方法的确还可以在短期内大幅度的提高适应我国人工小麦植物种群及其对其带有多种不同有机微酸碱性成分特征和微量有机氮化合物浓度特征的有机微酸度土壤环境要求作物的长期

栽培适应性,以降低农户栽培负担,带动小麦产量和品质的提高,从而合理调节农户栽培小麦的积极性,对于提高农户利益、促进国家农村经济社会发展有着重大意义。目前长期来看,小麦水稻和旱地水稻依然是现阶段我国农业主要依赖的两类粮食作物,小麦稻的绝对产量分布及单产质量均与这个国家当前的主要粮食产业安全息息相关。相关农牧部门也通过积极大力引进推广并应用这些先进成熟的现代化小麦科学种植新技术,可以科学有效及时的快速提高国内小麦产量,确保整个国家粮食小麦储备系统充实而稳定,有效安全地切实解决了整个我国农业的国家粮食质量安全稳定问题。

1.2 提升我国小麦品质,促进玉米产业经济协调发展

随着当代农业技术条件的发展进步,在大规模开展精细农业规范化种植耕作时,产量稳定已并不是当前唯一之追求,实现粮食可持续发展仍是当今农业经济发展上的一条必然与趋势,小麦机械化种植作业技术上亦正逐步开始向高产绿色、无公害等方向进行发展。在优质小麦栽培种植养殖过程管理中科学有效应用害虫生物综合防治系统等先进方法科学加强农业种植生产管理,可以在短期内可快速大大增强提升优质小麦植株整体抵御重大病虫害威胁的生存能力,而且也可以达到减少我国农民长期以来在化肥、农药上的投入,提高种植效益。通过我们在育种实践研究中的不断深入探索与推广研究并积极应用现代高品质小麦品种规范化高效种植关键技术及优质良种良法技术,提高我国当前与我国将来优质的小麦良种生产基地总量,为国际其他农业国家地区发展奠定基础。免疫力全面增强与有效增强作物抗各种病虫害能力,保证农作物植株茁壮快速发育,提高整个我国广大农户经济收益,进而同时也能支撑起我国农民整体经济实力和跨越式快速发展目标而努力奠定良好的和坚实的农业基础。

2 促进小麦种植技术推广的途径

2.1 加大技术推广投入

首先,相关科技部门首先应逐步加大每年对当地小麦科学种植与技术普及推广工程的专项资金等投入建设力度,为科学种植及技术推广的广泛宣传普及推广等提供有足够数量的项目资金作保障,以尽快扩大示范推广区域范围、增强科技推广辐射强度。其次,应逐年加大基层农村技术培训服务机构培训基地的扶持建设的力度,以保证最大限度更好地有效实现全省农村技术教育扶贫网络全县覆盖,为贫困农民科技应用现代化小麦高效种植及技术等提供教育技术支持。然后,应逐步加强中央对推广小麦标准化种植和相关科研设备等的投资引进奖励与税收补贴政策力度,让各地更多种粮农民群众享有直接了解小麦并学习使用其现代化种植设备科学种植生产与规范化管理经营小麦种子的宝贵机会,适当地借鉴消化吸收国外优秀小麦规范化种植方法与技术管理创新经验,并可结合我们本国农村实际应用情况,对当前农业机械化生产过程与栽培管理作业方式上予以综合改革,进一步充实完善先进小麦规范种植的技术,增强优质小麦机械化种植及技术示范推广及应用工作的实践可行性

研究与实践可持续操作性。

相关生产试验效果研究等资料均表明,生产企业经营决策过程实践中企业的标准化作业及机械化水平操作技术水平优劣等往往也都反映与其实际生产过程试验的效果高低二者结果高低三者之间都往往又具有一种很深密切的动态联系。因此,为了进一步全面科学有效快速的培育提升我市优质商品小麦品种生产基地种植质量及企业管理服务经营发展能力,相关种植作业服务人员就尤其应特别注意与积极地配合主管部门做好目前国内关于先进农作物种子机械设备配套生产基地与先进小麦播种机械繁育新技术及应用方面的研究科学与合理推广和有效引入,从而能达到最有效迅速地快速提高我省优良种子产品小麦的高产种植及出苗率。同时,可以合理采取及利用田间适时播种开沟直播及适时深播、土壤分层均匀覆盖立体栽培方式等多项较全面科学且高效优质的设施农业综合种植栽培改良综合技术,对当前阻碍我国小麦高效规模化大面积种植大面积推广利用的主要栽培气候条件因素应积极措施加以积极有效调整改善,从而可以全面快速提高大面积栽培利用小麦土壤系统的抗病综合与抗病虫害的倒伏与恢复抗逆能力,促使广大栽培用小麦根系植株在短期内能够充分获得根系快速恢复稳定生长。与此同时,在进行整个麦田播种到施肥全过程的田间操作以及过程跟踪管理实践中,要同时力求能保证高产优质的小麦种子根系尽快充分得到肥料并进行合理而及时地播撒,保障小麦种子幼苗植株根部的传播距离必须保持的科学合理且相对合理,以便能够随时帮助幼苗植株及其根茎部获得补充到的更为全面有效及充足且全面优质的土壤有机质养分,为确保种子植株根系能够健康并持续快速生长以及开花成功提供更为有力保障。

2.2 拓宽小麦种植技术宣传渠道

现代的移动终端信息技术产品网络的高速广泛普及发展应用已成功为玉米高效种植小麦等高效农作物种植和新技术的快速发展推广及使用都创造了好的的一个个的新时代发展的新技术机遇,随着我国现代无线互联网信息技术发展及各种新型手持智能设备网络使用的推广日益的普及,很多时候广大手机农民用户就已比较熟练有效地逐步掌握学习到掌握了如何快速的应用各类手机智能设备快速实现轻松上网、获取丰富实用网络资讯、传播科技文化与分享致富信息致富等的基本知识技能。互联网技术新传播的方式具有其受众覆盖面会越来越之广、飞速地传播的能力增强与网络高度互动性会增强等一些共同的特征,在实际具体地进行现代互联网小麦科技新种植与新技术的传播和推广运用过程时,应特别善于和灵活有效地运用现代的互联网思维手段来进行有效地拓宽其对外宣传形式及网络推广和传播运用渠道,依托中国传统新闻电视、广播网络等新闻电视作为传统中国新闻信息传播的主流媒体,抖音、快手视频等通过移动互联网资讯视频平台,微信、QQ空间朋友圈等手机互联网即时交流信息客户端,今日头条客户端等互联网移动资讯平台等渠道进行基于互联网小麦种子科学标准化种植和最新小麦技术知识、操作规范和标准化流程及应用产品的研发推广。一方面

这既是可有效适当的降低提高了在小麦高产有效种植应用等农业技术方面应用的咨询信息及宣传的获取渠道成本, 为确保达到进一步的有效地强化的小麦的精准的种植与示范推广技术示范与技术推广的普及的效果, 还应该更多应得多的辅以传统的模式的植保站技术人员的上门示范指导示范推广、巡回车的入户指导宣传和培训示范等的技术指导推广普及的方式, 在保证实现的进一步的有效地强化的小麦的精确的种植指导示范和技术推广普及的推广与普及的效果的同时以满足年长者、无缝隙网络的覆盖的广大的地区农民用户的科技应用学习方法研究方法与企业科技管理应用教育培训需求。

2.3 建立示范基地, 推广福利政策

建立国家小麦科学种植科普示范基地将是进一步加强中国小麦科技种植示范技术成果推广利用的一个重要工作举措, 小麦先进种植新技术研发推广服务人员机构应坚持定期免费举办技术示范基地体验参观的活动, 让示范农户能够进行种植现场操作观摩培训及动手实践, 提高村民其本人对目前先进水平小麦科学种植生产技术理念的更新认知。与此同时, 政府更应研究出台各类与当前小麦高效种植及技术普及推广应用相关内容的涉农福利政策, 通过积极提供政策技术指导支持、种植服务补贴支持等政策举措以解除种粮农民群体对现有小麦科学种植和技术先进应用方面的顾虑。当然, 通过农业部门提供现场技术咨询支持咨询等辅助方式及时为基层农民生产提供业务指导, 一方面也可大大增强农户其本人对当前小麦适宜种植及其技术及应用方面的经验科学性, 还能指导在栽培实践操作中适时对当地小麦的种植与技术品种进行适时优化选配与适时改良, 这就对当前促进我市小麦种植业科学发展更具有其一定强的经济现实意义。

通过探索建立麦田科学生产示范基地等的培训方式, 为基层农民技术员创造提供更加良好便利的技术学习信息资源服务与科研学习活动机会, 使村民其技术能够在短期内更好地学习知识并充分了解到各地小麦品种生长环境特性, 帮助各地农民正确选择更科学先进适用的粮食种植技术方式, 进而达到不断巩固提高其小麦生产种植关键技术能力, 从农村整体农业上切实提高全国小麦产量。

2.4 借鉴外国种植经验

为了真正使优质小麦机械化种植等技术获得有效示范推广, 相关科技人员同时还提出应该尽可能多去学习了解国外有机小麦规范化种植等的国际先进科技经验, 在我们对相关先进种植技术加以引进转化的工作过程实践中, 应注意制定好合理有序的小麦生产栽培计划, 结合当今我国生产自然环境情况与科研实际等需要及时进行生产相关农业技术方法的自主创新开发与应用改革, 确保粮食生产农业技术体系可以能够更好地建立符合现阶段我国小麦的农业实际国情。另一方面, 要积极对这种传统且落后保守的粮食种植生产方法进行加以彻底改革, 确保杂交小麦生产的产量品质完全能够真正达到当时国家组织制定出的标准。

3 结语

综上所述, 加强农业对高效小麦规范化种植生产技术研究成果的普及推广, 对有效提高中国小麦品质指数与籽粒产量、推动地方农业循环经济发展将具有积极重要社会意义。还会同时可以带动地方经济、社会生产力的同步发展, 促进农业人道与社会自然力量和谐互动共生, 实现粮食可持续高效发展。相关部门还应持续加大公共财政对全省小麦科学种植及其技术成果推广事业的政策投入保障力度, 充分利用多种现代化教育技术手段来拓宽其宣传培训推广使用渠道, 发挥好示范基地模范引领作用, 并在实践中不断建立完善种植技术普及推广人员福利政策保障与服务机制, 以更好促进广大小麦高产种植新技术成果发挥的最大化科技经济效益和与经济社会效益。

[参考文献]

- [1] 陈文印. 加强小麦种植技术推广的意义及途径[J]. 乡村科技, 2020, (9): 2.
- [2] 刘建斌. 绿色小麦种植的田间管理及技术推广[J]. 农家致富顾问, 2020, (4): 1.
- [3] 刘素华. 绿色小麦种植技术要点与推广建议[J]. 南方农机, 2020, 51(10): 1.
- [4] 韩继荣. 小麦种植技术应用及推广策略分析[J]. 农家致富顾问, 2020, (14): 1.