

小麦绿色高产栽培技术及推广模式

张传东

平阴县玫瑰镇政府 山东济南市 250400

摘要：我国是农业大国，小麦是我国重要的粮食作物之一。目前，我国的小麦产业已经形成了现代化的栽培和种植技术，有效提升了小麦的产量与质量。通过研究小麦绿色高产栽培技术以及推广模式，明确小麦种植中的要点，并做好绿色栽培推广，为我国的小麦种植带来活力，为市场带来动力，造福人民，确保粮食安全并促进国家经济发展。

关键词：小麦种植；栽培技术；推广模式

引言

随着我国农业的快速发展，针对小麦这一核心粮食作物，各地逐步推行绿色高产高效栽培技术，以使小麦生产和产量达到较高水平，创造更加绿色、现代的种植环境。其中绿色是我国可持续发展理念的落实，高产是保证国家粮食安全，而高效则是为了满足农民收益。可见，小麦绿色高产高效栽培技术具有现实且深远的意义。由于小麦的种植受环境条件、种植技术、管理技术的影响，绿色高产高效栽培中需要分别就各个环节实施精细化操作，使得小麦能拥有最佳的生长条件。

1 绿色优质小麦高产栽培技术要点分析

1.1 科学性选种

优质小麦品种是小麦高产的重要保障。要挑选优质、高产、耐风、抗病、经济、高效的小麦品种。首先，要根据不同地区的土壤、水源、气候等自然因素，因地制宜的选择最适合的小麦品种。因此在选择前，必须先科学合理地分析种植环境、土壤和气候因素。小麦的可持续性需要依据本区域干旱的实际情况进行挑选，优先选择抗旱能力强的品种进行培育和施种。对于风力比较大的地区，应优先选择抗风能力较强的小麦品种。只有结合本地环境要素，才能更好地保证小麦的增产高产。其次，要保证麦种的质量。优质的种子是确保小麦品种成活率的重要保证。因此在播种前，应从种子的大小、饱满程度、储存方式等方面入手，去除细小颗粒和杂质，保证小麦种子的活性。如果不进行筛选就进行播种，有可能发生病苗和缺苗等情况，进而造成小麦减产甚至绝产 [1]。

1.2 整理施肥

整理土地是播种前的重要工作，为种子的平稳生长提供坚实的基础。在前茬作物收获之后，进行科学的灭茬还田处理，以改善土壤中的养分，确保小麦的生长环境适宜。在播种前，首先，进行深耕处理，使土壤的

养分更加均匀，深耕的深度不要过深或过浅，一般为 25 ~ 30 cm。其次，播种前进行旋耕处理，以保证将田间遗留的根茬处理干净，保持土地平坦整洁。大型开阔田地一般都是运用机械化的免耕处理，将土地进行 15 cm 的标准旋耕，如果已经连续 3 年免耕，则需要将深度扩大到 35 cm，进行深耕深松处理，以保证不会出现养分断层的现象。做好播种前的施肥工作，保证小麦种子的发育、生长过程中拥有足够的养分，根据当地土壤的肥力，采用科学的测土配方施肥，合理控制肥料的用量与种类，提高肥料利用率。

1.3 苗期管理

做好苗期管理是小麦生长期的重要保障。首先，除草工作是为了保证小麦幼苗的营养充足，由于冬前杂草生命力低、不具备耐药性，此时除草效果最好。当小麦进入 4 叶期，此时温度一般为 10℃ 以上，需要将田间的阔叶类杂草及禾本科杂草清理干净，并每隔一段时间对其观察，如果发现仍然残留较多杂草，需要再次进行除草工作。其次，做好冬灌工作，可以加强小麦的抗干旱、抗冻害能力，降低病虫害的发生概率。在冬灌后需要及时划锄工序。最后，开展镇压工作，可以有效提高小麦作物的抗逆能力，此时，地表裂缝刚刚弥实，可以有效保护小麦不被冻伤。在苗间管理中，种植者需要耐心、仔细，并进行多时段的观察工作，不能认为小麦当下生长良好就万事大吉。应及时勘察，从而有效提高幼苗存活率，提高粮食产量，为种植者带来良好的经济效益 [2]。

1.4 适时收获

适时收获是小麦绿色高产高效栽培技术的最后环节，在小麦成熟之后要在最佳的时间收获，避免过度成熟籽粒自动脱落，从而降低小麦产量。种植人员需要做好成熟期的判断，确保小麦的籽粒达到最佳质量。在收获阶段要采用当前先进的收割机完成，一方面提高小麦收割的效率，另一方面保证收割纯度，使土壤的肥力不

会受损。小麦绿色高产栽培技术针对小麦生长的全过程进行优化管理,采用科学、合理的栽培方法,强调减少环境、生态的破坏,使农业朝可持续方向发展,并保证粮食作物的收成,提高种植效率,增加农民收益,所以是综合性小麦栽培手段。这要求结合区域种植环境选择优质且适宜的小麦品种,在种植前对种子进行规范化处理,相应实施整地工作,为小麦提供优良生存环境。同时,要在播种期和生长期采用精细化管理手段,播种过程中以机械手段提高小麦播种效率,小麦生长过程中运用综合性手段防治病虫害,提高小麦产量和品质,在成熟后实时收获,增加小麦整体收益 [3]。

2 小麦高产栽培技术推广模式的应用策略

2.1 树立品牌农业理念

应以集约增长取代以往粗放增长的农业经济,同时将以以往农业生产及营销中“重数量轻质量”“重价格轻价值”的观念改变,依托市场化手段促进农业品牌的打造。鼓励支持企业申报农产品名牌,充分运用各途径塑造品牌,加大品牌农业发展力度,并对区域内的小麦高产栽培技术予以规范管理,在各大城市农产品展销推介活动等平台的运用下,将“小麦高产栽培技术”以品牌效应的形式进一步扩大,在品牌辐射带动作用的发挥下,推动品牌共享及产业集聚的实现。此外,需要将小麦市场管理工作严格落实,依托小麦高产栽培技术证明商标、产地及中国名牌农产品标记的违法行为对区域外种植的小麦品种予以打击,便于为区域内的小麦高产品种市场声誉提供保障 [4]。

2.2 创新绿色小麦种植技术推广方式

要想提升绿色小麦覆盖面,应重视对种植户的宣传工作。相关部门机构应围绕现代新型通信技术、宣传方式,再结合传统宣传技术形成更加立体的宣传构架,继而实现推广该类小麦种植技术的目的。首先,相关部门机构应利用现代互联网搭建线上+线下宣传体系,一方面通过线上直播等形式,为种植户直接展示绿色小麦种植技术涉及内容及其种植成果,另一方面通过线下印发相关图文并茂的宣传手册,这样不仅能够引起种植户的兴趣,还能为其系统展示该项小麦种植技术注意事项,真实提升其种植效果和质量;第二,要充分利用村委会号召属性,定期聘请专家到村委会宣传绿色小麦的社会意义、经济意义及实际价值,继而转变种植户观念意识,这样便能提升种植户主动性 [5]。同时,相关部门机构还应制作系列讲话稿,让村委会定期以广播形式宣传,这样便能在潜移默化中提升种植户绿色小麦种植技术,比如病虫害的物理防治措施等;第三,相关单位可以组织本地种植户参加绿色小麦种植比赛活动,一方面通过

比赛活动宣传绿色种植技术,一方面通过比赛活动加强优秀小麦种植技术在本地的流通。继而全面提升本地种植户小麦种植水平。

2.3 优化推广组织结构

要想进一步推动小麦高产栽培技术的发展,建议以县委书记为第一组长、县长为组长成立小麦高产栽培技术发展的领导小组,推进小麦高产栽培的基地建设指挥部的组建,下设产业招商组、技术指导组、督查统计组、秘书后勤组等,各部门分工协作;推进科技信息网络服务平台的构建,以区、镇、村及区、园区、企业为对象构建三级科技信息网络服务体系。同时,各乡镇需落实小麦高产栽培技术科技工作负责人的设立,将信息及技术咨询提供农民,确保小麦种植人员的科技素质、种植技能得以实现切实提升。此外,制定小麦高产栽培技术推广规划,并为广大农民详细解答具体产业扶持措施,收集反馈意见并进行针对性调整 [6]。

3 结束语

小麦作为我国主要的农作物之一,合理科学种植有利于维持我国社会经济的稳定,对人民的生活水平具有促进作用,加强对于小麦高产和病虫害绿色防控技术的研究,将有利于实现小麦质量和产量的全面升级,为进一步扩大种植范围做铺垫,优质小麦的栽培和绿色生态农业的建设还需要我们不断的努力,希望在我们共同努力下,可以推动我国农作物经济不断向前发展。

参考文献

- [1] 海拉提·扎克利亚. 新疆木垒县优质小麦高产栽培及病虫害绿色防控技术要点 [J]. 农业工程技术, 2021, 41 (8): 72-73.
- [2] 王桂芳, 卜文杰. 旱地冬小麦绿色高产栽培技术及推广模式 [J]. 基层农技推广, 2020, 8 (10): 67-68.
- [3] 程乐庆. 夏邑县实施小麦绿色高产高效创建基本情况与做法 [J]. 基层农技推广, 2019, 6 (5): 66-67.
- [4] 程乐庆. 优质强筋小麦绿色高产高效栽培集成技术与示范推广 [J]. 基层农技推广, 2019, 7 (8): 118-120.
- [5] 赵瑞君, 刘建军, 姜好胜. 招远市推进农机农艺融合助力小麦绿色高质高效 [J]. 中国农技推广, 2021, 37 (07): 22-24.
- [6] 刘树泽, 刘国利. 黄河三角洲小麦种植现状及产量与品质优化提升栽培技术 [J]. 现代农业科技, 2021 (14): 23-24.