

加强青稞农业技术推广的思考与对策分析

西藏日喀则市亚东县农牧综合服务中心 巴 普

摘要: 青稞属于西藏地区的主要农作物之一, 随着我国农业技术的发展以及经济水平的提高, 青稞的种植技术也得到了改进和提高。现阶段, 西藏青稞种植中要秉持绿色与无公害的原则, 利用种植技术从选种、耕种、施肥、灌溉以及田间管理等多个方面出发, 提高青稞的产量。本文分析了青稞农业技术推广的意义, 探究了青稞农业技术推广中存在的不足, 提出了青稞农业技术推广的策略。

关键词: 农业技术; 青稞; 对策; 意义

在青稞种植的过程中, 通过推广和应用农业技术, 能够极大地转变以往种植中比较粗放和松散的种植模式, 让青稞的种植更加精细化与全面化。青稞是高寒地区的重要农作物, 发挥了极大地食用价值和经济价值, 通过采用农业技术极大地提高了青稞对环境的适应能力, 也增加了青稞的产量, 满足了当地群众的需求。

一、加强青稞农业技术推广的意义

在传统的青稞种植中, 大多数属于人工种植, 并且很多种植者也仅仅依靠原有的种植经验展开耕种和管理, 青稞种子的选择和培养方面也缺少一定的科学性, 导致青稞的产量难以提升; 或者有些种植者过度的使用农药和化肥, 使得土壤和环境遭到了破坏, 不仅没有达到最佳的种植效果, 反而会降低土壤的肥力。而通过对农业技术的推广, 种植者会掌握更多科学的栽培技术, 使用科学的方式选择种植的土地, 并控制耕种的深度, 让青稞的成活率更高。其次, 杂交技术的应用, 也为西藏地区提供了高产量的青稞品种, 如“藏青 320”“喜马拉 22”等, 对西藏气候和环境的适应能力更强。同时在农业技术的推广下, 使得绿色种植与无公害种植的理念也深入人心, 种植者更加注重对环境的保护, 采用生物方式消灭病虫害, 降低了农药和化肥对环境的破坏性。

二、青稞农业技术推广面临的问题

虽然青稞农业技术在青稞种植中具有十分重要的价值, 但是在农业技术的推广中依然存在一些不足之处。首先, 一些种植者的文化程度比较低, 对农业技术的掌握和使用能力不强; 缺少创新意识, 思想比较保守和陈旧, 不愿意主动创新, 因此农业技术的推广效率并不高。其次, 在农业技术推广的过程中, 对各项生产以及种植技术的宣传工作以及示范工作还不够深入; 大多数停留在表面中, 推广力度还不强, 缺少适合当地种植者的推广方式。此外, 在农业技术的推广中, 与种植者之间的交流不紧密, 对其需求没有全面的了解和认识; 没有从实际的情况出发, 结合种植者的接受程度展开多元化的宣传和引导, 因此部分农业技术得不到高效的应用和推广。

三、加强青稞农业技术推广的对策

对于西藏地区而言, 海拔比较高, 气候也比较寒冷, 在青稞农业技术推广中也结合实际情况, 选择更为适合的技术类型和方式, 通过宣传和培训的模式, 让更多的青稞种植者能够掌握和学习。比如: 可以定期组织农业技术推广学习活动, 以“绿色”“无公害”为主题, 从青稞的选种、耕种、除草、施肥、病虫害的防治等方面展开推广。同时还要使用直观与形象的培训方式, 不仅要示范具体操作, 还要将相关的流程以及环节通过信息技术的方式, 制作成视频或者图片等, 上传到微信公众号、QQ 学习群中, 让种植者能够随时随地学习和观看。这样更有助于拓展青稞农业技术的推广范围。

比如选种技术的推广, 要结合西藏地区的种植环境对种子进行筛选, 挑选出颗粒比较饱满的种子, 并利用 25% 多菌灵可湿性粉剂拌种, 增强青稞对病虫害的抵抗力; 最好在每年的 4 月中旬或者下旬, 地表的温度要在 2℃ 左右, 这样土壤才能够解冻, 种子的成活率才会更高。对于西藏大多数地区的土壤比较贫瘠, 因此还应该利用轮作技术, 增加土壤中的肥力, 降低病虫害的影响。如与马铃薯或者油菜等进行轮作。

田间管理也是农业技术推广中的重要环节, 田间管理涉及的

内容比较多, 并且也相对比较复杂, 因此需要从多个角度和方面出发, 合理地利用农业技术, 进而提高青稞的产量。比如: 在青稞的成长阶段, 就需要及时追肥, 更好地补充土壤中的养料; 可以将有机肥与无机肥相互搭配起来施加。鼓励种植人员利用动物的粪便沤肥, 搭建沼气池或者使用草木灰等增加土壤的肥力。无机肥一般采取磷、氮、钾, 控制好肥料的数量和配比, 这样就可以避免对土壤造成二次伤害。同时还要掌握喷灌和滴灌的灌溉技术, 防止浪费水资源, 增强灌溉的效率, 实施精准化的灌溉。

此外, 病虫害的防治也是田间管理中的关键技术, 尤其在新时期下, 更加强调生物防治为主, 减少化学防治, 防止农药对青稞和环境的污染。生物防治技术主要采用微生物和动物防治的方式, 在土壤中喷洒乳状菌、绿僵菌等, 对地老虎以及蛴螬等害虫进行防治。同时也可以采用深耕的方式, 将虫卵杀死, 冬灌技术也能够将地下和地表的虫体消灭。在青稞的生长阶段, 还要加强对锈病、黄矮病以及白粉病等病害的预防, 及时观察青稞的茎叶, 一旦发现病害, 可以借助 15% 粉锈宁可湿性粉剂配比成为 1000 倍溶液, 喷洒到青稞上, 降低病害对青稞的危害。

不仅如此, 西藏地区的环境比较特殊, 在农业技术推广中, 还需要结合试验田、示范基地等, 研发出青稞的新品种, 尤其要加强青稞的适应能力和产量。同时也要提高农业技术推广工作者的专业素质, 积极与种植者进行交流和沟通, 及时搜集在青稞技术使用和种植中遇到的问题和困难, 并提出针对性地解决方案。这样更有助于提高青稞农业技术的合理性, 种植者的学习和使用积极性也会有极大的提升。

四、结束语

农业技术的推广和应用, 已经成为西藏青稞种植的一大趋势, 通过使用农业技术能够极大地提高青稞的产量, 并引导种植者科学化与高效化的种植, 防止对西藏环境的二次污染和破坏。在农业技术推广中, 要结合当地的实际种植情况, 并从多个角度和领域出发, 让种植者能够掌握各项农业技术, 进而提高青稞种植的水平。其次, 农业技术的推广还需要分析目前在青稞种植中存在的不足, 进行有的放矢的研究和推广; 搭建试验田, 并示范各项农业技术的应用方式, 提高农业技术的推广效率; 同时, 农业技术推广要坚持绿色与无公害的原则。

参考文献:

- [1] 黄秀霞, 赵贯锋. 西藏青稞作物化肥农药使用现状及对策建议[J]. 西藏科技, 2019(03): 3-5.
- [2] 张艳琳. 高寒地区青稞种植技术的应用与推广[J]. 农业技术与装备, 2017(12): 66-67.
- [3] 高凡娥. 高寒地区青稞种植技术的应用与推广[J]. 热带农业工程, 2019, 43(01): 41-43.