

青稞种植高产栽培技术

次仁央宗

(西藏自治区昌都市边坝县农牧科技推广服务中心, 西藏 昌都 855500)

摘要:在我国西藏地区,青稞是种植范围非常广泛的常见粮食作物。青稞具有良好的耐寒性,且生长期相对较短,是酿制青稞酒的主要原料,具有很好的保健效果,营养性也很好,近年来在我国农业经济中的地位逐渐突显出来。文章从选地、播种、科学施肥等方面介绍了青稞高产栽培技术。

关键词:青稞;高产;栽培技术

中图分类号:S519

文献标志码:B

Cultivation Techniques for High-yield of Highland Barley

Cirenyangzong

(Banbar Agricultural and Animal Husbandry Science and Technology Extension Center, Tibet Qamdo 855500, China)

Abstract: Highland barley is a common crop with a wide range of cultivation in Tibet. Highland barley has the advantages of good cold resistance, short growth, excellent nutrition and health care effect. It is the main raw material for making highland barley wine. Highland barley has becoming more and more important in Chinese agricultural economy. This paper summarized the cultivation techniques for high-yield of highland barley including selection land, sowing and fertilization.

Key Words: barley; high-yield; cultivation techniques

在我国的西藏等偏远高寒地区,由于海拔高,气候常年寒冷,限制了农作物的生长,青稞则是其中最主要的粮食作物,在社会经济的发展过程中占据着十分重要的地位。我国西北地区面积广阔,但是可用的耕地相对比较少,并且缺少具有良好条件的水田地,正是因为如此,在这里耕作的农民非常少。目前,如何在这种环境中提高青稞产量、增加种植规模,已经成为亟需解决的一个问题。本文从青稞品种的科学选择、科学用地等多个方面出发,介绍青稞高产栽培技术,供有关部门和专家参考和借鉴。

1 科学选择青稞品种和种子处理技术

在青稞的栽培和生产中,青稞品种的选择是一个关键环节。选择合适的品种可以提高青稞的发芽

率以及青稞抗病虫的能力,为后期促进青稞苗的茁壮成长打下良好基础,从根本上提高青稞的产量。

随着我国农业技术人员对种子处理的持续研究,逐渐研发出实用的种子处理剂,并被广大农户所接受,也已逐渐应用到青稞的栽培中,取得了很好的效果。如通过使用生物种衣剂、化学种衣剂以及生物防治等方法,减少化学制剂的使用从而达到良好的病虫害防治效果。青稞生产中要注意选择适宜的种子处理技术,减少病虫害源,从而减少病虫害的发生。

2 科学选择适宜种植的地块

虽然青稞适应性很强,但仍需要加强对青稞田的科学管理。选择适宜的地块,是青稞生产的重要一环。一般来说,青稞最适宜的种植条件为:土层深厚、肥沃,养分全面而丰富,土壤中所含的各种有机物的成分存在科学配比。只有各种养分均衡,加

收稿日期:2021-09-02

作者简介:次仁央宗(1987-),女,助理农艺师,主要从事农牧科技推广服务工作,E-mail:bbxnycj@163.com。

上适宜的水、气、肥等条件,青稞优质高产才能得到保障。在进行青稞耕种的时候要将土壤的耕作层深度控制在10~20 cm,逐渐提高土壤肥力。

3 适时播种,科学调节播量

在西藏等海拔较高的地区,主要种植的青稞一般会在4月中旬至5月初进行播种,播种量的大小主要根据所播种的青稞品种、产量水平、土壤条件、施肥水平等决定。一般来说,成穗率较低的品种,应加大播量,一般会控制在15.0~17.5 kg,每667 m²的播种量大约30万粒。在机械化播种时,一般播种的行距在14 cm左右,并且在播种前要对种子进行包衣,可以有效预防黑穗病等种传病害。

4 科学施肥与加强田间管理相结合

播种后需对青稞进行科学的田间管理,合理施肥,才能提高青稞产量。施肥的基本原则是重视底肥,在合适的时间施追肥。在施肥的时候可以采用有机肥与无机肥相结合的方法,对种肥进行科学配比。播种前可以施入所有的有机肥和部分氮肥及少量的磷肥等。与此同时,对土地的实际情况进行充分调查和研究,只有了解播种地的土质条件才能确定所要施肥的种类,在进行施肥的时候才能采取

合适的施肥量。当青稞苗出苗之后,要及时查缺补漏,尤其是注意破除土壤板结,保证青稞苗的全苗。不仅如此,还需要及时除去田间杂草,以免影响青稞生长。除草还可以采取化学方式进行,这种除草方式效率高,覆盖的田间面积大,如在青稞拔节前使用爱秀和千里寻防治田间杂草,并做好病虫害的防治。

5 做好科学防治病虫害等工作

在青稞种植过程中主要发生的病虫害有黑穗病和蚜虫等。采取生物防治和化学防治相结合的方式对病虫害处理,可以取得较好的防治效果。对于青稞黑穗病,可以采取种子包衣的方式防治,针对抽穗后发生的黑穗病,采取人工拔除深埋或焚烧等方式,防止传播蔓延。在蚜虫发生初期,用溴氰菊酯、高效氯氰菊酯等喷雾防治。

6 结 论

青稞是一种经济价值非常高的粮食作物,但是青稞的栽培过程相对较为复杂,这就需要相关技术人员进行持续不断的研究,从当地的实际情况出发,采取科学合理的栽培策略,只有这样才能实现青稞的优质高产。