

浅谈昌都市冬小麦品种“山冬7号”栽培技术

泽仁顿珠

(西藏昌都市农业技术推广总站,西藏 昌都 854000)

摘要:冬小麦品种“山冬7号”是西藏山南市农业科学研究所历经8年选育的小麦品种,也是目前西藏自治区冬小麦主推品种,这些年,山冬7号在昌都的种植面积不断扩大,成为昌都市各县区主要种植的经济作物。本文主要介绍昌都市冬小麦“山冬7号”种植状况,高产栽培技术,包括品种选育、种子的处理,以及选地整地、播种、田间管理、病虫害防治、适时收获等方面内容,将冬小麦品种“山冬7号”进一步大面积推广应用提供技术依据,供生产部门提供参考。

关键词:昌都市;冬小麦;栽培技术要点

中图分类号:S512.1⁺1

文献标志码:B

Discussion on the Cultivation Techniques of Changdu Winter Wheat Variety ‘Shandong 7’

Zerendunzhu

(Agricultural Technology Promotion Center of Changdu, Tibet Changdu 854000, China)

Abstract: the winter wheat variety "Shandong 7" is a wheat variety bred by Shannan Institute of Agricultural Sciences for 8 years. It is also the main winter wheat variety in Tibet Autonomous Region. In recent years, the planting area of Shandong 7 in Changdu has been expanding and has become the main economic crop in all counties and regions of Changdu. This paper mainly introduces the planting status and high-yield cultivation techniques of Changdu winter wheat "Shandong 7", including variety breeding, seed treatment, land selection and preparation, sowing, field management, pest control, timely harvest and so on, which will provide technical basis and reference to the further large-scale popularization and application of winter wheat variety "Shandong 7" for production departments.

Key Words: Changdu; winter wheat; key points of cultivation techniques

1 昌都市冬小麦栽培现状

昌都市位于西藏自治区东部,澜沧江上游,是西藏自治区的东大门,昌都地处三河一江,藏语意为“水汇合处”。由于受自然发展各种因素的影响,形成了它特有的一年四季种植模式。昌都市平均温度8℃,年平均最高温度16℃,年平均最低温度0℃,历史最高温度(33℃)出现在1972年,年平均降雨量484mm。由于受地理位置等因素的影响,具有垂直分布明显以及各县(区)区域性差异大的特点,日照时数多,太阳辐射强,昌都市海拔3500m以上,各地平均日照时数为2180~2700h,太阳总辐射为(5800~7000)×10⁶J/m²之间,日夜温差

大。昌都市年温差小,温度低,各地年平均气温为2.4~12.6℃,降雨比较集中,季节分布不均,冬春干旱,夏季和雨季同季,降雨量整体偏少。

冬小麦品种“山冬7号”的种植不仅提高了土地的利用率,还大大缓解了昌都市从其他省市调运小麦的现状,同时也缓解了严重茬茬问题,构建了合理的轮作系统,进而优化了农作物种植结构。

从目前昌都市各县(区)冬小麦“山冬7号”种植情况来看,还是存在一定的问题,如对冬小麦田间管理不够重视、耕作粗放、新品种推广力度不够、农田基础设施不健全、农民科技种粮意识淡薄等。虽然每年昌都市集中或部分开展冬小麦种植方面的培训,但在冬小麦栽培以及田间管理上还是存在很多问题,为此,结合长期在基层一线推广的体会,浅析昌都市冬小麦“山冬7号”栽培技术要点,供基层同行参考。

收稿日期:2022-01-12

作者简介:泽仁顿珠(1979-),男,高级农艺师,主要从事农业技术推广工作,E-mail:148059070@qq.com。

2 播种前的准备工作

2.1 深翻灭茬处理、保证基肥充足

在昌都市各县(区)栽培冬小麦,前茬作物收货后,要及时秋翻、冬灌等,并清除田间其他杂株,有条件的地方可以适当使用优质农家肥,以复合肥、尿素作为基肥。

2.2 品种选择与种子处理

一是选择优良品种。适合昌都市的优良品种有“山冬7号”以及部分怒江沿线当地冬小麦品种,经多年推广情况来看表现较佳,具有增产、抗病、抗旱的优势。

二是播种前晒种。冬小麦播种前晒种能提高种子的发芽率,增强种子的发芽势,可以杀死附着在种子表面的病菌,减轻冬小麦各种病害。

三是进行种子包衣等处理。可防治黑穗病、锈病以及地下虫害传毒昆虫等侵害。

2.3 施肥

在冬小麦播种之前要施足底肥、酌情追肥,结合昌都市测土配方结果,建议农家肥 1 200~1 500 kg,适当合理搭配尿素 10~15 kg、二胺 12.5~15 kg、氯化钾 5 kg。在返青期或拔节期看苗情每 667 m²追施尿素 5 kg。二胺和氯化钾做底肥一次性施用,40% 尿素做底肥、60% 尿素做追肥。

3 确保播种质量

3.1 地块的选择

选择土壤肥力中等,灌溉条件较好,前茬为玉米、荞麦、豌豆等作物种植的连片地块。

3.2 适时节播

昌都市地处高山峡谷,海拔较高,一年四季都有不同农作物种植,一般冬小麦品种“山冬7号”在二季地区收获玉米、荞麦、豌豆或一季半地区收获春青稞或土豆后在宜播期(9月中旬至10月底)种植。

3.3 播种量的确定

按昌都市各县(区)不同海拔、水肥条件和地力水平确定播种量。肥水条件好的区域每 667 m²播量可调整为 12.5~15.0 kg,中肥水区域播量在原有的基础上适当增加至 12.7 kg 左右,肥水条件较差的地区播量可调整至 22.5 kg 以下。

3.4 播种方式

有条件的县(区)可进行机播,播种量严格按照 3.3 所述播种量确定,没有条件进行机播的(如左贡县中林卡、下林卡、东坝、绕金等怒江沿线乡镇)可进行人工撒播,播量可适当的提高,整体每 667 m²上限人工撒播不超过 667 m² 25 kg。

4 田间管理

4.1 越冬管理

4.1.1 保苗促壮

出苗后及时查苗,发现有缺苗现象要及时补种,保证越冬的基本苗量,同时小麦 4 叶期时干旱地块要及时浇水。

4.1.2 越冬水

越冬水严格按照“夜冻昼消”出现的时期,要在土壤解冻后中午开始浇灌,同时做到小水漫灌,浇透浇足,当天全部浸透、无积水。海拔较高的地方越冬水更为重要,是保苗的基本策略,水量宜多不宜少,宜早不宜迟。

4.1.3 镇压

做好冬季小麦镇压工作,一般在 2 月初至返青前均可镇压,镇压选择晴天时(中午或下午)作业。

4.2 牲畜管理

昌都市各县(区)冬小麦出苗期间,由于饲草料紧缺,多数农牧民群众只能开放式饲养牲畜,出现牲畜随意啃食、践踏幼苗,造成冬小麦严重减产,应加强对牲畜的管理。

4.3 早期肥水管理

返青后注重返青水灌溉(宜早不宜迟),先阳坡后阴坡,先壮苗后弱苗。同时保证足量的返青肥,在松土苗期追施尿素 5~10 kg。

4.4 中耕除草

在冬小麦灌水后 4~6 d 抓紧中耕除草,破除土壤板结,保持土壤墒情,及时铲除田间杂草。同时加强中后期管理,保证足够穗数,减少不孕穗数,防早衰。

5 适时收获

“山冬7号”冬小麦在成熟后要及时抢收。当麦秆及上部叶片呈金黄色、籽粒处于蜡熟后及时收割,脱粒、晾晒,提高品种品质。

6 储藏

冬小麦品种“山冬7号”收获后,要及时进行脱粒、晾晒,防止霉变、发芽,严禁与其他有毒物质混存,并在口袋上标注品种名称、质量等基础数据。

综上所述,在冬小麦“山冬7号”种植过程中,要充分了解品种特性并掌握相关的栽培技术要点,通过科学的种植方法来提升冬小麦产量,积极引导农民科学种田的意识,提高群众生活水平,进一步提升其种植冬小麦的积极性。