

西藏昌都市怒江沿线玉米栽培技术存在的问题及解决对策

泽仁顿珠

(西藏昌都市农业技术推广总站,西藏 昌都 854000)

摘要:随着人们生活水平的不断提高,玉米作为怒江沿线群众最重要的粮饲作物,不仅提高了土地的利用率,而且也缓解了当地饲草料紧缺的现状,对当地农牧业起到了至关重要的作用。近年来,西藏昌都市农牧业快速发展,使得玉米需求量不断地增加,狠抓玉米栽培技术,提高单位面积产量已刻不容缓。本文就西藏昌都市怒江沿线玉米栽培技术存在的问题进行分析并提出了相关对策。

关键词:怒江;玉米栽培技术;问题;措施

中图分类号:S513

文献标志码:A

Problems and Countermeasures of Maize Cultivation Technology along the Nujiang River in Qhamdo City

Zerendunzhu

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

Abstract: With the continuous improvement of people's living standards, maize, as the most important food and feed crop for the people along the Nujiang River, not only improves the utilization rate of land, but also alleviates the current situation of local forage shortage, and plays a vital role in local agriculture and animal husbandry. In recent years, with the rapid development of agriculture and animal husbandry in our city, the demand for corn is also increasing. It is urgent to pay close attention to the corn cultivation technology and improve the yield per unit area. This paper analyzes the problems existing in the corn cultivation technology along the Nujiang River in Qhamdo city and puts forward relevant countermeasures

Key Words: Nujiang River; maize cultivation techniques; problems; measures

玉米是世界三大粮食作物之一,其产量和种植面积逐年增加,营养价值得到了各类专家的认同,对农业经济发展具有重要意义。玉米也是怒江沿线农牧民群众种植面积较广的作物,尽管海拔较低,地理环境好,小气候明显,但是在如此好的小气候下还是没有发挥应有的产量潜力。鉴于怒江沿线玉米存在的问题,转变原有的玉米栽培方式已迫在眉睫,不仅需要农技人员大力研究玉米推广的力度,也需要怒江沿线群众改变固有的栽培及田间管理模式,因地制宜、积极求变。此外,当地政府也应该加大农业基础设施建设力度,确保怒江沿线玉米高产栽培技术稳步推进。

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。

1 怒江沿线玉米栽培技术存在的问题

1.1 玉米品种单一、原始品种退化严重。

怒江沿线群众对品种重视不够,多数农民随意选用上一年收获的玉米作为种子继续播种,觉得只要肥水跟上,种子的好坏无关紧要,没有结合怒江的气候特点,选择合适的品种,甚至多数群众坦言从未试种过其他品种。

1.2 土壤深翻不到位

由于玉米生长周期比较长,因此生长过程中土壤的疏松以及深度都有严格的要求,但是怒江沿线囿于地势等原因,多数区域农机具无法正常作业,加之、当地农牧民不够重视农机具的使用,长期进行微耕机、牛犁等浅层翻耕作业,土壤长期得不到深翻、疏松,导致玉米根部深层肥水不能正常吸收,从而减少了玉米的产量。

1.3 施肥不当

在怒江沿线玉米种植过程中,许多群众凭借所谓的经验进行施肥,施肥比例及施肥时间混乱无序,施肥单一、甚至只施氮肥,忽略了玉米生长对其他氮磷钾等元素肥料的需求量。

1.4 田间管理粗放

目前,怒江沿线中青年务工人员增多,平日玉米田间管理以留守老人为主,无法做到精细管理,尤其在施肥、病虫害防治方面马虎应对,这种粗放的田间管理模式很容易造成品质及产量下降。

1.5 基础设施不健全

怒江沿线山高谷深,经济滞后,尤其是机械化程度偏低,虽然气候条件绝佳,但是地势、地形导致机耕道路建设成本高且建设难度较大,排灌设施不全,长期受干旱或涝害等威胁严重。

1.6 病虫害防治

怒江沿线农户预防玉米病虫害缺乏正确的认识,农药使用不当,尤其是过量喷洒造成抗药性,且对当地环境造成严重污染。以前几年怒江沿线草地贪夜蛾爆发为例,刚开始不施农药,后看到防治效果后又过分使用杀虫剂等做法都有待进一步加强培训,提高认识。

1.7 种植密度不合理

玉米叶片植株较大,不同品种差异更是明显,掌握玉米植株间的空间距离非常重要,如果农牧民单凭种植经验进行栽培,会造成玉米种植密度不合理的现象,影响其产量。

2 玉米栽培问题解决的策略

2.1 科学选种

玉米播种前选种是关键,也是怒江沿线玉米高产优质的重要保证,需要认真分析当地的小气候,选育具有稳定性、抗病性、丰产性的新杂交玉米品种。近年来,在左贡县东坝乡、绕金乡等怒江沿线,引进、试验、示范了一批新品种,如高油玉米、原华6号、原华7号等均推广效果比较好。

2.2 科学耕翻

确保深翻到位,保证玉米根系深入土壤充分吸收养水分。以深松为基础,运用耙、翻、松相结合的耕作方式,做到3年深松1次,耕翻深度确保在20~25 cm之间,打破犁地层,增施有机肥,从而达到改善土壤孔隙度,改变耕作层深度,提高玉米各种抗外界风险的能力。

2.3 科学施肥

总的原则是“施足底肥、合理追肥”。在玉米整个生育过程中需要大量的营养,保证其茁壮生长,而施肥不合理,尤其是施肥不及时,很可能会影响玉米的生长发育,减少后期的产量。玉米在各个生育时期肥料的需求不同,要根据玉米生长过程中的具体要求,合理施肥,严格按照“施足基肥、早施苗肥、重施穗肥、补施粒肥”的原则进行科学施肥;同时施肥的剂量、施肥的时间以及施肥的方法,要根据具体的长势情况具体分析,既要满足高产、优质的具体要求、也要结合当地的气候条件。

2.4 加强玉米的田间管理

怒江沿线海拔低、气候适宜,但是后期田间管理仍需加强,玉米出苗后要仔细查看长势情况,未出苗区域应及时补种,保证玉米苗整齐、均匀。同时,土壤的墒情决定着中耕的时间,干旱时中耕有保墒作用;雨后中耕有降低湿度,增加土壤通透性、促进根系生长等作用。此外,中耕也可以消灭杂草、减少病虫害发病,促发新根,排水防涝,增加抗旱及防风抗倒能力。

2.5 改善基础设施、加强病虫害防治

怒江沿线水资源匮乏,机械化程度偏低,多数地方都是“靠天收”的模式,应加大机耕道建设,提高机械化程度,加大排灌设施的建设力度。

在病虫害防治方面,应注意以下几点:①注意苗期观察,发现病虫害立即防治;②玉米小喇叭期至大喇叭期注意草地贪夜蛾以及螟虫等防治;③播种后30~60 d内注意防治蚜虫。

3 结语

要想提高怒江沿线玉米作物产量及品质,不仅要重视玉米栽培技术,还要与怒江小气候创新的种植模式相结合,加大基层新技术推广力度,从而提高玉米的产量和品质,使玉米种植户获取收益。

参考文献:

- [1] 李兴发,吴应龙,刘国洪,等.景宁县凹叶玉米栽培与管理技术[J].现代农业科技,2009(10):50.
- [2] 王玉苹.浅析玉米栽培技术及病虫害防治[J].科学技术创新,2013(24):284.
- [3] 黄庭文.鄂西地区玉米栽培技术[J].湖北林业科技,2005(6):49,55.