

文章编号:1673-887X(2026)06-0161-02

油菜大地95在西藏地区的播种技术与应用前景

旦增尼玛

(贡嘎县吉雄镇农牧综合服务中心,西藏自治区 贡嘎 850709)

摘要 本文对油菜大地95品种的特性进行了剖析,结合西藏独特的地理环境和气候条件,深入探讨了其在西藏的适宜播种时间、播种方式及播种后的田间管理要点。同时,分析了大地95在西藏推广种植的优势与面临的挑战,并对其应用前景进行了展望,旨在为大地95在西藏地区的科学种植与产业发展提供理论依据和实践指导。

关键词 大地95;播种技术;田间管理;应用前景

中图分类号 S35

文献标志码 A

doi:10.3969/j.issn.1673-887X.2026.06.054

Sowing Techniques and Application Prospects of Dadi 95 in the Xizang Region

Danzengnima

(Jixiong Agricultural and Livestock Comprehensive Service Center of Gongga County, Gongga 850709,
Xizang Autonomous Region, China)

Abstract: This paper analyzed the characteristics of the variety Dadi 95. Considering the unique geographical environment and climatic conditions of Xizang, it deeply explored the suitable sowing time, sowing methods, and key points of field management for this variety in Xizang. At the same time, it analyzed the advantages and challenges of promoting the cultivation of Dadi 95 in Xizang, and looked forward to its application prospects. The aim was to provide theoretical basis and practical guidance for the scientific planting and industrial development of Dadi 95 in Xizang.

Key words: Dadi 95; sowing technology; field management; application prospects

西藏地区特殊的地理位置和自然环境,使其农业发展具有独特性和挑战性。大地95作为高产优质双低油菜品种具有一定的品种特性,在西藏地区的播种和种植研究逐渐受到关注。深入研究大地95在西藏的播种技术及相关问题,对于充分发挥该品种的优势,促进西藏农业可持续发展有着积极的作用。

1 大地95的品种特性

大地95茎秆较为粗壮,韧性较好,能在一定程度上抵抗倒伏;叶片宽厚且颜色深绿,光合作用效率较高,有利于有机物的积累;根系发达,扎根较深,增强植株的抗逆性。生育期相对稳定,具有一定的抗寒、抗旱和抗病能力。籽粒饱满,蛋白质、淀粉等营养成分含量较高。

2 西藏地区大地95播种技术要点

2.1 播种时间

当土壤5~10 cm深处的温度稳定在5~8℃时,较适宜播种。

2.2 播种方式

条播是大地95在西藏地区较为常用的播种方式之一。采用条播机进行播种,能够使种子均匀分布在土壤中,行距和株距易于控制,有利于通风透光和田间管理。一般行距可控制在15~20 cm,株距根据种子发芽率和计划留苗密度进行调整。条播能够保证种子覆土深度一致,有利于种子萌发和幼苗整齐生长。

在一些地形较为复杂、不便于机械操作的小块田地,也可采用撒播的方式。撒播时要注意将种子均匀撒在土壤表面,然后通过耙子等工具进行浅覆土。撒播虽操作简单,但种子分布均匀性较差,容易出现出苗不整齐的情况,增加后期田间管理难度。

2.3 播种深度及播种量

大地95的播种深度一般控制在3~5 cm为宜。在土壤质地疏松、墒情较好的情况下,可适当浅播;而在土壤质地黏重、墒情较差时,则要适当深播。

播种量根据种子发芽率、千粒质量、计划留苗密度,以及田间损失率等因素来确定。计算公式为:

收稿日期 2026-02-26

作者简介 旦增尼玛(1987-),女,藏族,西藏日喀则人,农艺师,研究方向为农业种植。

播种量=(计划留苗数×千粒质量)÷

[发芽率×1 000×(1-田间损失率)]。(1)

由于西藏地区自然环境复杂,田间损失率相对较高,一般可按10%~20%来计算。要根据土壤肥力和种植管理水平适当调整播种量;肥力较高、管理精细的地块可适当减少播种量,肥力较低、管理粗放的地块则要适当增加播种量。

3 大地95播种后的田间管理

3.1 苗期管理

播种后及时查看种子的出苗情况,对于缺苗断垄的地方,要及时进行补苗。补苗可采用催芽补种或移苗补栽的方式,确保田间苗全和苗齐。

一般在幼苗3叶期—4叶期进行间苗,去除病苗、弱苗、过密苗;5叶期—6叶期进行定苗,保证植株分布均匀,有足够的生长空间。苗期一般中耕除草2~3次,深度逐渐加深。

3.2 施肥管理

3.2.1 基肥

播种前,结合整地施有机肥15 000~22 500 kg/hm²,搭配磷酸二铵112.5 kg/hm²、尿素37.5 kg/hm²、氯化钾30~45 kg/hm²,均匀翻入土壤,为幼苗扎根和初期生长筑牢营养基础。

3.2.2 苗肥

3叶期—5叶期间苗、定苗后施尿素3~5 kg/667 m²,若土壤肥力较好可减少用量,避免幼苗徒长,助力培育壮苗以适应高原温差。

3.2.3 蕾薹肥

于油菜主茎抽薹10 cm时施尿素5~10 kg/667 m²,同时叶面喷施硼肥,弥补高原土壤常缺硼的问题,促进薹秆健壮,保障花芽分化。

3.2.4 花期补肥

初花期—盛花期以叶面喷肥为主,用3 kg/hm²硼砂与1.5 kg/hm²磷酸二氢钾混合,兑水700 kg喷施,既能提高授粉结实率,又可预防高原春旱导致的油菜早衰,提升结荚饱满度。

3.3 水管理

生长过程中,根据不同的生长阶段和土壤墒情进行适时灌溉。拔节期、孕穗期和灌浆期,植株对水分需求较大,可采用沟灌和喷灌等方式保证充足的水分供应,避免大水漫灌造成土壤板结和水土流失。

积水会导致根系缺氧,影响植株生长,引发病害。需及时清理田间沟渠,保证雨季排水畅通,防止积水。

3.4 病虫害防治

西藏油菜病虫害防治核心是预防为主、综合防控,

适配高原低温干旱和生态脆弱特点,优先物理与生物防治,精准化学防控,重点聚焦3类核心病虫害。

3.4.1 核心病害防治

(1)菌核病。花期—结荚期为高发期,遇阴雨易爆发。选抗病品种,与青稞、小麦合理轮作(2~3 a),及时清除田间残株,花期控旺防田间郁闭。初花期—盛花期喷施药剂防治,用40%菌核净可湿性粉剂1 000倍液,或50%腐霉利可湿性粉剂1 500倍液,间隔7~10 d喷1次,连喷2次,避开高温正午。

(2)霜霉病。高发期为苗期—薹薹期,低温高湿诱发。播种前晒种2~3 d,合理密植,雨后及时排水降湿,增施磷钾肥增强抗性。发病初期喷25%甲霜灵可湿性粉剂800倍液,或72%霜脲氰锰锌可湿性粉剂600倍液,连喷2~3次,每次间隔7 d。

(3)病毒病。苗期以蚜虫传播为主。优先防蚜虫(切断传播源),苗期及时清除田间杂草,减少病毒宿主。发病初期喷20%病毒A可湿性粉剂500倍液,或1.5%植病灵乳剂1 000倍液,连喷2次,间隔10 d。

3.4.2 核心虫害防治

(1)蚜虫。高发期为苗期—花期,吸食汁液致减产。利用蚜虫趋黄性,在田间挂黄色粘虫板诱杀成虫,20~30块/667 m²。保护瓢虫、蚜茧蜂等天敌,必要时喷施1.8%阿维菌素乳油2 000倍液(生物源药剂)。虫口密度大时,喷10%吡虫啉可湿性粉剂2 000倍液,或25%噻虫嗪水分散粒剂3 000倍液,苗期重点喷叶背。

(2)菜青虫。高发期为薹薹期—结荚期,啃食叶片。人工捕捉幼虫,田间挂黑光灯诱杀成虫。喷施苏云金杆菌(BT)乳剂500倍液,对幼虫针对性强,不伤害天敌。幼虫3龄前喷2.5%溴氰菊酯乳油3 000倍液,或20%氯氰菊酯乳油2 000倍液,低剂量精准喷施。

(3)跳甲。高发期为苗期,咬食幼苗叶片致缺苗。播种前深耕土壤,清除田间残株杂草,减少越冬虫源。苗期撒施3%辛硫磷颗粒剂,用量为2~3 kg/667 m²,或喷4.5%高效氯氰菊酯乳油1 500倍液,重点喷幼苗根部及周围土壤。

4 大地95在西藏地区的应用前景展望

国家和西藏地方政府对农业发展高度重视,出台了一系列支持农业科技创新和新品种推广的政策。结合大地95本身具有的抗寒、抗旱和一定的抗病能力,与西藏地区复杂的自然环境有较好的适应性。其优良的品质特性符合市场对高品质农产品的需求,有利于提高农民的种植收益,有助于丰富当地的种植结构,提高农业生产的多样性和稳定性。