

通渭县苦荞麦生产技术

张增强

(通渭县农业广播电视学校, 甘肃 通渭 743300)

摘要: 从产地环境条件、栽培管理措施、病虫害防治、采收贮藏等方面总结了通渭县苦荞麦种植技术。

关键词: 苦荞麦; 生产技术; 通渭县

中图分类号: S517 **文献标志码:** A **文章编号:** 1001-1463(2019)09-0093-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2019.09.021

苦荞麦, 别名菠麦、乌麦、花荞等, 属蓼科一年生草本植物, 具有很高的药用价值, 中医认为苦荞麦“性味苦、平寒, 有益气力、续精神、利耳目、降气宽肠健胃的作用”。现代研究证明, 苦荞麦, 其营养价值居所有粮食作物之首, 富含大量的蛋白质、多种氨基酸, 且配比合理, 其亚油酸、黄酮苷酚类及特有的 Mg、Fe、Zn、Se、Ca 等营养素具有降血脂、降血糖、软化血管和防治地方病等调治效果, 被誉为“美容、健身、防病”的保健食品原料^[1-3]。

近年来, 通渭县大力发展苦荞麦种植, 年播种面积稳定在 2 000 hm² 左右, 为种植农户提供了可观的经济效益。根据近年来生产实践, 现将通渭县苦荞麦生产技术归纳如下。

1 产地环境条件

1.1 产地选择

海拔 1 600 ~ 2 300 m, 年降水量 350 ~ 600 mm, 无霜期 120 d 以上, 环境条件良好, 远离污染源。

1.2 土壤环境质量

宜选梯田、塬地、沟台地或 15° 以下缓坡地, 以土质疏松、透气性良好的砂土壤为宜, 不宜在较黏重的土壤和重盐碱地种植, 中等以上肥力。前茬以豆类、谷类为宜, 忌重茬。

2 栽培管理措施

2.1 播前准备

2.1.1 品种选择 选用适应性广、优质丰产、抗逆性强、生育期适中、粒大整齐、商品性好并通过省级审定或认可的苦荞麦优良品种。

2.1.2 精选种子 播前精选种子, 拣除空粒、秕粒、破粒、草粒及杂质, 要求种子净度 98% 以上, 发芽率 95% 以上。

2.1.3 精细整地 苦荞麦幼苗顶土能力差, 根系发育弱, 对整地要求高, 抓好耕作整地是保证全苗的主要措施。前作收获后, 应及时浅耕灭茬, 然后深翻土壤, 晒垡数日, 以减少病虫害。播种前精细耙耱, 蓄水保墒,

收稿日期: 2019-04-22

作者简介: 张增强 (1983—), 男, 甘肃通渭人, 硕士, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)15095466894。Email: zqzhang2009cn@163.com。

[8] 郑素珊, 高琛, 黄龙生. 盐碱地改良研究[J]. 河北林业科技, 2014(3): 74-75.

[9] 王斌, 马兴旺, 单娜娜, 等. 新疆盐碱地土壤改良剂的选择与应用[J]. 干旱区资源与环境, 2014, 28(7): 111-115.

[10] 王立志, 陈明昌, 张强, 等. 脱硫石膏及

改良盐碱地效果研究[J]. 中国农学通报, 2011, 27(20): 241-245.

[11] 沈婧丽, 王彬, 徐兴. 脱硫石膏改良盐碱地研究进展[J]. 农业科学研究, 2016, 37(1): 65-69.

(本文责编: 郑立龙)

消灭杂草,以利抢墒抢时下种^[4-5]。结合整地施入基肥,同时进行土壤施药处理以防治地下害虫。

2.2 播种

根据当地气候条件和苦荞麦特性选择适宜播期。通渭县一般在5月上中旬播种,播种方式主要有撒播、点播、条播3种。一般建议采用条播方式,行距20~30 cm,播深3~5 cm左右。一般用种量45~75 kg/hm²,保苗120万~150万株/hm²。

2.3 田间管理

播种后如遇降水地面发生板结时,应及时耙耪,破除板结,以保全苗。苗高6~8 cm和开花前应分别进行1次中耕除草。根据生长情况追肥、防治病虫害,以促进幼苗生长和根系发育。

2.4 施肥

根据苦荞麦的需肥规律、土壤养分状况和肥料效应确定相应的施肥量和施肥方法,按照基肥、追肥相结合,应重施基肥,重施有机肥的原则,实行平衡施肥。一般施充分腐熟的优质农家肥15 000 kg/hm²以上、尿素75 kg/hm²、普通过磷酸钙225~300 kg/hm²,结合整地均匀施入耕层土壤。苦荞麦开花至结实前,可用5 g/kg尿素溶液或5 g/kg磷酸二氢钾溶液叶面喷施。

3 病虫害防治

采取预防为主,综合防治的原则,优先采用农业防治、生物防治,尽量少用或不用化学防治。严禁使用国家明令禁止的高毒、高残留、高三致(致畸、致癌、致突变)农药及其混配农药。

3.1 农业防治

因地制宜选用丰产抗(耐)病优良品种,如云荞1号。实行轮作倒茬,及时中耕除草,清洁田园,降低病虫害源数量。应用综合管理措施保全苗,培育无病虫害壮苗。

3.2 生物防治

尽可能减少使用农药,保护七星瓢虫等天敌,创造有利于其生存的环境条件,应用

天敌防蚜。

3.3 化学防治

个别年份可能发生荞麦草钩刺蛾,可用2.5%溴氰菊酯乳油2 500倍液喷雾防治。有蛴螬、金针虫等地下害虫发生的田块,可用50%辛硫磷乳油2.25~3.00 kg/hm²拌细土300~375 kg,播种时顺犁沟撒施土内予以防治。

4 采收贮藏

4.1 收获时间

全株2/3籽粒成熟即籽粒变为褐色或灰色,呈现本品种固有色泽时及时收获。收获应选阴天或早晨露水未干时进行。

4.2 晾晒脱粒

收割后及时晾晒,脱粒后进行清选。收获及晾晒脱粒过程中,所用工具要清洁无污染。

4.3 运输

运输工具要清洁、干燥、有防雨设施。严禁与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混运。

4.4 贮藏

应在避光、低温、清洁、干燥、通风,无虫害和鼠害的仓库储藏。

参考文献:

- [1] 周冉冉,李可心,陈茂彬,等.苦荞营养、功能和香气成分的研究进展[J].中国酿造,2019(1):12-15.
- [2] 任强.苦荞麦化学成分药理作用及体内代谢研究进展[J].济宁医学院学报,2017(8):251-255.
- [3] 蒲升惠,高颖,赵志峰,等.苦荞中活性物质及其保健功效研究进展[J].食品工业科技,2018(22):15-29.
- [4] 方彦杰,张绪成,侯慧芝,等.陇中半干旱区甜荞全膜覆土穴播栽培技术规程[J].甘肃农业科技,2018(6):94-95.
- [5] 方彦杰,张绪成,于显枫,等.旱地苦荞立式深旋耕作技术[J].甘肃农业科技,2019(2):68-70.

(本文责编:陈珩)