

ICS
B22
备案号：

DB14040

山西省长治市农业地方规范

DB140400/T 013-2004

绿色农产品 苦荞麦生产操作规程

2004-08-09 发布

2004-09-09 实施

长治市农业标准化技术委员会
山西省长治市质量技术监督局

发布

前 言

本标准附录A为资料性附录。

本标准由山西省长治市农业标准化技术委员会提出；

本标准起草单位：沁源县农业局；

本标准主要起草人：裴庆霞、李春燕、李 伟、韩艳萍、李文斌；

本标准于2004年8月9日首次发布。

绿色农产品 苦荞麦生产操作规程

1 范围

本标准规定了绿色农产品苦荞麦生产的基本要求、选地、整地、选种及种子处理播种、田间管理、病虫害防治、收获、运输、贮藏的要求。

本标准适用于山西省长治市行政区域内的苦荞麦的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 4404.4—1999	粮食作物种子 荞麦
GB/T 10458—1989	荞麦
NY/T 391—2000	绿色食品 产地环境技术条件
NY/T 393—2000	绿色食品 农药使用准则
NY/T 394—2000	绿色食品 肥料使用准则

3 基本要求

3.1 产地环境

应符合NY/T 391—2000 绿色食品 产地环境技术条件的规定。

3.2 农药使用准则

应符合NY/T 393—2000 绿色食品 农药使用准则的规定。

3.3 肥料使用准则

应符合NY/T 394—2000 绿色食品 肥料使用准则的规定。

4 选地、整地

4.1 选地

苦荞麦对土壤的适应性较强，多在高寒山区种植，要选择符合NY/T 391—2000绿色食品产地环境技术要求的结构良好、有机质丰富、养分充足、保水保肥能力强、通气良好的土壤最为适宜。不宜选用粘重、易板结或碱性较强的土壤。

4.2 耕作整地

4.2.1 秋深耕施肥

应及早进行秋深耕，耕深25cm以上，可结合深耕每666.7m²施经高温腐熟的优质农家肥3000kg，耕后耙耱保墒。

4.2.2 春季浅耕耙耱

早春顶凌耙耱，播前浅耕，耕深15cm，结合浅耕每666.7m²施30kg过磷酸钙和30kg碳酸氢铵，耕后耙耱，达到地面平整，土壤细碎，无坷垃，无杂草，无沟壕，上虚下实。

5 选种及种子处理

5.1 选择优种

应根据当地的生态条件,选用通过省级认定的并在当地示范成功的优质、高产、多抗的苦荞麦品种,种子质量应符合GB 4404.4—1999的有关规定。

5.2 种子处理

5.2.1 晒种

晒种宜选择在播种前7d~10d的晴朗天气,将苦荞麦种子薄薄地摊在向阳干燥的地上或席子上,每天从10时~16时晒2d~3d。晒种时要不断翻动,使种子晒匀,晒透。

5.2.2 选种

采用风选、筛选等机械物理方法,选用大而饱满的种子,提高种子的发芽率和发芽势。

5.2.3 浸种

用40℃温水浸种10分钟,捞出后摊在地上晾干。

5.2.4 药剂拌种

用50%辛硫磷按种子量的0.1%~0.2%拌种,拌匀后堆闷3h~4h,晾干使用,防治地下害虫。

6 播种

6.1 播期

一般选在6月中、下旬,土壤5cm处地温稳定在12℃以上时进行播种。

6.2 播量

每666.7m²播种2.5kg~3kg为宜。

6.3 播种方式

耧播或犁播,行距30cm~33cm。

6.4 播深

播种深度一般为3cm~4cm,根据土壤墒情适当调整。

6.5 镇压

播种后适度镇压,以利出全苗。

7 田间管理

田间管理,分为3个阶段。即前期管理、中期管理、后期管理。

7.1 前期管理(出苗—开花期)

7.1.1 查苗补种

出苗后,立即检查出苗情况,发现缺苗断垄,立即催芽补种。

7.1.2 间苗、定苗

幼苗长出第一片真叶时进行疏苗,去弱留壮,株距约4cm~5cm,每666.7m²留苗5万~6万株为宜。肥地宜稀植,旱薄地适当密植。

7.1.3 中耕除草

苗期进行2次~3次中耕除草。播种后遇雨,土壤易板结,应浅锄1次,助苗出土;结合间苗进行第二次中耕;开花前进行第三次中耕并进行培土,促进不定根的生长,也便于排灌。开花后不宜中耕以免损伤植株。

7.2 中期管理(开花—盛花期)

7.2.1 追肥

初花期每666.7m²追尿素10 kg,促进植株健壮发育。

7.2.2 人工辅助授粉

在气候条件不利于苦荞麦授粉和养蜂业不发达的情况下,可采用人工辅助授粉。人工辅助授粉可在

盛花期上午9h~11h进行。方法是用一条较软的布，两端系上绳子，由2人各拉一端，让布在植株顶部拂过，轻轻晃动植株，或用竹竿，在荞麦植株上来回拂动，振动植株，辅助授粉，每隔2d~3d一次。

7.3 后期管理（盛花—成熟期）

发现叶片变黄，植株脱肥时可用1%的尿素水溶液和0.2%的磷酸二氢钾溶液喷洒。每666.7m²喷50kg。

8 病虫害防治

荞麦上的主要病害有荞麦立枯病、轮纹病、褐斑病、霜霉病；主要虫害有荞麦勾翅蛾、粘虫、地下害虫（蝼蛄、蛴螬、地老虎）等。

8.1 农业防治

选用抗病品种；深耕轮作；清除田间病残株。

8.2 药剂防治

药剂防治要按照NY/T 393—2000《绿色食品 农药使用准则》的规定。不同的病虫害选用不同的药剂进行防治。

8.2.1 病害防治

荞麦立枯病防治用65%的代森锰锌可湿性粉剂600倍~800倍液或甲基托布津1000倍~1200倍液喷雾，隔7d~10d喷一次，连喷2次~3次；荞麦轮纹病、褐斑病的防治用1:1:100的波尔多液或65%的代森锌700倍液；50%的多菌灵胶悬剂500—800倍液喷雾；霜霉病防治用75%百菌清700倍~800倍液喷施。

8.2.2 虫害防治

荞麦钩刺蛾、粘虫防治掌握在幼虫3龄前，用2.5%溴氰菊酯3500倍~4000倍液或辛硫磷1500倍液或万灵等喷雾防治。隔7d喷一次，连喷2次~3次。

9 适时收获

植株有2/3籽实呈现黑褐色时，即为适时收获期。若遇霜害应立即收获，若有大风预报，应抓紧抢收。收获最好在早晨露水未干时进行，收获应轻割轻放，以减少落籽。

10 运输、贮藏

10.1 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。

10.2 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。

附 录 A

(资料性附录)

绿色苦荞麦标准化生产操作歌

入世农业新挑战，农业调产最关键
发展绿色创特色，狠抓有机农作物
长治杂粮苦荞麦，绿色品牌要叫响
种植远离污染区，天然纯真品质优
绿色生产要搞好，规范操作最重要
秋季深耕整好地，春季播前要浅耕
选择优良新品种，抗病抗虫能增效
科学施肥是关键，有机肥料挑重担
亩施农肥一百担，坚决不施硝态氮
播期根据气候定，适宜六月中下旬
播种深浅看水分，每亩留苗六七万
前期注意早中耕，花期喷肥防倒伏
绿色植保有原则，时刻不忘要牢记
首要预防和测报，综合防治效果好
剧毒高毒严禁用，生物农药最可靠
收获时节严把关，产品质量要精选
贮存加工要科学，晾晒通风加烘干
订单农业到农户，合同履行要兑现
效益明显成倍增，农民朋友笑开颜
