

ICS
B22
备案号：

DB14040

山西省长治市农业地方规范

DB140400/T 014-2004

绿色农产品 甜荞麦生产操作规程

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：程文全、田秀萍、唐建丽、曹哲峰；

本标准于2004年8月9日首次发布。

绿色农产品 甜荞麦生产操作规程

1 范围

本标准规定了绿色甜荞麦生产的基本要求、播种前准备、播种、田间管理、病虫害防治和收获的要求。

本标准适用于山西省长治市行政区域内的绿色甜荞麦的生产。

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 4404.4—1999 粮食作物种子 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 产地环境要求

应符合NY/T 391—2000 绿色食品 产地环境技术条件要求的规定。

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 肥料使用要求

应符合 NY/T 394—2000 绿色食品 肥料使用准则的规定。

4 选地、整地与施肥

4.1 选地

要求土地平整，土层深厚（土层80cm以上，熟土层24cm以上）；土壤通透性好，松紧度适宜；土壤有机质10g/kg以上、全氮0.8g/kg以上、有效磷10mg/kg以上、速效钾100mg/kg以上。甜荞麦实行三年轮作。前茬选择豆类、薯类、谷子、玉米、小麦茬口。

4.2 整地

前茬作物收获后，应立即进行深耕，耕深25cm以上，耕后耙耱保墒。有灌溉条件的可在封冻前浇足底墒水。

早春在日消夜冻时进行顶凌耙耱保墒，播种前后镇压提墒。

4.3 施肥

4月上旬，结合整地施入底肥，每667m²施经过高温腐熟的优质农家肥3000kg，碳酸氢铵30kg，过磷酸钙30kg。

5 播种

5.1 播种前种子处理

晒种宜选择在播种前7d~10d的晴朗天气，将甜荞麦种子薄薄地摊在向阳干燥的地上或席子上，从10时至16时持续晒2d~3d。晒种时应不断翻动，使种子晒匀，然后收装待种。

5.2 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品种，种子质量应符合GB 4404.4—1999粮食作物种子荞麦有关规定。

5.3 浸种

用35℃温水浸种15分钟，捞出后摊在地上凉干。

5.4 药剂拌种

用50%辛硫磷乳油0.1kg兑水5kg~10kg拌种100kg，将种子拌均匀后堆闷3h~4h，再摊开晾干，防治地下害虫。

5.5 播种期

春荞麦播种在6月上旬；秋荞麦播种在7月中旬。

5.6 播种方法

采取耩播，行距30cm左右，应保证深浅一致，落籽均匀，然后视墒情进行镇压，确保全苗。

5.7 播种量

甜荞麦播种量每667m²播量2.5kg~3.0kg。

5.8 播种深度

播种深度应在3cm~5cm，春荞麦宜深，夏荞麦稍浅，但最深不超过6cm。

5.9 留苗密度

春甜荞麦每667m²留苗密度5万株~6万株，夏甜荞麦每667m²留苗4万株~4.5万株。肥地适当稀植，旱薄地适当密植。

6 田间管理

6.1 前期管理

应查苗补种，适时间苗，定苗，若播种后遇雨应浅中耕，在幼苗长出第一片真叶时，结合间苗进行第一次中耕，以灭草和保墒，开花前进行第二次中耕，并进行培土；开花后不宜再中耕。

6.2 中期管理

6.2.1 追肥

开花前每667m²追施尿素10kg，促进幼株健壮发育。

6.2.2 人工辅助授粉

在气候条件不利于甜荞麦授粉和养蜂业不发达情况下，可采用人工辅助授粉。人工辅助授粉可在盛花期上午9时~11时进行，方法是用一条较软的布，两端系上绳子或竹竿，由2人各拉一端，让布在植株顶部拂过，轻轻晃动植株，让花粉振落在花上，就可以起到人工授粉的作用，每隔2d~3d一次。

6.3 后期管理

后期如有缺肥现象，可用1%的尿素水溶液喷洒。每667m²施用尿素0.5kg。

7 病虫害防治

7.1 病害防治

病害主要有荞麦立枯病、轮纹病、褐斑病、霜霉病等。

7.1.1 农业防治

深耕轮作，清除田间病残植株，并进行深翻。

7.1.2 药剂防治

荞麦立枯病可用65%代森锌可湿性粉剂稀释至500倍~600倍液喷施；荞麦轮纹病用1:1:100的波尔多液，65%的代森锌600倍稀释液喷洒；荞麦褐斑病可用65%的代森锌杀菌剂500倍~800倍稀释液喷施；荞麦霜霉病可用75%百菌清可湿性粉剂700倍~800倍稀释液进行田间喷雾。

7.2 虫害防治

7.2.1 钩刺蛾防治

深翻灭蛹，灯光诱杀（在成虫发生期，采用黑灯光诱杀成虫）、人工捕杀（利用幼虫假死性）幼虫3龄以前，可用2.5%溴氰菊酯4000倍稀释液喷雾。

7.2.2 粘虫防治

诱捕成虫，利用杨树枝或谷草把，诱集捕杀成虫。在幼虫3龄前，用10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍稀释液、辛硫磷1500倍稀释液喷雾防治。

7.2.3 地下害虫

诱杀成虫，在成虫发生期，可采用黑光灯诱杀成虫。人工捕捉。

8 收获

一般大部分植株有2/3籽实呈现黑褐色时，即为适时收获期。

附 录 A

(资料性附录)

绿色甜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，质量控制要达标
耕作制度有特点，连作就把产量减
首选品种晋荞号，引进品种先试验
科学施肥是关键，先把有机肥料选
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，欠深足浅把好关
适宜密度有范围，每亩留苗五六万
前期注意早中耕，花期喷肥促高产
荞麦授粉有点难，人工辅助别怕烦
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
