

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY486-2026

烟后苦荞高效栽培技术规程

Code of practice for high-efficiency cultivation of tartary
buckwheat of post-tobacco rotation

2026-07-08 发布

2026-07-08 实施

湖南省农业农村厅发布

目 次

前言 1

1 范围 2

2 规范性引用文件 2

3 术语和定义 2

4 烟田选择及耕整 2

5 品种选择 2

6 播种 3

7 田间管理 3

8 采收 3

9 贮藏 3

10 废弃物处置 4

11 档案管理 4

附录 A 化学防治 5

附录 B 田间档案 6

前 言

本文件按《湖南省农业技术规程制定与发布管理规范》相关规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会提出并技术归口。

本文件起草单位：湖南省烟草公司常德市公司、湖南省作物研究所。

本文件起草人：钟良平、李基光、朱家臣、曹明锋、杨学乐、朱益、胡丽琴、朱崇文、王素华、易鹏飞、张璐、向德虎、钟广、胡锋、王艳兰、文绍刚、朱建林、熊诗卿。

烟后苦荞高效栽培技术规程

1 范围

本文件规定了烟后苦荞高效栽培的烟田选择及耕整、品种选择、播种、田间管理、采收、贮藏、废弃物处置和档案管理。

本文件适用于烤烟-苦荞轮作体系中苦荞栽培生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 4404.3 粮食作物种子 第3部分：荞麦
- GB/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 苦荞 *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaerth

又称鞑靼荞麦，属蓼科（*Polygonaceae*）荞麦属（*Fagopyrum Mill*）一年生双子叶草本植物。

4 烟田选择及耕整

宜选择土壤结构良好、土质疏松、海拔在750 m以下的烟田。烟田环境质量应符合GB 3095和GB 15618的要求。

收完烤烟的地块，去除田间杂物，用旋耕机将烟垄旋平；未收完烤烟的地块，可不整地。

5 品种选择

选择适合湖南省种植的生育期短、抗逆性好、高产稳产的苦荞品种。种子用上一年度或本年度的新种子，种子质量应符合GB 4404.3的要求。

6 播种

6.1 播前处理

苦荞播种前，将种子在阳光下晒1 d~2 d。

6.2 播种期

海拔300 m以下的地区8月下旬播种，最迟不超过8月31日。海拔300 m以上的地区8月中旬播种，最迟不超过8月25日。

6.3 播种方式

已整好地的田块，直接撒播种子；还未收完烤烟的地块，可直接在烤烟厢面上撒播种子。

6.4 播种量

用种量为（2.5~3.0）kg/667 m²，每667 m²留苗约6.5万株~7.0万株。

7 田间管理

7.1 水分管理

干旱时，有灌溉条件的地方需及时灌水。若雨水较多应及时排涝。

7.2 追肥

花期看苗情可适当追肥；可追施（5~7）kg/667m²氮肥（尿素）或喷施浓度为0.2%~0.3%的磷酸二氢钾。施用肥料品种应符合NY/T 496的规定。

7.3 病虫害防治

苦荞主要病害有立枯病、轮纹病、褐斑病等；主要虫害有钩刺蛾、蚜虫等。防治时坚持“预防为主，综合防治”的原则，若发现病虫害危害，应做到治早、治小。农业防治采用选择抗病、耐病品种、清除病残植株等；化学防治使用的药剂应符合GB/T 8321（所有部分）和NY/T 393的规定。主要病虫害的防治方法见附录A。

8 采收

全株70%以上的籽粒成熟时选晴天及时收获，面积较大时可采用机械收获。

9 贮藏

选择避光、低温、清洁、干燥、通风，无虫害鼠害和无异味的仓库储藏，种子含水量需降至13%及以下。

10 废弃物处置

农业投入品、秸秆等废弃物应集中分类，进行无公害化处理。

11 档案管理

宜建立田间档案，其内容包括但不限于农业投入品、各项农事操作等（具体内容参见附录B），档案保存期2年以上。

附 录 A

(资料性)

化学防治

主要病虫害化学防治见表A. 1。

表 A. 1 主要病虫害化学防治方案

防控对象	防治时期	推荐药剂及使用方法	使用剂量	使用方法	安全间隔期 (天)
轮纹病	发病初期	25%吡唑醚菌酯悬浮剂	15 mL~25 mL/亩	喷雾	7~10
	发病初期	10%苯醚甲环唑可湿性粉剂	30 g~60 g/亩	喷雾	10
	播种期	50%咯菌腈可湿性粉剂	7.5 g/100 kg 种子	拌种	-
立枯病	发病初期	65%代森锌可湿性粉剂	500~600 倍液	喷雾	7~10
褐斑病	发病初期	50%腐霉利可湿性粉剂	30 g~50 g/亩	喷雾	7
	发病初期	36%甲基硫菌灵悬浮剂	35 mL~40 mL/亩	喷雾	7~10
荞麦钩蛾	2~3 龄幼虫	20%氰戊菊酯乳油	10 mL~25 mL/亩	喷雾	7~10
叶螨	不同发育阶段的叶螨 (雄性成螨除外)	24%螺螨酯悬浮剂	10 mL~20 mL/亩	喷雾	30
蚜虫	低龄幼虫期	70%啉虫脒水分散粒剂	1.5 g~2.5 g/亩	喷雾	2

附 录 B
(资料性)
田间档案

田间档案记录见下列表。

表 B.1 投入品生产质量安全跟踪档案

田块序号	面积	使用日期	品名	剂型	生产厂家	施用方法	效果	记载人
1								
2								
.....								
注 1：投入后及时记载。								
注 2：计量单位化肥用 kg，农药用 g 或 mL。								

表 B.2 生产操作档案

田块序号	面积	操作日期	操作内容与方法	完成情况与效果	记载人
1					
2					
.....					

表 B.3 物候期记载档案

田块序号	面积	播种期	出苗期	现蕾期	初花期	盛花期	收获期	记载人
1								
2								
.....								