

ICS 65.020.20
CCS B 62

T/JAASS

江 苏 省 农 会 团 体 标 准

T/JAASS XXXX—2025

江苏省观赏荞麦高效生产技术规程

High-efficiency technical regulation for production of ornamental buckwheat
in Jiangsu province

(征求意见稿)

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

江苏省农学会 发 布

目 次

前言	11
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境	1
5 品种选择	1
6 播种	1
7 田间管理	2
8 收获	3
9 生产记录	3

前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意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专利的责任。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所、泰兴市农业科学研究所、如皋市农业技术推广中心、江都市农业技术推广中心、连云港市赣榆区农作物裁剪技术指导站、泰兴市泰粮农机专业合作社、泰兴市金和粮食种植专业合作社、泰州市芸卉绿化工程有限公司。

本文件主要起草人：王宁、孟珊、苏彩霞、栾春荣、徐婷婷、朱小品、李美云、陈小晖、张旭、朱展飞、刘凤娇、刘翠莲、王新早、杨欣、朱银、郭春滨、孙正君、唐兆国、史伯俊。

江苏省观赏荞麦高效生产技术规程

1 范围

本文件规定了江苏省观赏荞麦高效生产技术的术语和定义、产地环境、品种选择、播种、田间管理、成熟收获、生产记录等内容。

本文件适用于江苏省观赏荞麦的种植与生产，其他生态条件相似地区可参照执行。

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 4404.3 粮食作物种子 第3部分：荞麦

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY 5010—2016 无公害农产品 种植业产地环境条件

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 观赏荞麦 ornamental buckwheat

以植株形态、花色、叶色或果实形态等观赏特性为核心价值，主要用于园林造景、庭院点缀、盆栽观赏或花艺装饰等场景，而非以收获籽粒为目的的荞麦属（*Fagopyrum*）植物品种或栽培类型。通常具备株型紧凑、花色亮丽、叶片色彩丰富或盛花期较长等特点，在园艺领域被应用于提升景观观赏性，部分品种也兼具一定的生态适应性，可在特定条件下粗放管理。

3.2 盛花期 peak flowering period

荞麦植株群体中70%~80%植株开花的时期，此时期为观赏最佳时期。

4 产地环境

产地环境应符合NY 5010—2016的要求。按下列要求确定：

- 宜选择年平均气温在13℃~16℃、年降水量在800mm~1200mm、光照充足的地区。无霜期需满足观赏荞麦生长周期需求，春播地区终霜期后播种，秋播地区保证在初霜期前能完成盛花；
- 宜选择地势平坦、排灌方便、土层深厚、疏松肥沃的壤土或沙壤土，酸碱度（PH）值保持在6.0~7.5之间。

5 品种选择

选用适应性强、盛花期长、花色亮丽的品种。种子质量应符合GB 4404.3的要求。如春播白花用苏荞2号、苏荞9号；红花用甜荞2号等；秋播白花用泰兴荞麦、苏荞5号；红花用甜荞2号等。

6 播种

6.1 整地开沟

前茬收获后，深耕20 cm~40 cm，整地做畦。畦面要求平整细实，上散下实，畦宽3 m~5 m，畦沟宽30 cm左右、畦沟深30 cm以上。

6.2 种子处理

播前选择晴朗的天气，晒种1 d；通过风选的方式，剔除空粒、瘪粒、破粒、草籽和杂质，以提高平均发芽率。用50%多菌灵可湿性粉剂（种子量的0.3%~0.5%）加70%吡虫啉拌种剂（种子量的0.2%~0.3%）拌种。

6.3 播期

春播一般为3月中下旬，当5 cm~10 cm地温稳定在10 °C时即可播种；秋播通常为8月中下旬，视温度高低适当提前或延后，确保霜前安全收获。

6.4 播种量

根据品种特性、种子发芽率和种植密度确定播种量。一般小粒甜荞每亩播种量为2 kg~3 kg，大粒品种可适当增加至3 kg~4 kg。

6.5 播种方式

可采用条播、撒播或穴播。条播行距30 cm~40 cm，播种深度3 cm~4 cm；撒播要均匀，播后适当镇压；穴播穴距25 cm~30 cm，每穴播种3粒~5粒。提倡机械播种，保证播种均匀、深浅一致。

7 田间管理

7.1 间苗定苗

2叶~3叶期进行间苗，去除过密、瘦弱和病苗；4叶~5叶期定苗，按照预定的种植密度留取健壮苗。一般每亩留苗6万株~8万株。

7.2 草害管理

播后苗前，采用960 g/L异丙甲草胺乳油60 mL~80 mL兑水50 kg均匀喷雾，进行土壤封闭处理。整个生育期进行2次~3次中耕除草。第一次在苗高10 cm时进行，浅中耕3 cm~5 cm，以破除土壤板结，清除杂草；第二次在封垄前进行，中耕深度5 cm~8 cm，中耕进行人工除草。

7.3 水分管理

观赏荞麦耐旱怕涝，生长期应根据土壤墒情和天气情况合理浇水。播种后至出苗前，保持土壤湿润，确保种子发芽出苗；苗期适当控水，促进根系下扎；现蕾期至开花期需水量增加，若遇干旱应及时浇水，以保持土壤湿润，但避免大水漫灌；开花灌浆期如遇干旱，可进行小水勤浇或沟灌，忌积水，雨后及时排水防涝。

7.4 肥料管理

施肥应按照NY/T 496规定进行。遵循“基肥为主、追肥为辅，有机肥与化肥配合”原则，基肥每亩施腐熟有机肥200 kg~300 kg、复合肥15 kg~20 kg，地力水平特别低下的田块，可在3叶~5叶时每亩采用根外追施3 kg~4 kg尿素或在开花灌浆初期，喷施叶面肥磷酸二氢钾溶液纯品50 g~100 g，兑水30 kg~50 kg（即浓度0.1%~0.3%）。

7.5 观赏期维护

在生长旺盛期，对过密的地块，适当进行整形修剪，疏花疏枝（一般以5~8主分枝数为宜），保证通风透气，塑造美观株型；及时摘除残花、病弱枝、杂草，既减少养分消耗，延长花期，又保持景观整洁；露地种植遇高温（超过32 °C），可搭建遮阳网（遮光率30%），避免花期早衰；遇暴雨及时排水防涝，确保不影响开花结实；设置防护设施保障，避免人为践踏、破坏，提升观赏效果。

7.6 病虫害防治

坚持“预防为主，综合防治、兼防共治”的植保方针，推行绿色防控技术。优先采用物理防治和生物防治措施；在病虫害重发区，针对所发生病虫种类，选用低毒、低残留、环境友好的化学药物进行应急防治。农药的使用应符合GB/T 8321。

7.6.1 农业防治

合理轮作，避免连作，减少病虫害的积累；及时清除田间杂草、病株和残体，集中深埋或烧毁，减少病的滋生场所。

7.6.2 物理防治

挂黄板诱杀蚜虫；安装杀虫灯诱杀斜纹夜蛾成虫。

7.6.3 生物防治

保护和利用瓢虫、食蚜蝇、草蛉等有益生物，控制蚜虫、蓟马等害虫的发生；使用生物制剂，如苏云金芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌、苦参碱等，防治病虫害防治斜纹夜蛾低龄幼虫等害虫。

7.6.4 化学防治

化学防治按照GB/T 8321执行。必要时，可选用高效、低毒、低残留的环境友好型农药进行针对性防治，并严格掌握施药剂量、时期及安全间隔期。观赏荞麦主要病虫害的化学防治方法见表1。

表1 观赏荞麦主要病虫害化学防治方法

主要病虫害	防治方法
立枯病	50%福美双可湿性粉剂800倍液或70%代森锰锌可湿性粉500~600倍液喷雾
轮纹病	75%百菌清可湿性粉剂600~800倍液或50%异菌脲可湿性粉剂100~1500倍液喷雾
蚜虫	70%吡虫啉-水分散粒剂3000~5000倍液或4.5%高效氯氟氰菊酯乳油1500~2000倍液喷雾
斜纹夜蛾	1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油1000~1500倍液或10%虫螨腈悬浮剂1000~1500倍液喷雾

8 收获

当全株粒色有2/3变深色时，及时收获。一般选在早晨露水未干时进行，并注意轻割轻放，以减少落粒。在水泥坪上翻打脱粒、晾晒后，及时再入库，低温贮存。

9 生产记录

对生产全过程进行记录，生产档案保存2年以上。