

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T 2048—2022

通南高沙土地区鱼腥草生产技术规程

2022-05-10发布

2022-05-10实施

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。

本文件由泰兴市农业农村局提出。

本文件由泰州市农业农村局归口。

本文件起草单位：泰兴市黄桥镇农业农村局、泰兴市农业技术推广中心黄桥工作站、泰兴市农业技术推广中心、泰兴市春荣家庭农场。

本文件主要起草人：燕勇飞、何洁、印玉海、杨丹、李忠、王荣春。

通南高沙土地区鱼腥草生产技术规程

1 范围

本文件规定了通南高沙土地区鱼腥草生产技术规程的产地环境要求、生产技术管理、采收与贮运、生产档案管理等要求。

本文件适用于泰州市通南高沙土地区及生态条件相近地区鱼腥草的栽培生产。

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。

| | | |
|-----------|------|--------|
| NY/T 391 | 绿色食品 | 产地环境质量 |
| NY/T 393 | 绿色食品 | 农药使用准则 |
| NY/T 394 | 绿色食品 | 肥料使用准则 |
| NY/T 658 | 绿色食品 | 包装通用准则 |
| NY/T 1056 | 绿色食品 | 贮藏运输准则 |

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鱼腥草 *cordate houttuynia*

学名蕺菜, 别名折耳根、狗贴耳、侧耳根。是中国药典收录的中草药, 为一种散发出腥味的三白草科蕺菜属宿根性多年生草本植物。可入药, 有清热、解毒、治肺、止咳等功用; 茎、叶可作蔬菜食用, 多用于凉拌或煲汤等。

4 特征特性

鱼腥草为多年生草本, 高(30~50) cm, 全株有腥臭味; 茎上部直立, 常呈紫红色, 下部匍匐, 节上轮生小根。叶互生, 薄纸质, 有腺点, 背面尤甚, 卵形或阔卵形, 长(4~10) cm, 宽(2.5~6) cm, 基部心形, 全缘, 背面常紫红色, 掌状叶脉(5~7)条, 叶柄长(1~3.5) cm, 无毛, 托叶膜质长(1~2.5) cm, 下部与叶柄合生成鞘。

5 产地环境要求

选择水田、地势平坦、排灌良好、地下水位较高、土层深厚、疏松肥沃的沙壤土田块, 产地环境符合 NY/T 391 要求。

6 生产技术管理

6.1 种茎准备

鱼腥草种子发芽率不高, 大田生产主要采用种茎无性繁殖。一般选取发芽率达90%以上, 无病虫害、新鲜、无冻害、芽头饱满健壮的成熟地下茎为种茎。用消毒好的剪刀剪成(10~12) cm长的茎段, 每段保留2个以上根节, 用50%多菌灵800倍液浸泡30 min后晾干备用。

6.2 整地作畦

6.2.1 茬口安排

水稻鱼腥草 1.5 年进行轮作。

6.2.2 整地

整地前，施足基肥，每 667m²用腐熟的畜禽粪肥(1500~2000)kg，或商品有机肥(500~800)kg，用 48%硫酸钾复合肥(30~40)kg，肥料使用应符合 NY/T 394 的要求。施肥后深耕(20~25)cm、耙细、整平。

6.2.3 作畦

畦宽(120~150)cm，沟宽 25 cm，沟深 25 cm。畦床每(20~25)m 开横沟，沟宽(20~25)cm，沟深(15~20)cm 的。

6.3 种植

6.3.1 种植时间

本地最佳种植时间(11~12)月，其它时间也可以栽培。

6.3.2 种植

按行距(25~30)cm 在畦面开挖种植沟，沟宽(10~15)cm，深(8~10)cm，将种茎按株距 5 cm 摆放沟内，然后覆土、浇透水；每 667m²用种茎(150~200)kg。铺设喷灌，保持土壤含水量 70%以上，晴天(4~5)d 喷 1 次，雨天不喷。

6.4 田间管理

6.4.1 杂草防除

播后用 96%精异丙甲草胺(50~80)mL/667m²进行封闭处理。中后期主要采取人工拔除。

6.4.2 水分管理

整个生长期保持土壤湿润。

6.4.3 施肥管理

根据田间长势，进行施肥，3 月上旬每 667m²用尿素(13~15)kg、48%硫酸钾复合肥 15 kg，以满足鱼腥草植株迅速抽生地上茎和长出大量分枝叶以及地下茎腋芽迅速萌生。

6.5 病虫害防治

6.5.1 主要病虫害

鱼腥草主要病虫害有白绢病、紫斑病、斜纹夜蛾等。

6.5.2 防治原则

预防为主，综合防治。综合运用农业防治、物理防治、生物防治和化学防治，农药使用应符合 NY/T 393 的要求，采收前 30 天禁止使用农药。

6.5.3 农业防治

选用抗病品种，采取鱼腥草与水稻进行水旱轮作，清洁田园，及时清除病株并集中处理。

6.5.4 物理防治

采用灯光诱杀、毒饵诱杀等物理方法诱杀害虫。

6.5.5 生物防治

采用微生物制剂防治白绢病、紫斑病等病害。亩可选用用（0.4~0.45）kg 哈茨木霉加 50 kg 细土，混匀后撒覆在病株基部。

6.5.6 化学防治

如当病虫害发生量达 20%以上时进行防治，白绢病用 5%井冈霉素 500 倍液灌根或用 20%三唑酮乳油（1500~2000）倍液喷雾防治，安全间隔周期 15 d 以上；紫斑病 70%代森锰锌（400~600）倍液或 50%异菌脲（400~600）倍液喷雾防治，安全间隔周期 15 d 以上；斜纹夜蛾用 200 亿 PIB/克斜纹夜蛾核型多角体病毒（4000~6000）倍液喷雾，安全间隔周期 10 d 以上。

7 采收与贮运

7.1 采收

本地主要食用地下茎，一般在第 2 年 5 月份地下茎长 30 cm 以上时进行采挖，采用机械结合人工进行采收，采收过程所用工具应清洁、卫生、无污染，采收时尽量不造成破损。

7.2 采后处理

采收后及时清洗，剔除病茎、残根，清洗水应符合 NY/T 391 的要求。

7.3 包装贮运

包装应符合 NY/T 658 的要求。贮运应符合 NY/T 1056 的要求，期间可适当浇水保鲜，水质应符合 NY/T 391 的要求。

8 生产档案管理

对生产全过程进行记录，生产档案保存 2 年以上。
