

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T 2062—2024

靖江香沙芋药肥减量增效绿色生产技术规程

Technical regulations for green production of Jingjiang Xiangsha Taro medicinal fertilizer reduction and efficiency enhancement

2024-01-30 发布

2024-02-29 实施

泰州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：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。

本文件由泰州市农业农村局提出、归口并监督。

本文件由靖江市农业农村局组织实施。

本文件由靖江市农业科学技术推广中心负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：靖江市农业科学技术推广中心。

本文件主要起草人：张海燕、周慧蓉、马丽云、羊雪萍、吕重、谢志娟、王律、杜晓君、李云峰、黎明、赵艳、刘银芬、陆进、吴婧煜。

靖江香沙芋药肥减量增效绿色生产技术规程

1 范围

本文件规定了靖江香沙芋药肥减量增效绿色生产技术的术语和定义、产地、品种、播种、田管、植保等技术。

本文件适用于靖江香沙芋的药肥减量增效绿色生产。

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/T 24689.2 植物保护机械 杀虫灯
GB/T 24689.4 植物保护机械 诱虫板
NY/T 391 绿色食品 蔬菜产地环境质量
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 525 有机肥料
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
DB32/T 2641 靖江香沙芋生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

块茎类收获机 tuber harvester

将香沙芋地下球茎从土壤中刨出并将子芋和母芋分离输送到运输机械上。

4 产地

轮作换茬，应选择地势平坦、土层深厚、土壤肥沃、酸碱度适中的两年内未种植过芋薯类作物（如芋头、马铃薯、山药等）的地块，播前清除残株败叶，消灭潜伏于枯枝落叶、杂草、土壤中的病虫害源。产地条件符合 NY/T 391 要求。

5 品种

种芋应选择顶芽充实、呈紫红色，通体无病斑、无虫口、无破损，单个重 30g~40g 的老熟子孙芋。

6 播种

6.1 施足基肥

播前 20d，施足基肥。每 667m²施用腐熟固态有机肥 1500kg~2000kg。肥料使用应符合 NY/T 525 有机肥料 的要求。

6.2 整地作垄

深耕晒垡一周，再平整地块。开好沟，合理排布，应确保排灌畅通。起好垄，垄面宽 70cm~80cm，垄高 15cm~20cm，垄沟宽 25cm~30cm，以 1.3m~1.4m 一垄为宜。

6.3 种芋处理

精品种芋应于晴天晾晒 2d~3d。宜用 25%啞菌酯 SC（800 倍液）浸泡 10min 或均匀喷雾，晾干种芋表层水分。

6.4 播种时间

应于 2 月中旬至 3 月上旬（地温 8℃ 以上）适期播种，培育壮苗。

6.5 播种方式

垄上双行播种，播深 10cm、行距 45cm~55cm、穴（株）距 30cm，每 667m² 播 3000 穴（株）左右。靖江香沙芋栽培应符合 DB32/T 2641-2014 要求。

6.6 覆盖地膜

播后在垄行上覆盖常规地膜或生物降解地膜，保温、控草。出苗后，及时破膜放苗，破损或跑风漏气处，用土压严压平。

7 田管

7.1 中耕培土

苗期，2 片~3 片真叶时，松土除草，20d 后再浅中耕培土；发棵期，7 片~8 片真叶时，大培土形成 15cm~25cm 的小高垄，将边荷叶埋入土中。

7.2 肥料运筹

结合培土，合理施肥。促苗肥：2 片~3 片真叶时，每 667m² 兑水浇施腐熟固态有机肥 150kg~200kg；发棵肥（5 叶期左右）：每 667m² 兑水浇施腐熟固态有机肥 200kg~300kg；膨大肥（8 叶~10 叶期）：每 667m² 兑水浇施腐熟固态有机肥 200 kg 加 45%硫酸钾复合肥 25kg~30kg。肥料应符合 NY/T 525、NY/T 496 要求。

7.3 控制水分

幼苗期保持田间干爽；发棵期、结芋膨大期保持田间湿润，遇干旱则在早晚适当灌水保湿，遇雨天则及时开沟排水防渍。

7.4 清洁田园

人工摘除中下部老叶、病叶、斜纹夜蛾虫卵叶等，带出田外集中销毁或深埋；农药、肥料等投入品的包装废弃物和农膜应集中回收处理，避免积累病虫害源。

8 植保

8.1 防治原则

加强虫情监测，掌握虫情动态，执行达标防治，适期精准用药。优先使用生物药剂防治，生物农药难以控制的，科学选择高效、低用量、低风险化学药剂。注意轮换使用不同作用机制的农药，并严格遵守用药剂量、用药方法、用药次数和安全间隔期的规定。适当添加助剂，提高防效。

8.2 主要病虫害

病害主要有疫病、软腐病等。虫害主要有斜纹夜蛾、蚜虫、红蜘蛛、蛴螬（金龟子）、蝼蛄等。

8.3 灯光诱杀

每 2hm²~2.6hm² 安装一台杀虫灯，4 月~10 月夜间开灯诱杀斜纹夜蛾、金龟子、蝼蛄等多种趋光性害虫成虫。杀虫灯应符合 GB/T 24689.2 的要求。

8.4 色板诱杀

4月~6月份有翅蚜虫发生初期，田内每667m²悬挂40张~60张20cm×25cm的黄色诱虫板，高于植株约10cm，棋盘分布，诱杀蚜虫。诱虫板应符合GB/T 24689.4的要求。

8.5 信息素诱杀

6月~10月份斜纹夜蛾发生初期，田内每667m²悬挂2套斜纹夜蛾性诱捕器，诱捕器底部高于植株10cm~20cm，配套专用诱芯诱杀雄蛾。

8.6 天敌灭杀

6月~7月份红蜘蛛发生初期，每667m²释放胡瓜钝绥螨等捕食螨约15万头，隔10天再释放1次，捕食红蜘蛛等。

8.7 科学用药

斜纹夜蛾发生初期，在傍晚或者阴天采用100亿孢子/mL短稳杆菌SC(200mL~300mL/667m²)等生物药剂均匀喷雾进行防治；在疫病和污斑病发生初期，采用250g/L啞菌酯SC(45mL~60mL/667m²)进行防治。各类病虫害防治，均应按照NY/T 393要求执行。

9 收获

9月下旬采收。10月中下旬，地下芋表皮由白色转黄褐色、芋头完全成熟时，可采用块茎类收获机收获。

10 生产记录

建立防控档案，如实清晰准确地记载种植地栽种作物种类以及种子、肥料、农药、田管、天气等内容。档案记录保存期二年以上。市场销售应提供追溯证明。
