

DB 5304

玉溪市地方标准

DB 5304/T XXXX—XXXX

玉溪市三湖径流区鲜食蚕豆种植技术规程

(本草案完成时间: 2024.9.23)

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

玉溪市市场监督管理局 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。

本文件由玉溪市农业科学院提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市农业科学院

本文件主要起草人：李艳兰、杨进成、何玉华、李晓亮、蔡述江、胡新洲、李成春、张娜、普光发、代正明、龙水英、高玉玺、李毅华、李琼、张玉荣、刘坚坚、李祥、沈祥宏、郭斌、张雪松、赵嘉德、业荣

玉溪市三湖径流区鲜食蚕豆种植技术规程

1 范围

本文件规定了玉溪市三湖径流区鲜食蚕豆种植的术语与定义、产地环境要求、种植模式、品种、播种期、密度、施肥、病虫害防治、采收等技术要求。

本文件适用于玉溪市三湖径流区鲜食蚕豆种植区域。

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/T8321.2-2000 农药合理使用准则（二）
GB 4285 农药安全使用标准
GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分_ 豆类 标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB15618 土壤环境质量标准
NY/T394 绿色食品肥料使用准则
NY/T748 绿色食品 豆类蔬菜
NY/T 8868 蔬菜塑料周转箱

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 三湖径流区

玉溪市杞麓湖、星云湖、抚仙湖三湖流域种植区域。

3.2 鲜食蚕豆

在鼓粒中后期收获鲜荚作蔬菜食用的蚕豆。

3.3 菜后鲜食蚕豆

前作蔬菜收获后种植的鲜食蚕豆。

3.4 烟后鲜食蚕豆

前作烤烟收获后种植的鲜食蚕豆。

3.5 玉米后鲜食蚕豆

前作玉米收获后种植的鲜食蚕豆。

4 产地环境选择

4.1 生产条件

生产区域应选择有一定浇水条件的田块或山地，坡度 $\leq 15^\circ$ ，耕作区周边大气环境应符合 GB 3095 的要求，灌溉用水质量应符合 GB 5084 的要求。

4.2 土壤条件

选择土壤耕层深厚，通气性好，有机质含量大于 10 g/kg，土壤 PH 值 5-8，具有较好的保肥、保水能力，土壤环境应符合 GB 15618 的要求。

5 种植模式

蔬菜后净种、烤烟后净种、烤烟免耕套种、玉米后净种、玉米免耕套种。

6 优选品种

菜后鲜食蚕豆，可选用早熟、耐肥、耐贮运、口感好的优质品种玉豆3号、云豆早6、云豆早7、云豆早8和玉豆4号等。

烤烟、玉米后鲜食蚕豆，可选用早熟、高产的优质品种玉豆3号、云豆早7、云豆早8和玉豆4号等。种子质量符合GB16715.4的要求。

7 适时播种

菜后鲜食蚕豆，最佳的播种时间为8月10-30日，播种深度2-3cm。

烤烟、玉米后鲜食蚕豆，最佳的播种时间为9月10-20日，播种深度5cm。

8 合理密植

菜后鲜食蚕豆，田间水肥条件较好，后作种植鲜食蚕豆应合理稀植，最佳的种植密度为2500-4000株/亩。

烤烟、玉米后鲜食蚕豆，最佳的种植密度范围为4000-8000株/亩。

9 科学施肥

菜后鲜食蚕豆，苗期（5-6叶）少量施追肥1次，三元复合肥（15-15-15）10kg/亩、硼砂（B $\geq$ 3%）1kg/亩浇施；初花期叶面喷施0.1%硼肥和0.1%磷酸二氢钾1-2次。

烤烟、玉米后鲜食蚕豆，苗期（5-6叶）施追肥1-2次，尿素3-4kg/亩、三元复合肥（12-6-24）3-5kg/亩；初花期叶面喷施0.1%硼肥和0.1%磷酸二氢钾溶液1-2次。

10 科学用水

菜后鲜食蚕豆，播种后如遇雨水天气，要及时清沟排水，防治田间土壤湿度过大导致烂种或是病害发生。于株高20–30cm时及时培土和搭架拉线，防治由于群体过高而倒伏。

烤烟、玉米后鲜食蚕豆，播种后3d内如果土壤水分不足或没有降雨，要及时浇水或灌水保证全苗。在开花结荚期灌水2–3次，保证灌浆鼓粒。

11 病虫害防治

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治为主，化学防治上贯彻“绿色植保、科学植保”策略，选用高效、低毒、低残留农药，推广使用生物农药，对症适期用药，将病虫害控制在允许的阈值以下，田间规范使用黄板和蓝板，分别诱杀潜叶蝇和蓟马。化学防治严格执行GB 4285 使用标准和GB/T8321.2–2000 农药合理使用准则的规定。

11.1 锈病

发病初期及时防治，采用粉锈灵、三唑酮、百菌清防治，每隔10天左右防一次，连续喷施2–3次。

11.2 赤斑病和褐斑病

发病初期用70%代森锰锌可湿性粉剂800倍液喷雾防治，每亩用药75g；或用10%苯醚甲环唑可湿性粉剂2000倍液喷雾防治，每亩用药30g；隔7—10天喷药1次，连喷2—3次。

11.3 根腐病

发病初期采用多菌灵、70% 的甲基硫菌灵可湿性粉剂、甲基托布津、甲霜灵锰锌防治，每隔7–10天防一次，连续喷施2–3次，防治部位为茎基部。

11.4 病毒病

发病初期采用可选8%宁南霉素水剂300–400倍液（每亩用量250–300克）喷雾；20%盐酸吗啉胍可湿性粉剂500–600倍液（每亩用量175–200克）；1.5%病毒灵乳剂1000倍液（每亩用量100克）等喷雾。

11.5 斑潜蝇

发现有幼虫时及时选择具有内吸和触杀作用的杀虫剂，如阿维·灭蝇胺、阿维菌素、甲维盐等防治。

11.6 蚜虫防治

发现有蚜虫时及时用吡虫啉或啉虫咪防治。

11.7 甘蓝夜蛾、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾的

幼虫3龄前为点片发生阶段，进行挑治；幼虫4龄后夜出活动，因此施药在傍晚进行。可喷施甲维·虫螨腈、杀灭菊酯乳油、锐劲特悬浮剂等农药防治。

11.8 地老虎防治

可用杀灭菊酯乳油、锌硫磷等农药防治。

12 适时采收

鲜豆荚成熟度达到8成成熟，荚壳鲜绿、豆粒充分鼓起时手摘采收，采收后应尽快进行分级、包装和预冷处理，包装好的产品，在等待外运期内要先在冷库中贮藏1-2d，温度保持在1℃左右，相对湿度95%。鲜荚质量符合NY/T748-2020的规定，包装运输箱应符合NY/T 8868的要求。