

地方标准《中早熟豇豆种子生产技术规程》编制说明

一、任务来源

农作物种子作为最基本的农业生产资料 and 确保农产品高产、优质的科技载体，其研究、生产和加工产业化水平已经成为衡量一个国家或地区农业科研能力和生产水平的重要标志。

根据昌吉州种业工程项目《优质高产、抗病豇豆新品种选育及示范推广》任务要求和企业发展需要，为规范豇豆制种技术，由新疆昌农禾山种业有限公司编制了《中早熟豇豆种子生产技术规程》地方标准。

二、制订标准的必要性和目的

随着豇豆种植面积的逐年增加，豇豆种子的需求也逐年增大。豇豆制种技术对豇豆种子的产量和质量及新品种的推广具有重要影响。昌吉州是名副其实的农业大州，也是西甜瓜及蔬菜生产的重要基地。豇豆制种技术，各地制作户在田间管理技术方面参差不齐，在浇水施肥时间，N、P、K 肥配比等方面把握不好，未能形成规范化栽培管理，不能及时去杂去劣，使每年制种的产量和质量很不稳定。主要问题有以下几种：①没有统一的去杂去劣标准，导致豇豆种子质量达不到要求；②肥料施用过多，豇豆生长量过大，田间通风透光差，病害重；③肥水不均匀使豇豆开花坐荚率低造成产量低等问题。因此迫切需要制定科学合理的中早熟豇豆制种技术规程，以实现规模化种植和农户的双赢，提升豇豆种子种植的经济效益和社会效益。

为规范豇豆制种技术，提高制种产量和质量，加快品种推广应用速度，由新疆昌农禾山种业有限公司编制了《中早熟豇豆种子生产技术规程》标准。该标准的发布实施，对促进豇豆种子生产，提升种子质量，提高制种产量，扩大新品种推广面积，带动相关制种企业发展，促进制种农民增收具有现实意义。

三、主要起草过程

收到地方标准编制计划后，新疆昌农禾山种业有限公司成立了标准编制小组，查阅和收集了国内外有关豇豆制种方面的技术标准和资料，对标准内容进行了汇总、整理、分析和比较。并在昌吉州豇豆制种基地进行实地试验验证。在此基础上，结合我州实际情况，根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的要求编制，编写《中早熟豇豆种子生产技术规程》地方标准，并将技术规程草案提交有关部门征求意见，组织相关专家进行函审，根据专家函审意见反复修订而成。

四、制（修）订标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

本标准主要参考 GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样、GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析、GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验、GB/T 3543.5 作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定、GB/T 3543.6 作物种子检验规程 水分测定、GB/T

3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验 、GB/T 8321.10-2018 农药合理使用准则 、GB 7414 主要农作物种子包装 、GB/T 7415 农作物种子贮藏通则等，主要技术要求大多相同，并通过多次优化组合试验、数据分析、总结确定。与现行法律、法规、标准协调一致，并无冲突。

五、主要条款的说明

标准编制过程中征求了相关用种企业一线技术人员和种植户，以及农技推广部门技术员的意见和建议，充分吸收他们的意见，参考昌农禾山种业公司在滨湖镇东沟 4 队试验基地试验结果，逐步完善了《中早熟豇豆种子生产技术规程》地方标准。

本标准共四章，对本标准的中早熟豇豆种子生产中的术语和定义、大田用种生产、播种、去杂去劣、收获贮藏的要求，做了明确规定。

主要指标确定依据：

（一）大田用种生产

根据试验结果及近几年昌吉州各地制种经验总结，按照豇豆制种生产要求制定。参照 GB/T 3543.2 至 GB/T 3543.7 农作物种子检验规程具体标准要求，符合 GB 7414 主要农作物种子包装 、GB/T 7415 农作物种子贮藏的规定进行制定。

（二）主要是水肥管理措施的确定。灌水管理根据豇豆的生长特性结合滴灌特点，合理安排灌水次数。施肥量的确定，根据计划产量、土壤肥力和形成 100kg 籽粒所需养分计算得出基本参考值。编制小组成员在多地调查豇豆产量和施肥量的情况，制定了豇豆施肥遵循前轻后重的原则，第一花序结荚后开始施肥，667 m²追施尿素 8 kg~10 kg、二铵 3 kg~5 kg。一般间隔 10 d~14 d 追肥一次，共追 3 次~5 次。

（三）病虫害防治

病虫害防治原则，以农业防治、物理防治及生物防治为主。要求药剂防治符合 GB/T 8321 的要求。轮换用药，合理混用。严格控制农药安全间隔期。禁止使用蔬菜禁限用农药。

六、重大分歧意见的处理依据和结果

无重大分歧意见。

七、采用国际标准或国外先进标准

未采用国际标准或国外先进标准的。

八、贯彻标准的措施建议

本标准经专家审核后，将在昌吉州范围内的春播露地中早熟豇豆种植地块进行推广实施，并对实施情况进行监督检查。

九、预期效益分析

本标准实施后，可进一步规范中早熟豇豆制种技术，对促进豇豆种子生产，提升种子质量，提高制种产量，扩大新品种推广面积，带动相关制种企业发展，促进制种农民增收具有

现实意义。

《中早熟豇豆种子生产技术规程》地方标准起草小组

2022 年 5 月