

DB 1310

廊坊市地方标准

DB 1310/T 171—2022

豌豆栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2022 - 12 - 28 发布

2023 - 01 - 28 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。

本文件由固安县农业局和固安县市场监督管理局提出。

本文件起草单位：固安县农业局、固安县市场监督管理局。

本文件主要起草人：杨静、齐智、杨宇、孙晓霞、刘玥、唐道磊、郭丽华、李建勋。

本文件于2015年起草，于2022年第一次修订。

本文件自发布之日起代替DB/T 1310 171-2015。

地方标准信息服务平台

引 言

廊坊市气候特点适宜豌豆的种植，鲜食豌豆和豌豆种子销往全国各地，为保障豌豆品质和产量，进一步规范廊坊地区豌豆栽培生产，以此项技术规程为指导，豌豆生产实现从肥料和药剂的使用要求、栽培管理、留种和采收全部标准化操作，实现由粗放型管理到标准化管理的转变，对保障和推动当地豌豆产业的健康快速发展，培养区域特色优势产业和高效农业等都具有重要的现实意义。

地方标准信息服务平台

豌豆栽培技术规程

1 范围

本文件规定了豌豆生产的产地环境条件的术语和定义、产量指标、肥料和药剂使用要求、栽培管理、留种和采收。

本文件适用于廊坊市区域内豌豆的生产。

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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB 18406.1 农产品安全质量 无公害蔬菜安全要求

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 5010 无公害食品 蔬菜产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境

应符合NY 5010的规定。

3.2

土壤条件

以土层深厚、疏松透气、富含有机质、排水良好的壤土为宜。有机质不低于1.0%，全氮不低于0.08%，速效磷不低于16 mg/kg，速效钾不低于80 mg/kg。

3.3

灌水条件

生育期间排灌应方便，水浇条件好，灌水设施完备，保证全生育期浇2次~3次水。地下水及农区上游没有工矿污染的地上水。

3.4

危险物管理

有毒有害的农药、除草剂、生产调节剂等危险物应有严格管理规定，不得在田间存放。

4 产量指标

干豌豆每667 m²产200 kg~300 kg。鲜荚每667 m²一般产800 kg~1000 kg，高产达1200 kg以上。

5 肥料和药剂使用要求

5.1 肥料使用要求

按NY/T 496的规定执行。不得使用工业废弃物、城市垃圾和污泥。不得使用未经发酵腐熟、未达到无害化指标、重金属超标的人畜粪尿等有机肥料。

5.2 药剂使用要求

5.2.1 国家禁限用农药名录中的农药（甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、甲拌磷、甲基异柳磷、特丁硫磷、甲基硫环磷、治螟磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、硫环磷、蝇毒磷、地虫硫磷、氯唑磷、苯线磷、六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅等国家明令禁止的高毒、剧毒、高残留的农药及混配农药品种）禁止使用。

5.2.2 使用化学农药时，应执行GB 4285和GB/T 8321（所有部分）的有关规定。

5.2.3 合理混用、轮换、交替用药，防止和推迟病虫害抗性的产生和发展。

6 栽培管理

6.1 播前准备

6.1.1 种子

种子质量应符合GB 4404.1二级以上规定指标。

6.1.2 底墒

保证土壤相对持水量达70%~85%，播种前底墒不足的应造墒播种。

6.1.3 底肥

每667 m²施用有机质含量大于40%的有机肥80 kg，磷酸二铵25 kg，硫酸钾10 kg。

6.1.4 整地

耕深25 cm左右，深度均匀，无漏耕。耕后地面整平，土块耙碎。

6.2 播种

6.2.1 播种时间

3月中旬，当20 cm表土层地温稳定通过0° C以上时即可播种。

6.2.2 播种方法

每667 m²播种量18kg~20kg，行距12 cm左右，播种质量应达到播行直、下籽匀、深浅一致，播深2 cm~3cm为宜，播后覆土良好，镇压。

6.2.3 杂草防治

播后苗前每667 m²用95%金都尔60 ml~100 ml，加水30 kg进行地面均匀喷雾。

6.3 田间管理

6.3.1 中耕除草

四月份及时进行中耕除草。

6.3.2 追肥浇水

豌豆吐须后，即现蕾前每667 m²追尿素7.5 kg，结合追肥浇第一次水，豌豆开花结荚后浇第二次水，根据收获前气候，酌情考虑浇第三水。

6.3.3 病虫害防治

6.3.3.1 豌豆的主要害虫是豌豆潜叶蝇和豌豆象。防治豌豆潜叶蝇从4月中旬末开始每隔7d~10d防治一遍，因此时气温低，潜叶蝇中午前后活动产卵，用药时间以上午10时~下午4时前为宜。每667 m²用80%灭蝇胺可湿性粉剂10 g~15 g加水30 kg喷雾防治，安全间隔期为3 d。4月底~5月上旬豌豆进入开花结荚期，要注意防治豌豆象，每667 m²用0.3%苦参碱水剂150 ml~200 ml加水30kg喷雾防治，安全间隔期5 d。

6.3.3.2 白粉病防治：在发病初期，每667 m²可选用25%乙嘧酚悬浮剂70ml~90ml兑水30 kg喷雾防治，安全间隔期3 d。

7 留种

为提高种子纯度，豌豆开花后要搞好提纯复壮，及时拔除变异株。

8 采收

8.1 采收时间

鲜食豌豆5月中旬可采收上市，每提早或推迟10 d播种，即可提早或推迟采收时间2 d~4 d。干豌豆种子收获在6月上旬。

8.2 采收方法

8.2.1 鲜食豌豆采收

鲜食豌豆要及时采收，注意农药使用安全期内不能采收，盛收期每天采摘一次，收获后，要存放在阴凉处。

8.2.1 干豌豆种子采收

豌豆由绿变黄后及时收获，以防豆荚开裂造成损失，收获后，及时晾晒豆秧，晒干后及时在土场上进行打压脱粒。

地方标准信息服务平台