

ICS 67.080

CCS B 31

T/CHBAS

团 体 标 准

T/CHBAS 3—2022

黄秋葵-荷兰豆复种栽培技术规程

2022 - 08 - 23 发布

2022 - 08 - 23 实施

河北省标准化协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境	1
5 黄秋葵栽培	1
6 越冬荷兰豆栽培	2

全国团体标准信息平台

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由石家庄市农林科学研究院提出。

本文件由河北省标准化协会归口。

本文件起草单位：河北田友农业科技有限公司、石家庄市农林科学研究院、石家庄市鹿泉区吉武农产品专业合作社。

本文件主要起草人：宋聚红、王海山、付雅丽、梁丽鹏、田浩园、吴然、薛少红、姜贵平、郭永召、白霄霞、曹巧、龚俊良、杜永华。

本文件为首次发布。

黄秋葵-荷兰豆复种栽培技术规程

1 范围

本文件确立了黄秋葵-荷兰豆复种栽培的生产技术管理措施。
本文件适用于冀中南地区黄秋葵-荷兰豆复种栽培。

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 393 绿色食品农药使用准则
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
DB13/T 2356 黄秋葵露地栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

产地环境条件应符合NY/T 5010的规定。

5 黄秋葵栽培

5.1 播前准备

越冬荷兰豆收获后，每亩撒施腐熟有机肥 $3\text{ m}^3\sim 4\text{ m}^3$ ，三元复合肥25 kg和硫酸钾15 kg。然后用秸秆粉碎机粉碎1次，旋耕2次，深翻20 cm~30 cm，耙平作畦。肥料使用按照NY/T 496执行。

5.2 品种选择

选择生育期 $\leq 140\text{ d}$ 、抗病、抗虫、优质、高产的早熟品种，如‘石秋葵2号’、‘福星434’、‘新东京5号’和‘欧凯儿’等。

5.3 浸种催芽

采用温烫浸种，将种子于 $50\text{ }^\circ\text{C}\sim 55\text{ }^\circ\text{C}$ 的温水中浸泡15 min~20 min，然后在常温下继续浸泡10 h~12h，用清水洗净后，于 $25\text{ }^\circ\text{C}\sim 30\text{ }^\circ\text{C}$ 条件下催芽，待50%种子露白时即可播种。

5.4 播种

越冬荷兰豆收获后，及早整地播种，不晚于5月31日。采用大小行种植，大行80 cm，小行40 cm，株距25 cm，播种深度5 cm，每穴播种2~3粒，每亩用种量1000 g。

5.5 田间管理

5.5.1 定苗

第1片真叶展开时进行第一次间苗，去掉病、残、弱苗；第2~3片真叶展开时进行第二次间苗，选留壮苗；第3~4片真叶展开时定苗，每穴留一株壮苗。

5.5.2 中耕培土

定苗后连续进行2~3次中耕锄草，结合锄草进行培土防倒。

5.5.3 肥水管理

5.5.3.1 浇水

定苗后及时浇水，开花结果期要供给充足的水分。结合浇水追肥，雨后要及时排出田间积水。

5.5.3.2 施肥

出苗后施提苗肥，每亩施尿素6 kg，定苗后每亩施复合肥20 kg。立秋后，15 d 1次，连追2~3次，每次每亩施尿素7.5 kg，硫酸钾6 kg。整个采收期内，每15 d叶面喷施0.2%磷酸二氢钾一次。

5.5.4 整枝

及时摘除侧枝，生长前期可以采取扭叶的方法，将下部叶片的叶柄扭成弯曲状下垂。在中后期对生长过旺的应及时打掉侧枝，摘除老叶，保留荚下1~2片叶，及时剪去老果荚。

5.6 病虫害防治

按照DB13/T 2356执行。

5.7 采收

按照DB13/T 2356执行。

6 越冬荷兰豆栽培

6.1 播前准备

黄秋葵收获后抓紧灭茬整地，每亩撒施腐熟有机肥2 m³~3 m³，三元复合肥25 kg和硫酸钾15 kg。将基肥翻入20 cm~30 cm的耕层，耙平。肥料使用按照NY/T 496执行。

6.2 品种选择

选用较耐低温、抗病、高产、嫩荚品质好、外形美观的早熟品种，如‘京引8625’、‘济选101’、‘台中11号’、‘法国矮生’等。

6.3 播种

荷兰豆播种适宜气温10℃~20℃，石家庄地区适宜播期为10月底至11月初。播种不可过早，苗大反而易受冻害。采用地膜覆盖大小行方式栽培，大行60 cm，小行40 cm。株距20 cm~25 cm。每穴2~3粒，覆土3 cm~4 cm，每亩密度在5300~6500株之间。

6.4 苗期及冬季管理

荷兰豆出苗20 d左右，注意防冻，可采取叶面喷施抗寒剂、根部培土、围施土杂肥等措施；如遇寒流（气温降至零下10℃以下），可覆盖作物秸秆保温，晴天及时掀除，也可采用微型小拱棚保温。

6.5 春季管理

气温回升后，及时锄划松土，提高地温，每亩追施复合肥 7 kg~8 kg，追肥后及时浇小水，切忌大水漫灌。进入始花期追施复合肥15 kg，开花盛期补施复合肥15 kg，保持小水勤浇。花期可喷施赤霉素、芸薹素等，保花保荚，提高产量。

6.6 搭架引蔓

当荷兰豆植株长到20 cm~30 cm开始抽蔓时，可用竹杆等架材进行支架，使其通风透光，提高产量。抽蔓后及时引蔓上架和绑蔓，竹竿要插牢以防刮风下雨时因竹竿不牢固将植株连根拔起，支架高度应在1.5 m以上。

6.7 病虫害防治

6.7.1 主要病虫害

主要病害有白粉病、霜霉病、褐斑病，主要害虫有蚜虫、潜叶蝇等。

6.7.2 防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治为主，化学防治为辅”的原则，掌握最佳的防治时期。农药使用严格按NY/T 393执行。

6.7.3 农业防治

选用抗病、优良品种，合理轮作，清洁田园，加强田间管理，增施腐熟有机肥。

6.7.4 物理防治

利用黄板诱蚜、杀虫灯诱虫。

6.7.5 化学防治

6.7.5.1 白粉病

用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液或25%粉锈宁可湿性粉剂1500倍液或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂1000倍液喷雾防治，7 d~10 d 1次，连续2~3次。

6.7.5.2 褐斑病

用50%甲基托布津可湿性粉剂600倍液，或10%世高水分散颗粒剂800~1500倍液喷雾防治，10 d~15 d 1次，连续2~3次。

6.7.5.3 蚜虫

用10%吡虫啉可湿性粉剂1000倍液或2.5%溴氰菊酯乳油1500~2000倍液喷雾防治。7 d~10 d 1次，连续2~3次。

6.7.5.4 潜叶蝇

用1.8%阿维菌素乳油3000~4000倍液，或25%灭幼脲悬浮剂1500倍液喷雾防治。7 d~10 d 1次，连续2~3次。

6.8 采收

荷兰豆开花后 7 d~10 d，可采收嫩荚上市，注意早摘勤摘，采收时要防止碰掉花蕾和幼荚。