

DB3212

泰州市地方标准

DB3212/T 2087—2024

绿色食品 菜用大豆设施栽培技术规程

Technical order for protected cultivation of green food vegetable
soybean

2024-09-20 发布

2024-10-20 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。

本文件由泰州市农业农村局归口、监督、组织实施。

本文件由泰州市元昊生态农业发展有限公司负责具体技术内容的解释。

本文件起草单位：泰州市元昊生态农业发展有限公司、泰州市姜堰区农业技术推广中心、泰州市姜堰区农业干部学校、泰州市姜堰区农产品质量检验检测站、泰州市姜堰区丰源蔬菜种植专业合作社。

本文件主要起草人：袁璇、曹艳萍、杭志、马政、钱小华、张圆、王芹、钱志君、陈鑫、胡元升、朱爱红、陈华健、朱雅露。

绿色食品 菜用大豆设施栽培技术规程

1 范围

本文件规定了菜用大豆的术语和定义、产地环境、播前准备、播种、田间管理、病虫害防控、采收、生产档案等要求。

本文件适用于泰州市地域内绿色食品菜用大豆的生产。

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 13735	聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
NY/T 391	绿色食品 产地环境质量
NY/T 393	绿色食品 农药使用准则
NY/T 394	绿色食品 肥料使用准则
NY/T 658	绿色食品 包装通用准则
NY/T 748	绿色食品 豆类蔬菜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

菜用大豆 Vegetable soybean

又称毛豆，是指以嫩豆粒作菜用的大豆。

4 产地环境

选择土层深厚疏松、土壤肥沃、排灌方便，前两茬作物未种植豆科类的田块。产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

5 播前准备

5.1 品种选择

选择通过审定的适宜本地栽培的，抗病性强、优质高产的优良品种，如苏奎 3 号、徐春 4 号等。

5.2 整地施肥

每667m²施腐熟农家肥2000kg~3000kg、45%（N:P:K为15: 15: 15）三元复合肥20kg~30kg。肥料使用应符合NY/T 394的规定。施肥后深翻，开沟做畦栽培，畦高20cm~25cm，畦宽120cm~150cm，沟宽20cm~30cm。

6 播种

6.1 种子处理

6.1.1 选种

挑选，选择籽粒均匀饱满、色泽好的种子，播前对种子进行晾晒。

6.1.2 拌种

每667m²用种量7kg左右，播种前用50%多菌灵可湿性粉剂21g~35g拌种。

6.2 播种方法

2月上旬~3月上旬播种。开穴点播，每穴2粒~3粒，行距40cm~45cm，株距10cm~15cm，播后覆土，适当镇压。

7 田间管理

7.1 补苗、定苗

出苗后，及时查苗，若有缺苗，进行补苗。定苗时每穴留1株~2株壮苗，疏除弱苗、病苗等。

7.2 肥水管理

幼苗期一般不浇水，若遇干旱天气，视土壤墒情适量浇水，中后期适当增加浇水量，避免过干过湿。初花期视苗情每667m²施10kg~15kg尿素。肥料使用应符合NY/T394的规定。

7.3 清洁田园

及时清除田内杂草、病株，集中进行无害化处理。及时疏通周边沟渠，确保排水通畅。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅，协调运用综合防治技术。

8.2 防治方法

8.2.1 农业防治

选用抗病品种，与非豆科作物轮作或水旱轮作；夏季高温期间，翻耕土壤后，进行高温闷棚处理。

8.2.2 物理防治

在棚口及两侧通风处安装防虫网；棚内悬挂黄板、蓝板等诱杀蚜虫、粉虱、蓟马等，悬挂高度在植株上方10 cm~15 cm处，随着植株生长调整悬挂位置，每667m²30块~40块。

8.2.3 生物防治

合理使用生物农药，锈病、炭疽病、霜霉病等病害，可用木霉菌、枯草芽孢杆菌、多抗霉素、宁南霉素等生物农药防治。甜菜夜蛾、蚜虫等虫害，可用苏云金杆菌、苦参碱等生物农药防治。

8.2.4 化学防治

化学防治应多种药剂交替使用，药剂使用应符合NY/T 393的规定。主要病虫害化学防治方法见附录A。

9 采收

当籽粒充实饱满、豆荚呈青绿色时即可采摘青菜上市。

10 生产档案

建立相应的田间生产档案，记录主要生产技术、病虫害防治、田间管理措施、投入品以及产出等。记录档案应附承诺达标合格证，保存3年以上。

附 录 A
(资料性)
病虫害化学防治药剂推荐表

A.1 菜用大豆主要病虫害化学防治药剂推荐表

表 A.1 菜用大豆主要病虫害化学防治药剂推荐表

主要病虫害	防治药剂	每 667 m ² 用量	安全间隔期
豆荚螟	200 克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂	6 ml~12ml	15d
	20%氰戊菊酯乳油	20g~40g	10d
烟粉虱	5%啶虫脒乳油	40 ml~45ml	10d
	40%吡蚜酮·溴氰虫酰胺	40g~60g	14d
蚜虫	20%氰戊菊酯	10g~20g	10d
	4%高氯·吡虫啉	30g~40g	30d
炭疽病	75%代森锰锌水分散粒剂	1000g~30g	7d~10d
	43%氟菌·肟菌酯悬浮剂	20g~133g	21d
锈病	300 克/升苯甲·丙环唑乳油	20ml~30ml	30d
	250 克/升啞菌酯悬浮剂	40ml~60ml	7d~10d

注：同一种虫害有多种药剂配方，可任选 1~2 种交替使用