

DB1402

大同市地方标准

DB1402/T10—2023

黄花套种绿豆高效栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023-8-21 发布

2023-11-21 实施

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 播前准备	1
4.1 选地、整地	1
4.2 品种选择	1
4.3 黄花繁殖方法	1
5 播种	1
5.1 种植时间	1
5.2 播种方式	2
5.3 播种密度	2
6 田间管理	2
6.1 间苗、定苗	2
6.2 中耕除草	2
6.3 灌溉	2
6.4 施肥	2
7 病虫害防控	2
7.1 防控原则	2
7.2 农业防控	3
7.3 物理防控	3
7.4 生物防控	3
7.5 化学防控	3
8 收获	3
附录 A（资料性）推荐药剂使用方法	4

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。

本文件由大同市农业农村局提出、组织实施和监督检查。

本文件由大同市农业标准化技术委员会（DTS/TC 01）归口。

本文件起草单位：山西农业大学高寒区作物研究所。

本文件主要起草人：邢宝龙、岳新丽、王慧、李小玉、马涛、孟璐、张知、王力、冯婧。

地方标准信息服务平台

黄花套种绿豆高效栽培技术规程

1 范围

本文件规定了黄花田套种绿豆高效栽培的播前准备、播种、田间管理、病虫害防控及收获。
本文件适用于新栽黄花田前3年的生产。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- GB/T 10462-2008 绿豆
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 选地、整地

选择土壤肥力好、耕层疏松、活土层深、透气性好、蓄水保肥能力强的地块，但应避免选用过碱性（pH值 ≥ 8 ）土壤和低洼易涝的地块，还要避免迎茬或重茬。播前要精细整地，深耕25 cm~30 cm，深耕后要细耙。

4.2 品种选择

黄花品种：大同黄花。

绿豆品种：晋绿9号。种子质量应符合GB 4404.3的要求。

4.3 黄花繁殖方法

常用分株繁殖法。在适宜移栽期内，选生长旺盛、花蕾多、品质好、无病虫的株丛，挖取株丛中1/4~1/3分蘖作为种苗，将分蘖连根从基部隔开，剪除块状肉质根和其它衰老的根，并把条状肉质根适当剪短，即可定植。

5 播种

5.1 种植时间

黄花春秋两季栽植均可。春栽在3月上旬至4月中旬植株萌芽前栽植。秋栽一般在8月上旬至11月上旬栽植。

绿豆在5月下旬至6月上旬，适时抢墒播种。

5.2 播种方式

黄花采用等行距种植，行距120 cm~140 cm，行内套种两行绿豆。绿豆穴播，穴播穴距10 cm~15 cm，每穴留苗2株~3株。

5.3 播种密度

应根据品种和水肥条件，进行合理密植，黄花密度为3000株/667m²，绿豆密度为6000株/667m²。

6 田间管理

6.1 间苗、定苗

黄花有缺苗及时补种。绿豆一般在第二片三出复叶至第三片三出复叶展开后定苗，缺苗严重的地块应补种或移苗移栽。

6.2 中耕除草

第1次在春季4月中旬黄花出苗前后浅中耕；第2次在5月中旬抽蔓前中耕，促进抽蔓粗壮；第3次在6月中旬结合绿豆间苗定苗进行除草；第4次在7月中旬进行除草。

6.3 灌溉

结合天气和土壤水分状况，在黄花抽蔓期，绿豆现蕾至开花期适时进行灌溉。灌溉水质应符合GB 5084的要求。

6.4 施肥

施肥应该重基肥，轻追肥，适当追施根外肥，肥料施用应符合NY/T 496的要求。

6.4.1 基肥

基肥以有机肥为主，一般施腐熟农家肥1500 kg/667m²~2000 kg/667m²，或者生物有机肥120 kg/667m²~200 kg/667m²，可增施尿素10 kg/667m²~12 kg/667m²。

6.4.2 追肥

黄花在抽蔓期，施尿素20 kg/667m²，过磷酸钙10 kg/667m²；在开花期，施尿素10 kg/667m²，硫酸钾5 kg/667m²。绿豆在花荚前期施尿素5 kg/667m²~10 kg/667m²。

7 病虫害防控

7.1 防控原则

贯彻“预防为主，综合防治”植保方针，采取以农业防治和物理防治为主、加强生物防治、辅助化学防治的防控策略。化学防控时，应符合GB 4285和GB/T 8321（所有部分）的要求。

7.2 农业防控

因地制宜选用抗病品种；培育壮苗，增强抗病能力；加强田间管理，秋后深耕，增施钾素肥料。

7.3 物理防控

利用频振灯、黄板诱杀害虫；阳光晒种、温汤浸种杀虫杀菌。

7.4 生物防控

保护和利用天敌，发挥其对有害生物的自然控制作用。

7.5 化学防控

不应使用禁用农药，应控制农药使用浓度、使用量、次数及安全间隔期，宜交替用药，合理混用。推荐药剂使用方法见附录A。

8 收获

绿豆的豆荚成熟不一致，应在80%以上的荚成熟时，及时收获。小面积栽培时，可采用分期摘荚的方式收获。

黄花采收后制作干花的，当花蕾饱满，未展开、花苞的纵沟明显，颜色自绿黄色转为黄色或橙黄色即可采收，一般在开花前1 h~2 h采摘完毕。鲜食的花蕾采收提前1 d进行。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性)
推荐药剂使用方法

推荐药剂使用方法见表A. 1。

表 A. 1 推荐药剂使用方法

防治对象		药剂	使用时间	使用量	使用方法
病害	黄花锈病	10% 苯醚甲环唑水分散粒剂	发病初期	1500~2000倍液	喷雾
		25% 丙环唑乳油	发病初期	3000~4000倍液	喷雾
		15% 三唑酮可湿性粉剂	发病初期	1500~2000倍液	喷雾
	黄花菜叶枯病	0.3~0.5波美度石硫合剂	春季发芽前	30~40 kg/667m ²	喷雾
		75%百菌清可湿性粉剂	发病初期	600~800倍液	喷雾
		80%代森锰锌可湿性粉剂	发病初期	500~600倍液	喷雾
绿豆细菌性晕疫病	3%中生菌素	发病初期	1500倍液	喷雾	
虫害	蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	发病初期	2000倍液	喷雾
		5%啶虫脒+2.5%高效氯氟氰菊酯	发病初期	1500倍液	喷雾
	蓟马	10.5% 阿维·哒螨灵	发病初期	1000~1500倍液	喷雾
		2.5%多杀霉素悬浮剂	发病初期	1000倍液	喷雾
		艾绿士(乙基多杀菌素)悬浮剂	发病初期	1000~1500倍液	喷雾
	双斑萤叶甲	10%吡虫啉可湿性粉剂	发病初期	1500~2000倍液	喷雾
20%高氯·马		发病初期	2000倍液	喷雾	

地方标准信息服务平台