

DB 1404

山西省长治市地方标准

DB 1404/T 020—2018

代替 DB 140400/T 020-2004

绿色农产品 黄花菜生产技术规程

2018 - 09 - 01 发布

2018 - 09 - 01 实施

长治市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB140400/T 020-2004《绿色农产品 黄花菜生产操作规程》，与DB140400/T 020-2004相比，主要差异如下：

- 修改了播种相关内容（见7.2）；
- 修改了合理密植相关内容（见8.1）；
- 修改了定植方法相关内容（见8.2）；
- 修改了田间管理中春苗管理和蕾期管理相关内容（见9.2和9.4）；
- 修改了病虫害防治相关内容（见第10章）；
- 增加了贮藏相关内容（见第12章）；
- 删除了附录A相关内容（见2004版附录A）。

本标准附录A为资料性附录。

本标准由长治市农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：长治市蔬菜研究所、长治市农业广播电视学校、长治市植物保护植物检疫站、长治市土壤肥料工作站。

本标准主要起草人：武东、王景盛、冯红雁、樊志新、李秋平、王晓强。

本标准2004年8月首次发布，本次为第一次修订。

绿色农产品 黄花菜生产技术要求

1 范围

本标准规定了绿色农产品黄花菜术语、基本要求、品种选择、繁殖方法、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、贮藏运输等操作规程。

本标准适用于山西省长治市行政区域内的绿色黄花菜生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

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

3 术语

下列术语适用于本标准。

3.1 墒情

土壤水分或土壤水分状况称为“墒情”。

3.2 摘叶

把植株的老黄病叶去掉，叫“摘叶”。

3.3 冬苗

指黄花菜终花后越冬的苗，叫“冬苗”。

3.4 采收

一般指把植物有使用价值部分摘收回来，叫“采收”。

4 基本要求

4.1 产地环境

环境条件应符合NY/T 391的规定。

4.2 农药施用

施用农药应符合NY/T 393的规定。

4.3 肥料施用

肥料施用应符合NY/T 394的规定。

5 品种选择

选择优质、高产、抗病虫且适合本地生长的优良品种。

6 繁殖方法

一般采用三种方法。

6.1 整株掘起分蘖繁殖法

将整株根丛掘起，按分蘖分切作为种苗繁殖用。

6.2 原丛就地分株繁殖法

在宿根3年以上的健壮植株上，挖取其1/3~1/4分蘖作为种苗。随挖、随切、随剪、随栽。

6.3 播种育苗法

播前精选种子，用20℃~25℃水浸泡8h~12h再播种。

7 育苗

7.1 播前准备

选择土壤肥沃的壤土或砂壤土深翻30cm，做成宽1.5m~2.0m，长10m苗床，结合施肥，随之整平，畦内灌足底水待播。苗床每667m²深施腐熟有机肥3000kg、钙镁磷肥30kg，碳铵40kg。

7.2 播种

3月上旬下种。可将1份种子与10份细砂掺匀后撒播，播后覆盖1cm厚的细土，盖草保持土壤湿润。

7.3 苗期管理

出苗后浇一次水，2片真叶时间苗，留壮去弱，苗距3cm。及时松土除草，保证幼苗健壮生长。保持土壤湿润，苗弱时可每667m²施磷酸二铵10kg~15kg；苗旺时则要控制肥水。

7.4 壮苗标准

植株达3片~4片叶，健壮无病，叶色浓绿，叶片宽厚，根系发达。

8 定植

8.1 合理密植

按宽行90cm窄行50cm，株距50cm开穴种植，每667m²应在2000穴左右为宜。

8.2 定植方法

春季在4月上旬,秋季在9月~10月均可种植。将种苗或成苗放入穴里,每穴放3个~4个分蘖或2株~3株成苗,栽植深度为15cm~17cm。栽后覆土,压紧使根与土壤密接,浇水后覆土保墒。

9 田间管理

9.1 冬苗管理

当秋季花蕾采收后,立即将老叶、枯茎离地面3cm~4cm处割除,行间深耕30cm,随即追肥,每667m²施腐熟有机肥2000kg。待冬苗枯死后,用厩肥与细土拌合草木灰壅土堆。

9.2 春苗管理

春季出苗前中耕耙耱1次,返青后及时追施催苗肥,以氮磷为主,667m²施过磷酸钙10kg,配合硫酸钾或氯化钾5kg~10kg,尿素5kg~7kg,掺水100kg浇穴。

9.3 薹期管理

应在花薹开始分化和花薹开始抽出时,各施一次肥,每667m²施用尿素5.5kg~7kg,过磷酸钙4kg~6.5kg,硫酸钾或氯化钾3.5kg~5.5kg。花薹开始抽出时,每667m²施用尿素7kg~8kg,过磷酸钙6kg~7.5kg,硫酸钾或氯化钾5.5kg~7.5kg。有条件的可结合浇水,随水施肥。

9.4 蕾期管理

一般以开始采摘10d后,即快要进入盛采期前施肥,每667m²用尿素5kg~12.5kg,兑水淋施根际。此外,在整个采蕾期间,还可进行多次根施肥。即用0.5%~1%的尿素,加2%的过磷酸钙(经浸过滤),加0.2%~0.3%的氧化钾的混合液,或用0.1%的磷酸二氢钾,下午5点以后进行喷洒。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

按照“预防为主、综合防治”的植保方针。以“农业防治、物理防治为主,化学防治为辅”的无害化防控原则。农药施用严格执行NY/T 393和GB/T 8321的规定。

10.2 农业防治

选用抗病品种;从无病田或无病株上采种、分蘖。开好排水沟,降低地下水位,防治明涝暗渍;对发病的园地,不论病情轻重,到花蕾采收完毕,都要及时割叶培土,并将割下的叶片集中烧毁,除灭病菌。忌采花蕾季节喷药,避免产品有残毒。

10.3 物理防治

用黄板、频振式杀虫灯等方法诱杀蚜虫及鳞翅目类、鞘翅目类等害虫。

10.4 生物防治

积极保护利用七星瓢虫、草蛉等天敌,控制病虫害。

10.5 化学防治

10.5.1 叶斑病、叶枯病

用50%多菌灵可湿性粉剂800倍~1000倍液或70%噁霉灵可湿性粉剂1200倍~1500倍液喷雾，每隔7d~10d喷1次，连喷2次~3次。

10.5.2 锈病

发病初期，用15%三唑酮可湿性粉剂500倍~800倍液喷雾。或气温高、苗嫩时用0.2波美度石硫合剂；气温低、苗老时用0.4波美度石硫合剂或用高锰酸钾、多菌灵等喷雾。

10.5.3 根腐病

播种前用种子重量0.25%的20%三唑酮乳油拌种；用石灰粉或硫磺石粉（硫磺0.5 kg，生石灰2.5 kg碾细拌匀）撒在病株周围基部土面。

10.5.4 蚜虫

用10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍~2500倍液或5%啉虫脒乳油1000倍~1500倍液喷雾防治。

10.5.5 红蜘蛛

发病初期，用5%噻螨酮乳油1500倍~2500倍液或11%乙螨唑悬浮剂5000倍~7500倍液喷雾防治。

11 采收

11.1 采摘时间

黄花菜花蕾长到充分长度，花蕾饱满，颜色黄绿，花苞的纵沟明显减少时为成熟花蕾，即可随时采收，必须在花开前1h~2h摘完。进入花季，每天都要下园采摘。

11.2 采摘方法

采摘时是用拇指、食指和中指捏花梗基部，轻轻往下折摘。采收时要轻采、轻摘、轻放，存放和包装物确保干净，无污染、分级包装，运输过程中，采用冷藏车或冰块冷藏箱。不能有毒有害物质混储，混运。

12 贮藏

自然晾晒、机器烘干。

附 录 A
(资料性附录)
绿色黄花菜生产操作顺口溜

香甜可口黄花菜，别名又叫金针菜；
既是蔬菜又是药，用途广来价值高；
绿色种植标准化，关键技术口头挂；
基地选择要把关，远离工矿污染源；
喜光好湿怕酸碱，房前屋后地埂边；
栽培技术有讲究，一次种来收十年；
播前育苗精选种，合理密植效益高；
宽行九十窄五十，株距三五开穴种；
苗种三证要齐全，原丛分蘖好繁殖；
春秋两季均可种，四季管理要精心；
分期施肥很重要，基追薹蕾要施巧；
多施腐熟有机肥，严禁使用硝态氮；
农业化学齐防治，病虫控制效果好；
采摘时间把握好，蕾饱黄绿纵沟少；
每条标准要记牢，优质稳产效益高。
