

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 5393—2021

黄秋葵—油葵间作栽培技术规程

2021 - 04 - 26 发布

2021 - 05 - 26 实施

河北省市场监督管理局 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。

本文件由石家庄市市场监督管理局提出。

本文件由河北冀南农业科技有限公司、石家庄市农林科学研究院起草。

本文件主要起草人：王海山、田东良、郭永召、宋聚红、王静、孙聪、相丛超、樊建英、李东玉、贾明飞。

黄秋葵-油葵间作栽培技术规程

1 范围

本文件规定了黄秋葵—油葵间作栽培的产地环境、整地施肥、品种选择、油葵种植、黄秋葵种植。本文件适用于冀中南露地黄秋葵—油葵间作栽培。

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。

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB13/T 2356—2016 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

选择土层深厚、疏松肥沃、排灌良好的壤土或砂壤土，前茬以根菜类或叶菜类作物为宜，忌连作。

5 播前准备

5.1 整地施肥

一次施足基肥。播种前每亩撒施腐熟有机肥 $3\text{ m}^3\sim 4\text{ m}^3$ 、氮磷钾比例为20:10:15的三元复合肥50 kg。有机肥和化肥拌匀撒施后，深耕20 cm~25 cm，精细整地做畦，畦宽1.8 m，畦埂宽30 cm~35 cm，畦中间覆80 cm宽的地膜。肥料使用符合NY/T 496的要求。

5.2 品种选择

油葵品种应选择早熟、植株矮、茎秆粗、花盘大、出油多、油质好、丰产性好的品种，如：特早矮大头、矮大头等；秋葵应选用中早熟品种，如：石秋葵1号、石秋葵2号、福星434、绿箭、红玉等。

6 油葵栽培

6.1 播种

在4月上旬5 cm地温4 d~5 d稳定在8 ℃时播种。在畦埂上打孔点水，每穴播种1~2粒，行距180 cm，株距25 cm，深度3 cm~4 cm，亩播量200 g~250 g。

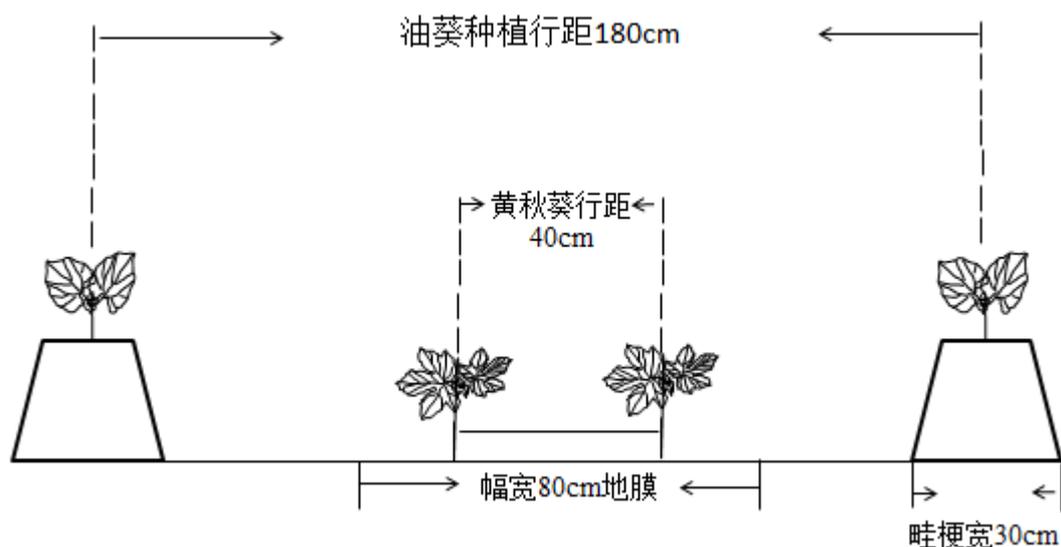


图1 黄秋葵-油葵间作定植示意图

6.2 田间管理

6.2.1 中耕锄草

全生育期中耕2次。在1~2对真叶展开、苗高15 cm~20 cm时进行第1次定苗锄草，每穴1苗；现蕾前进行第2次中耕锄草。

6.2.2 肥水管理

现蕾期（4月下旬）浇1水，随水每亩追施尿素15 kg、钾肥15 kg；盛花期（5月下旬）根据土壤墒情浇第2水。

6.2.3 授粉

在开花期，将两个花盘面对面轻轻擦碰2~3次进行人工辅助授粉，授粉时间在上午9:00~11:00为宜。

6.2.4 虫害防治

6.2.4.1 主要虫害

棉铃虫是危害油葵的主要虫害。

6.2.4.2 农业防治

清除油葵田边的杂草，减少虫害产卵场所。

6.2.4.3 化学防治

使用菊酯类农药喷雾防治，注意用药时间要错开盛花期。农药使用应符合GB/T 8321要求。

6.3 收获

7月上旬，油葵叶片、茎秆和花盘发黄，子壳变黑变硬应及时收获晾晒。收获时注意不要伤到黄秋葵植株，以免影响黄秋葵生长；把油葵秸秆全部清理出地，有效预防黄秋葵病虫害的发生。

7 黄秋葵栽培

7.1 浸种催芽

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

7.2 播种

4月中下旬在畦面地膜上双行播种，行距40 cm，株距25 cm，播种深度5 cm，穴中浇足水，每穴播种2~3粒，覆土2 cm~3 cm。亩用种量1000 g。

7.3 田间管理

7.3.1 定苗

苗高10 cm~15 cm时定苗，每穴1~2株。

7.3.2 中耕培土

油葵收获后及时中耕，6月下旬~7月上旬连续进行2~3次中耕锄草，结合中耕进行培土。

7.3.3 肥水管理

7.3.3.1 浇水

播种后20 d（4月下旬正是油葵第1水）缺水应早晚人工喷灌，幼苗稍大后可机械沟灌（5月下旬油葵盛花期第2水）；开花结果时供给充足的水分，大雨后要及时排水。

7.3.3.2 施肥

油葵收获后及时追肥，每亩施尿素10 kg，立秋后，15 d1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，每半月叶面喷施0.2%磷酸二氢钾一次。

7.3.4 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。

7.4 病虫害防治

按照DB13/T 2356—2016执行。

7.5 采收

按照DB13/T 2356—2016执行。