

DB 1405

晋 城 市 地 方 标 准

DB 1405/T XXXX—2022

复播油葵种植技术规程

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 实施

晋城市市场监督管理局 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。

本文件由晋城市农业农村局提出并监督实施。

本文件由晋城市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：晋城市现代农业发展中心。

本文件主要起草人：郭伟、张东平、米喜梅、靳晋锋、吴晓燕、李杰、杨梅、李海丽、王慧先、霍利斐、李霞、赵雅燕、陈建华、柴晓经。

复播油葵种植技术规程

1 范围

本文件规定了复播油葵种植的播前准备、栽培技术措施、病虫害综合防治、收获及后续管理等措施。

本文件适用于晋城市区域内复播油葵种植。

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 农药合理使用准则

GB 4407.2 经济作物种子 油料类

NY/T 496 《肥料合理使用准则 通则》

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 播前准备

3.1 选地

选择土壤耕层深厚、土质疏松、理化性状良好，有机持含量 10g/kg 以上，碱解氮含量 40mg/kg，速效磷含量 15mg/kg 以上，速效钾含量 80mg/kg 以上，土壤 pH6.5~7.5，土壤含盐量 0.4% 以下的壤土或沙壤土

3.2 茬口

3.2.1 复播油葵主要以小麦作为前茬作物。

3.2.2 前茬作物不宜选用棉花地。

3.3 选种及种子处理

3.3.1 选种

选用优质、高产、抗病、适应性强、商品性好的油葵品种。如 S909、S12244 等。

3.3.2 种子质量

种子质量必须符合 GB 4407.2 的要求，如下表。

级别	原原种	原种	良种	生产用种
含水量 (%)	11~13	11~13	11~13	11~13
种子纯度 (%)	99 以上	97~98	96~98	95
发芽率 (%)	95	95	90	90

净度 (%)	98	97	96	90
病草害	上述各级别种子都要求无菌和寄生的杂草种子			

3.3.3 种子处理

3.3.3.1 晒种

播种前,晒种 2~3d,然后用冷水泡种 6h 左右,晾干后剔除病粒、虫粒及秕粒、小粒。

3.3.3.2 拌种

用 50%的福美双或 30%的瑞毒霉加水配成 0.1%浓度的药液进行拌种,可防治霜霉病;用 50%的多菌灵加水配成 0.6%浓度的药液拌种,可防治菌核病和黄萎病;有条件的可用微量元素拌种,一般每 1kg 种子需拌锰、锌肥 8~10g。

4 播种

4.1 播期

小麦收获后要趁墒尽早播种,最迟不宜超过 7 月 10 日。

4.2 播量

在适播期内每 667m²0.35~0.5kg,每穴点籽 2 粒。为节省种子,减少投入,也可隔穴 1 粒、2 粒播种。

4.3 播深

播种深度 4~5cm。

4.4 播种方法

小麦收获后如墒情较好,可顺垄硬茬穴播;麦收后如遇墒情不好,可延期播种,遇雨即可顺垄硬茬穴播;也可采用抗旱播种法,提水点播。

4.4.1 均行播种 如果小麦采用 23cm 耩播种,油葵的行距 67cm,株距 23~26cm;如果小麦采用 20cm 耩播种,油葵的行距 60cm,株距 26~33cm。

4.4.2 大小行播种 如果小麦采用的是 23cm 耩播种,油葵的大行距 92cm,小行距 45cm,株距 23~26cm;如果小麦采用的是 20cm 耩播种,油葵的大行距 79cm,小行距 60cm,株距 23~26cm。

4.5 密度

每 667m²留苗 3300~4000 株。掌握水地和肥旱地宜稀,一般旱地宜密的原则。

5 田间管理

5.1 查苗、补苗

出苗后发现缺苗断垄,用同一品种及时催芽补种。

5.2 间苗、定苗

在幼苗长至 3~4 片真叶时,结合第一次中耕间苗、定苗。按既定密度要求,去弱苗、病苗、小苗及杂草,留大苗、壮苗。

5.3 蹲苗

一般从出苗到现蕾阶段如无特殊干旱,可不浇水,实行蹲苗。

5.4 浇水

从现蕾到开花阶段，为防旱抗旱，有水浇条件的，浇水 2 次，灌浆期浇水 1 次。

5.5 追肥

油葵追肥以现蕾时追肥一次效果较好，一般采用每 667m²穴施尿素 10kg，在距油葵根茎 10~15cm 处开小穴，施入化肥后随即覆土掩埋。

中耕 1~2 次，进行松土、除草、培土。

5.6 授粉

5.6.1 人工授粉

开花期间，每隔 4~5d 进行一次人工辅助授粉，连续 2~3 次，授粉时间以上午 9~11 时、下午 3~5 时为宜。

5.6.2 蜜蜂授粉

可在油葵地头养蜂，保证蜂的密度，进行蜜蜂辅助授粉。

6 适时收获

9 月中、下旬，花盘背面发黄，花盘边缘为微绿色，果皮坚硬；茎秆老黄、叶片黄绿或黄枯下垂脱落时，应及时收获。

7 病虫害防治

7.1 种类

7.1.1 主要病害种类

菌核病、霜霉病、立枯病、白粉病等。

7.1.2 主要虫害种类

黑绒金龟甲（东方金龟子）、蒙古灰象甲（象鼻虫）等。

7.2 防治方法

7.2.1 农业防治

7.2.1.1 实行轮作。

7.2.1.2 选用抗病、耐病品种。

7.2.1.3 加强田间管理，培育健壮植株，提高抗病虫能力。

7.2.1.4 收获后彻底清理残枝、病叶，就地深埋或带出田外烧毁。

7.2.2 化学防治

药剂的选择与使用应符合 GB/T 8321、NY/T 1276 的规定。具体病虫草害的防治可参考附录 A。

8 生产档案记录

建立复播油葵种植记录档案。详细记录产地环境、生产技术、病虫害防治和采收等各个环节所采取的具体措施，同时加强关于投入品的使用情况记录。生产档案至少保存 3 年。

附录 A
(资料性)
复播油葵主要病虫害防治技术

病虫害名称	防治方法
菌核病	用 50%多菌灵可湿性粉剂 1000 倍液喷雾防治 1~2 次。
霜霉病	用 25%瑞毒霉加水 2000 倍，每 667m ² 喷药液 100kg，发病初期喷 1 次，7d 后再喷 1 次。
叶枯病	现蕾初期用 50%多菌灵 500~1000 倍液，每 667m ² 喷药液 75kg，每隔 7d 喷 1 次，一般 2~3 次即可，另外用 70%代森锰锌、70%甲基托布津也可。
白粉病	加强通风透光，增施磷钾肥，在发病初期用 15%粉锈宁可湿性粉剂 500~1000 倍液喷雾，或用 70%甲基托布津可湿性粉剂 1000 倍液喷雾。
黑绒金龟甲	在成虫危害期用 40%敌百虫乳油 2000 倍液或 2.5%敌杀死乳油 2000 倍液喷雾防治，同时在田间地头铲净杂草或喷药减少虫源。
蒙古灰象甲	春耕整地时，每 667m ² 用 5%辛硫磷颗粒剂 1~1.5kg 均匀撒施，耕入土中杀虫；保护蟾蜍（癞蛤蟆）吃虫。其他防治方法同黑绒金龟甲。