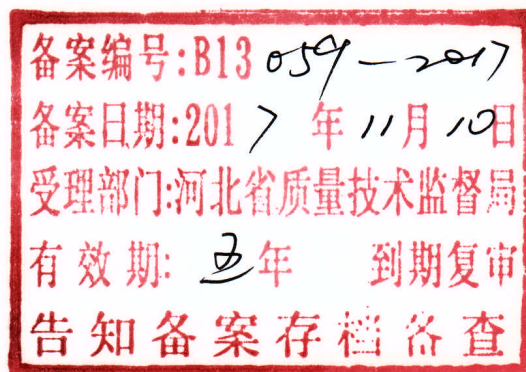


DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 194—2017

旱盐碱地油葵一年两熟栽培技术规程



2017-10-17 发布

2017-10-30 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由沧州市质量技术监督局南大港管理区分局提出。

本标准起草单位：沧州市南大港管理区农科所，中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心。

本标准主要起草人：刘毅、齐永青、张茂玉、巨兆强、谢志霞、李辉、刘俊杰、吴华兵、肖登攀。

旱盐碱地油葵一年两熟栽培技术规程

1 范围

本标准规定了旱盐碱地油葵一年两熟栽培的术语和定义、产地环境、种子要求、栽培管理及收获等。本标准适用于沧州市旱盐碱地油葵的生产。

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 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
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
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
DB/T 846 无公害粮食 油料作物产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油葵

指油用向日葵。

3.2

现蕾期

田间有75%油葵植株顶端花蕾直径>1cm时为现蕾期。

3.3

开花期

田间有75%油葵植株的舌状花开放为开花期。

3.4

盛花期

油葵花盘从舌状花开放至管状花开放完毕的时段为盛花期。盛花期一般为6d~9d，为油葵授粉的关键时期。

4 产地环境

应符合DB/T 846的规定。淡水资源缺乏，年降雨量450mm以上，0cm~20cm土层含盐量4%以下。

5 种子要求

5.1 品种选择

选择经审定的早熟矮秆油葵品种，春播生育期<105d，夏播生育期<95d。适宜品种如超级矮大头DW667、GC矮大头678、超级矮大头NWS567等。应选择正规渠道购买的有包衣的商品化杂交一代品种，禁止使用杂交种后代作种子。

5.2 种子质量

应符合GB 4407.2的规定。

6 栽培管理

6.1 冬前及早春整地

12月初封冻前犁耕土地，深度20cm以上；早春耙地，耕层土壤上虚下实，平整无明显坷垃。

6.2 施肥与地下害虫防治

肥料的使用应符合NY/T 496的规定。肥料以底肥形式一次施入，每亩施氮肥（N）7kg~10kg，磷肥（ P_2O_5 ）7kg~10kg，钾肥（ K_2O ）5kg~7kg。可增施有机肥，每亩使用量1000kg~1500kg。地下害虫危害较重地块，可在肥料中每亩加施3kg5%辛硫磷颗粒。

6.3 播前整地

施肥后，进行播前整地，旋耕深度12cm，旋耕后镇压提墒。

6.4 轮作模式

油葵一年两熟栽培模式下，按播种季节分为春播和夏播两茬。不宜多年连作，可与禾谷类、豆类作物倒茬轮作。

6.5 播种

6.5.1 播期

6.5.1.1 春播

当日均温度稳定在10℃以上即可播种，一般为4月上中旬。条件适宜时，应尽量早播。

6.5.1.2 夏播

春播油葵收获后，应尽快进行夏播，一般为7月下旬至8月上旬。

6.5.2 播种方法

6.5.2.1 春播

覆膜播种，播种深度3cm左右，大行距70cm，小行距50cm，穴距25cm~28cm，每穴播种2粒~3粒。每亩播种量0.3kg~0.5kg。

6.5.2.2 夏播

露地直播，播种深度3cm左右，大行距70cm，小行距50cm，穴距22cm~25cm，每穴播种2粒~3粒。每亩播种量0.3kg~0.5kg。

6.6 田间管理

6.6.1 放苗、定苗

春播油葵叶片变绿后打孔放苗，埋严孔眼。油葵4叶期定苗，采用单株留苗，留壮苗去弱苗，盐渍化较重地块可适当晚定苗。春播留苗密度每亩4000株~4500株，夏播留苗密度每亩4500株~5000株。

6.6.2 中耕除草、培土

结合定苗进行第一次中耕除草，中耕深度7cm~10cm。现蕾期之前进行第二次中耕并培土，培土高度10cm。

6.6.3 人工授粉

无蜂源或蜂源不足情况下，应进行人工辅助授粉。在盛花期将相邻的两个花盘对在一起相互轻按，隔日进行一次，连续进行2次~3次，时间在上午9时~11时。

6.7 病虫害防治

6.7.1 防治原则

积极贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。以农业防治和物理防治为基础，生物防治为核心，按照病虫害发展规律，科学使用化学防治技术，有效控制病虫害危害。药剂的使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。喷洒农药作业宜选择阴天或晴天16时以后进行。

6.7.2 农业防治

选择抗病品种，合理轮作，及时铲除田边杂草，减少病虫害源。

6.7.3 物理防治

使用黑光灯或诱虫黄板诱杀害虫。可在清晨人工敲打油葵花盘，人工灭杀落下的幼虫。

6.7.4 生物防治

利用天敌治虫。

6.7.5 化学防治

6.7.5.1 虫害防治

主要虫害为桃蛀螟和棉铃虫。在桃蛀螟和棉铃虫三龄前或油葵开花期和灌浆期进行防治，可用菊酯类杀虫剂或25%除虫脲、BT乳剂等进行防治。

6.7.5.2 病害防治

6.7.5.2.1 叶枯病

用100倍波尔多液、50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液、65%代森锌500倍液等防治，每次间隔10d以上。

6.7.5.2.2 菌核病

现蕾期前后，用12.5%烯唑醇可湿性粉剂600倍液或50%多菌灵可湿性粉剂500倍~800倍液，每隔7d~10d喷1次，连喷2次。

6.7.5.2.3 锈病

用50%粉锈宁或12.5%烯唑醇可湿性粉剂500倍液或50%乙烯菌核利800倍~1000倍液，间隔7d喷1次，连喷2次。

6.7.5.2.4 褐斑病

用75%百菌清可湿性粉剂600倍液喷雾。

7 收获

7.1 春播油葵收获

春播油葵应适时早收。7月下旬前后，当植株茎秆变黄，下部叶片枯黄下垂，中上部叶片变淡黄色，花盘背面黄褐色，舌状花冠干枯时人工或机械收获。

7.2 夏播油葵收获

夏播油葵可适当晚收以利于增产和籽粒脱水，宜于11月上旬油葵植株完全成熟干枯后，人工或机械收获。

7.3 脱粒晾晒

收后籽粒及时晾晒，水分降至12%以下进行清选，控制杂质在2%以下进行装贮。
