

临洮县南部二阴区无公害菜用青蚕豆栽培技术

褚萍

(临洮县农业技术推广中心, 甘肃 临洮 730500)

摘要: 从选地整地、品种选择、播种、田间管理、病虫害防治、采收等方面总结了临洮县南部二阴区无公害菜用青蚕豆栽培技术。

关键词: 菜用青蚕豆; 栽培技术; 临洮县

中图分类号: S643.6

文献标志码: B

文章编号: 1001-1463(2019)11-0093-02

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2019.11.024](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2019.11.024)

临洮县南部二阴区蚕豆栽培历史悠久, 自然条件、地理环境适宜种植蚕豆。耕作为传统农业生产习惯。农药使用极少, 土壤无污染, 大气中的二氧化硫、氮氧化物和总悬浮颗粒均低于国家标准, 农田灌溉水为无污染的洮河水, 生产环境条件达到绿色食品的要求。

近年来, 随着乡村旅游、休闲农业以及农民专业合作社的发展壮大, 青蚕豆成为临洮县南部二阴区最具优势的粮经兼用作物之一, 栽培目的以食用种子或嫩荚(菜用青蚕豆)为主, 栽培方式有单种、套种等。由于菜用青蚕豆可炒食、做汤, 营养价值高, 深受消费者喜爱, 销售渠道通畅, 栽培效益较好, 农户种植积极性较高^[1-5], 因而具有一

定的种植规模, 种植面积占当地经济作物种植面积的 41%, 产量达到 6 000 ~ 6 750 kg/hm², 收入达到 36 000 ~ 40 500 元/hm²。

1 选地整地

选择耕作层疏松、通透性好、理化性状良好、排灌方便、肥力均匀、不重茬和上茬未种豆科作物的田块。前茬作物收获后及时深耕曝晒, 熟化土壤。深翻 20 ~ 25 cm, 打细耱平, 及时灌足冬水。翌春耙耱保墒, 使地绵、墒足, 以便播种。

2 品种选择

选用丰产、优质、耐储藏、抗病虫害、抗逆性强, 且适宜本地种植、适合市场要求的品种, 如青海 9 号、青海 11 号、临蚕 7 号等。

收稿日期: 2019-06-10

作者简介: 褚萍(1979—), 女, 甘肃临洮人, 农艺师, 主要从事农业技术的试验、示范、推广、培训等工作。联系电话: (0)13993291508。Email: 1219181061@qq.com。

色、中下部分叶片干枯、花盘背部变鲜黄色、舌状化干枯脱落时即可收获。人工收获时适期早收; 机械收获时可适当推迟 5 ~ 7 d, 以避免机械创伤籽粒, 影响商品性。

参考文献:

- [1] 卢天信, 成丽颖, 刘文豪, 等. 油葵 HaG-PATI 基因的克隆及表达分析[J]. 西北植物学报, 2019, 39(3): 0439-0444.
- [2] 刘春荣, 张国新, 王秀萍, 等. 不同油葵品种苗期耐盐性研究[J]. 安徽农业科学, 2018,

46(23): 23-25.

- [3] 贾秀苹, 卯旭辉, 梁根生, 等. 油用向日葵杂交种陇葵杂 5 号选育报告[J]. 甘肃农业科技, 2018(10): 9-11.
- [4] 伊淑丽, 亓浩, 王焕怡. 油葵及其应用价值[J]. 作物研究, 2017, 31(7): 833-834.
- [5] 卯旭辉, 贾秀苹, 王兴珍, 等. 油用向日葵盐碱地保苗增效栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2018(3): 89-91.

(本文责编: 陈伟)

3 播种

3.1 播种时间

一般地表 10 cm 地温稳定在 5~7℃时播种。临洮县南部二阴区以 3 月中下旬播种为宜。

3.2 播种方法与播种量

采用宽窄行开沟点播方式。行距宽窄相间,宽行距 60 cm,窄行距 30 cm。种 4 空 1 (即种 4 行空 1 行,株距 15 cm),播种深度 7~10 cm,用种量 270~300 kg/hm²。宽窄行点播既有利于蚕豆植株群体通风透光条件,又便于人工操作。

4 田间管理

4.1 施肥

播前施腐熟优质农家肥 45 000~60 000 kg/hm²、磷酸二铵 225~300 kg/hm²、尿素 60~75 kg/hm²。苗期一般不追肥,以防贪青徒长。结荚期喷适量磷酸二氢钾、硼肥或钼酸铵叶面肥,每隔 10~15 d 喷 1 次,连喷 2~3 次。

4.2 中耕除草

苗齐后及时中耕除草,以促进根系发育和形成,苗高 16~20 cm 时第 2 次除草,开花前根据杂草情况再除草 1 次。

4.3 灌溉

播种前灌水 1 次,使土壤保持湿润以利出苗。蚕豆幼苗期比较耐旱,一般不需灌水。结荚期是蚕豆需水的临界期,应浇透水 1 次。结荚到采收期视天气降水情况和植株的长势酌情灌水。

4.4 打顶摘心

蚕豆属于无限花序。为控制株高、减少养分消耗、减少落花落荚、增加百粒重,应在花开 10~12 层时及时打顶。打顶应在晴天进行,利于伤口愈合。

5 病虫害防治

5.1 病害

5.1.1 疫病 发病初期用 64% 杀毒矾(恶霜灵、代森锰锌)可湿性粉剂 600~800 倍液,或 25% 甲霜灵可湿性粉剂 800 倍液,或 85%

乙磷铝可湿性粉剂 800 倍液喷雾防治。

5.1.2 锈病 发病初期用 95% 敌锈钠可湿性粉剂 400 倍液,或 75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍液喷雾防治,连喷 2~3 次即可。

5.1.3 褐斑病 发病初期用 5~10 g/kg 波尔多液喷洒防治。也可用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 500~600 倍液喷雾防治。

5.2 虫害

5.2.1 蚜虫 用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 3 000~4 000 倍液,或 3% 啶虫脒可湿性粉剂 1 600 倍液,或 4.5% 高效氯氰菊酯乳油 2 000~3 000 倍液喷雾防治,安全间隔期均为 10~15 d。

5.2.2 黑绒金龟甲 用 50% 杀螟松乳剂 1 500 倍液,或 40% 吡虫啉可湿性粉剂 4 000 倍液,或 2.5% 敌杀死乳油 3 000 倍液,或 1.8% 阿维菌素乳油 3 500 倍液叶面喷施防治。

5.2.3 蚕豆象 蚕豆开花前、盛花期和结荚期用 1.8% 阿维菌素乳油 3 500 倍液,或 4.5% 高效氯氰菊酯乳油 1 200 倍液叶面喷施防治,连喷 2 次。

6 采收

菜用蚕豆于 7 月初青嫩时采收。以豆荚皮色深绿色、肥大而籽粒明显鼓出、剥开豆荚种皮无发白时采摘为宜。

参考文献:

- [1] 李宇. 庄浪县蚕豆全膜垄播栽培技术要点[J]. 甘肃农业科技, 2016(10): 80-81.
- [2] 王峰, 李映剑, 陈晓婷, 等. 蚕豆新品种比较试验总结[J]. 种子世界, 2003(2): 18-19.
- [3] 刘玉皎, 张小田, 李萍, 等. 早熟蚕豆品种青海 13 号的选育及应用前景[J]. 江苏农业科技, 2011, 39(2): 170-171.
- [4] 陈勇, 倪秀荣, 赵希远, 等. 春播蚕豆品种引进鉴定试验研究[J]. 现代农业科技, 2009(23): 142-144.
- [5] 马秋叶. 庄浪县高寒阴湿区蚕豆引种试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2018(3): 36-39.

(本文责编: 杨杰)