

甘南州白菜型春油菜栽培技术

闫春梅, 王国平, 郭建炜, 徐冬丽, 旦知吉, 箫云善, 马福全
(甘肃省甘南藏族自治州农业科学研究所, 甘肃 合作 747000)

摘要: 从品种选择、选茬、精细整地、施基肥、选种、种子处理、播种、田间管理、收获、脱粒及入库等方面总结了甘南州白菜型春油菜栽培技术规程。

关键词: 白菜型春油菜; 栽培技术; 规程; 甘南州

中图分类号: S565.4 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-1463(2016)01-0089-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.01.030

油菜是甘南藏族自治州的主要油料作物, 常年播种面积 1.400 万 hm^2 , 约占全州农作物播种面积的 20.4%, 其中白菜型油菜种植面积较大, 占油菜播种面积的 70% 左右^[1-2]。白菜型油菜包括白菜型春油菜和白菜型冬油菜, 白菜型春油菜是春季播种、秋季收获的一年生作物^[3], 2014 年甘南州白菜型春油菜播种面积达到 0.933 万 hm^2 , 占农作物播种面积的 13.6%。分布于海拔 2 750 ~ 3 200 m、无霜期短、自然条件差的高寒山区。白菜型春油菜具有生育期短、耐寒、耐瘠、抗逆性强等特点, 已成为甘南州的优势作物。近几年, 甘南藏族自治州农业科学研究所根据白菜型春油菜生产中存在的问题, 开展了白菜型油菜播种期、播种量、化学除草等方面的试验, 总结出了甘南州白菜型春油菜栽培技术规程。

1 品种选择

选用优良白菜型春油菜品种如甘南 4 号、甘南 5 号^[4-5]。

2 选茬

选择青稞、马铃薯、豌豆等非十字花科作物为前茬, 忌连作, 同时要注意避免在使用过磺隆类除草剂的地块上种植。

3 精细整地

前茬作物收获(秋季)后应及时进行深耕(耕深 20 cm)灭茬, 保持块碎地平。

4 施基肥

一般施农家肥 22 500 ~ 30 000 kg/hm^2 、磷酸

二铵 112.5 ~ 150.0 kg/hm^2 、尿素 112.5 ~ 150.0 kg/hm^2 , 播前犁地时一次性全部施入。无农家肥时, 则施磷酸二铵 225.0 ~ 300.0 kg/hm^2 、尿素 225.0 ~ 300.0 kg/hm^2 , 也在播前犁地时一次性全部施入。

5 选种

要求种子籽粒饱满, 且纯度 $\geq 95\%$ 、净度 $\geq 98\%$ 、发芽率 $\geq 90\%$ 、含水量 $\leq 90 \text{ g}/\text{kg}$ 。

6 种子处理

播前 1 ~ 3 d, 用 70% 锐胜可湿性粉剂按种子量的 0.5% ~ 0.7% 进行种子包衣。

7 播种

7.1 播种时间

4 月中旬至 5 月上旬。

7.2 播种方式

一般按行距 15 ~ 18 cm 条播。

7.3 播种深度

2 ~ 3 cm。

7.4 播种量

15.00 ~ 18.75 kg/hm^2 。

8 田间管理

8.1 除草

主要杂草为阔叶杂草和野燕麦。播前 3 ~ 7 d, 用 48% 氟乐灵乳油 1 500 ~ 2 250 mL/hm^2 对水 600 L 均匀喷洒于土表以防止阔叶杂草危害。3 ~ 4 叶期用 10.8% 高效盖草能乳油 300 ~ 450 mL/hm^2 对水 225 ~ 450 L 进行田间地表喷雾处理, 以防野燕麦危害。

收稿日期: 2015-06-30; 修订日期: 2015-11-29

作者简介: 闫春梅(1966—), 女, 甘肃临夏人, 高级农艺师, 主要从事白菜型春油菜选育及栽培技术研究工作。联系电话: (0)13399419324。

临夏县夏季草莓栽培技术

魏光霞, 张仕周, 周奇能, 贾文兰

(甘肃省临夏县土桥农业技术推广站, 甘肃 临夏 731801)

摘要: 从基地选择、整地起垄、品种及种苗选择、定植、定植后管理、病虫害防治、适时采收等方面介绍了临夏县夏季草莓栽培管理技术。

关键词: 草莓; 栽培; 技术; 临夏县

中图分类号: S668.4 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-1463(2016)01-0090-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.01.031

草莓为宿根性多年生草本植物, 属蔷薇科草莓属。草莓果实外观呈心形, 鲜美红嫩, 果肉多汁, 酸甜可口, 具有特殊的浓郁水果芳香, 色、香、味俱佳, 营养价值高, 维生素 C 含量丰富, 有帮助消化之功效, 被誉为“水果皇后”^[1-4]。临夏县夏季凉爽, 种植草莓的土桥镇曹家村地势平坦, 海拔 1 950 m, 年平均气温 6.5 ℃, 年降水量 560 mm, 无霜期 155 d 左右, 土壤属黄麻土, 土层深厚, 自流灌溉。为了进一步带动提升农业生产效益, 我们引进草莓新品种, 总结出了适宜临夏县夏季草莓主要栽培技术, 现介绍如下。

1 基地选择与设施建设

基地田间纵向修建水泥路 1 条, 横向修建沙路 3 条, 沙路两面用“U”型槽修建水渠, 并在水渠边架设电源, 确保了水、电、路通畅。修建 150 m³ 蓄水池 6 个, 按长度 50~80 m, 跨度 6 m 的标准搭建拱棚。

2 整地起垄

起垄前撒施“田野”有机肥 (N-P₂O₅-K₂O 为 8-5-3) 1 500 kg/hm²、发酵鸡粪 22 500 kg/hm²、氮磷钾三元复合肥 (N-P₂O₅-K₂O 为 15-15-15) 450 kg/hm²。然后用旋耕机将地旋平, 旋细, 按 6 m 为

收稿日期: 2015-08-12

作者简介: 魏光霞(1978—), 女, 甘肃临夏人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)13993061026。E-mail: 1724423842@qq.com

8.2 间苗定苗

3 叶期间苗, 拔除弱苗、杂苗、高脚苗。4~5 片真叶时定苗, 株距 3~4 cm。

8.3 追肥

苗期(4~5叶期)追施尿素 37.5 kg/hm², 蕾薹期(现蕾至抽薹)追施尿素 30.0~45.0 kg/hm²。

8.4 虫害防治

主要害虫为跳甲和蚜虫。跳甲发生时, 用 48% 毒死蜱乳油 750 g/hm² 对水 375 kg, 或 2.5% 溴氰菊酯乳油 750 g/hm² 对水 450 kg 田间喷雾防治。蚜虫发生时, 用 40% 乐果乳油 375 g/hm² 对水 300 kg, 或 10% 吡虫啉可湿性粉剂 225 g/hm² 对水 225 kg 田间喷雾防治。

9 收获

油菜田 70%~80% 植株角果呈蜡黄色时收获, 并堆放后熟。

10 脱粒及入库

堆放 7 d 左右时进行脱粒, 脱粒后的籽粒要进行充分晾晒, 种子含水量 ≤ 90 g/kg 时方可入库。

参考文献:

- [1] 闫春梅, 王国平. 2014 年国家甘蓝型春油菜早熟组区试甘南点总结[J]. 甘肃农业科技, 2015(11): 26-28.
- [2] 杨鸿雁. 甘南州甘蓝型春油菜引种试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2013(9): 37-39.
- [3] 吴超. 高寒旱作区白菜型春油菜田间杂草防控措施[J]. 甘肃农业科技, 2013(4): 60-61.
- [4] 闫春梅, 包永梅, 刘梅金. 白菜型春油菜新品种甘南 4 号选育报告[J]. 甘肃农业科技, 2003(11): 11-12.
- [5] 王国平, 闫春梅, 贺凤玲. 白菜型春油菜甘南 5 号选育报告[J]. 甘肃农业科技, 2012(8): 3-5.

(本文责编: 郑立龙)