

中图分类号: S 641.3 文献标识码: B 文章编号: 1002—2767(2004)03—0049—02

红干椒栽培技术^{*}

李晗炜, 尹景德, 徐 锋

(1. 大庆市大同区大同镇政府 163515; 2. 宝清县七星泡镇政府 156607)

Cultivation Techniques of Dry Chilly

LI Han-wei, YIN Jing-de, XU Feng

(1. People's Government of Datong District, Daqing City, Daqing 163515; 2. People's Government of Qixingpao Town Baoqing County Baoqing 156607)

红干椒是生产红色素的主要原料, 红色素在国际市场上很畅销。为了加快调整种植结构, 使农民快致富, 2000 年我镇开展了红干椒种植项目。自红干椒在我区种植以来, 获得了很好的经济效益, 面积逐年增加, 经过几年的探索, 总结了红干椒栽培技术。

1 播前准备

1.1 2 月 25 ~ 3 月 10 日扣棚烤地, 升温设施及营养土要准备到位, 达到待播状态, 前期 $1 \sim 1.2 \text{ m}^2$ 苗床/ 667 m^2 的苗床面积, 后期分苗假植需 $6 \sim 8 \text{ m}^2$ 苗床/ 667 m^2 的分苗面积。

1.2 营养土配制: 用腐熟农肥 1 份, 优质园田土(玉米茬)2 ~ 3 份, 过筛拌匀, 每 m^3 拌 1 kg 粉碎的磷酸二铵, 同时拌绿亨一号 3 000 倍液或多菌灵 700 倍液进行土壤消毒。

1.3 浸种催芽: (1)用种 $200 \sim 250 \text{ g}/667 \text{ m}^2$, 浸种前在阳光下晒种 2 ~ 3 d; (2)温汤浸种: 先用 $30 \sim 35^\circ\text{C}$ 温水进行种子处理, 同时不断搓洗, 达到种子无辣味, 水澄清为止, 后用 $28 \sim 30^\circ\text{C}$ 温水浸种 8 ~ 12 h, 在浸种过程中可每 5 kg 种子加入 5 g 农用链霉素、10 mL 云 120 进行杀菌; (3)种子捞出后在 $28 \sim 30^\circ\text{C}$ 条件下催芽, 待发芽率达 70% ~ 80% 左右(4 ~ 6 d)即可播种。

2 播种

2.1 播种前用 35°C 左右温水一次性将床土浸透(10 cm)或在下籽前 1 ~ 2 d 用冷水打透, 升温后播种。

2.2 3 月 10 ~ 20 日为下籽播种阶段, 采用分苗假

植方法的每 $1 \sim 1.2 \text{ m}^2$ 播 6 000 ~ 7 000 粒种子, 下籽后覆筛细的园田土 0.5 ~ 1 cm。

2.3 在下籽后把苗床用塑料盖严, 利于保温、保湿, 也可在苗床上加拱棚来升温, 当出苗 70% 以上时, 把塑料膜揭掉。

3 苗期管理

3.1 温度管理

幼苗出土前应保持棚内室温 $25 \sim 28^\circ\text{C}$, 幼苗出土后保持棚内室温 $18 \sim 22^\circ\text{C}$, 掌握好温度, 防止徒长。

3.2 密度

根据出苗情况, 适时间苗, 保证 $1 \sim 1.2 \text{ m}^2$ 内有 4 500 ~ 5 000 株苗。

3.3 病虫害防治

地下害虫主要用甲胺磷、敌百虫等拌成毒饵诱杀。病害防治, 苗期常见的立枯病, 用绿一号、多菌灵等进行防治。

3.4 通风

根据室内温度要求进行适当放风, 如苗床过干或发现秧苗缺水, 用喷壶适量喷洒温水。

4 假植分苗

4.1 分苗前准备

4.1.1 4 月 5 日前对假植分苗棚室扣棚烤地, 完成打畦、施肥、灌水等工作, 达分苗状态。

4.1.2 假植前 2 ~ 3 d 对秧苗进行低温锻炼, 白天 $20 \sim 22^\circ\text{C}$, 夜间 $13 \sim 14^\circ\text{C}$ 。

4.2 分苗技术规程

4.2.1 分苗时间及密度: 从 4 月 15 ~ 25 日为分苗

* 收稿日期: 2003—07—21

第一作者简介: 李晗炜(1963—), 女, 黑龙江省肇洲人, 农艺师, 从事农业技术工作。

假植时期,分苗密度 $800 \sim 900$ 株/ m^2 为宜(株行距 $3\text{cm} \times 3\text{cm}$),保证 $6 \sim 8\text{m}^2/667\text{m}^2$ 的分苗面积。

4.2.2 起苗前必须给秧苗灌透水,将苗拔起后装入移苗盘中摆好,并用塑料盖严后拉运,防止被太阳晒干和被风吹干。

4.2.3 假植方法:在提前灌好水的畦子里,用泥抹子或小镐头开 2cm 宽的沟,然后人工摆苗,苗距在 3cm 左右。摆完苗后用手培土,子叶要露出土面,然后浇水,水量不宜过大,接着按行距要求进行下一行的操作,假植要求子叶高出土面 1cm 以上为宜。

4.2.4 分苗后提高棚室温度,白天 $28 \sim 30^\circ\text{C}$,夜间 $18 \sim 20^\circ\text{C}$,土温在 18°C 以上,缓苗后保持温度在 $20 \sim 22^\circ\text{C}$ 为宜,分苗后,看土壤湿润程度,可用喷壶适量喷水。

4.3 定植前准备

4.3.1 5月20日前整完地,选择3年内没种过茄科作物,地势最好是平坦或平岗地,不能用排水不良的低洼地。施农肥 $1 \sim 2\text{t}/667\text{m}^2$,以发好倒细鸡粪、羊粪最佳,其次是混合农肥。红干椒种植提倡以农家肥施入为主,尽量少用化肥,不施农肥的施化肥量以磷酸二铵不超过 $15\text{kg}/667\text{m}^2$ 、尿素不超过 $5\text{kg}/667\text{m}^2$ 、硫酸钾不超过 $5\text{kg}/667\text{m}^2$ 为宜,整地时间为定植前 $5 \sim 7\text{d}$ 为宜,方法以破垄夹肥为主,合好垄后压好碾子,等待定植。

4.3.2 定植前 $7 \sim 10\text{d}$ 对幼苗进行通风锻炼,到定植时能够适应外界环境。

4.3.3 起苗前用绿二号 600 倍液或代森锰锌磷酸二氢钾 800 倍液进行叶面喷施防病。

5 定植方法及密度

5.1.1 5月20日后开始定植,定植时苗龄达 $55 \sim 60\text{d}$,采用一垄双行单株拐子苗或一垄单行单株两种方式,株距为 $20 \sim 25\text{cm}$,保苗在 $4\,000 \sim 5\,000$ 株/ 667m^2 之间(肥地宜稀,瘦地宜密)。

5.1.2 定植时要破垄后滤透水,随栽苗随覆膜,覆膜时要及时拿苗,用土封实地膜口(用黑色地膜效果更好)。

6 田间管理

6.1 水肥管理

定植时浇足水,开花时控水蹲苗 $10 \sim 15\text{d}$,以防落花,门椒膨大时结合灌水追肥或叶面追肥。

6.2 整枝

6.2.1 门椒达 3cm 时,打掉门椒以下所有枝杈及老叶。

6.2.2 8月中旬进行椒枝整修,掐去上部的无效枝蕾,每株留果 25 个左右。

6.3 病虫害防治

6.3.1 病虫害防治,6月20日左右进行第一次综合防治,用绿亨二号 600 倍液加农用链霉素或杀菌王、多菌灵等进行防治,以后每隔 $10 \sim 15\text{d}$ 防治 1 次,共 $3 \sim 4$ 次即可。

6.3.2 虫害防治,主要用蚜利死、灭杀毙或万灵进行防治。

7 采收

7.1 9月1日前,用乙稀利 800 倍液进行喷雾促熟。

7.2 下霜前(9月20日左右)带根拔收。

7.3 晾晒时,先头朝上根朝下晒 $3 \sim 5\text{d}$,再根朝上头朝下晒 $3 \sim 5\text{d}$,反复晾晒至椒七成干后,上垛先头朝外根朝内垛 1.5m 高, $8 \sim 10\text{d}$ 翻捣二次垛,改头朝内,根朝外垛 10d 左右,最后散晒 $3 \sim 5\text{d}$,达到握不出气,捻不打滑即可采收。

黑龙江省农科院育种所牧草室牧草品种

鹅头稗

稗属一年生草本,是我国东北地区稗属中的地方优良牧草之一。适应性强,生长茂盛,品质良好,饲草产量高。特别在下湿盐碱地区,是很有栽培前途的一年生草、料兼收的饲料作物。秆直立,高 $1 \sim 2.5\text{m}$,抗旱性强,病虫害少。茎叶青绿时可刈割作青饲或青贮,草质柔软,叶量丰富,适口性好,马、牛、羊、鹅喜食,尤其马最喜食。平均含粗蛋白质 9.25% ,无氮浸出物 43.35% ,粗脂肪 2.17% 。可产鲜草 $5 \sim 7\text{t}/667\text{m}^2$ 。播种量为 $22.5\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

苦荬菜

菊科苦荬菜属一年生牧草。株高 $1.5 \sim 3.0\text{m}$ 。再生力强,每年刈割或放牧 $3 \sim 4$ 次。对土壤要求不严,各种土壤均可种植,但以排水良好的肥沃土壤最好,能适应轻度盐渍化土壤。

苦荬菜产量高,可生产鲜草 $5 \sim 7.5\text{t}/667\text{m}^2$,营养价值高,含有较高的粗蛋白质,较低的粗纤维,它开花期的粗蛋白质含量 17.91% ,粗脂肪含量 6.61% ,粗纤维含量 15.47% ,富含各种维生素和矿物质,叶量大,鲜嫩多汁,是优质青绿饲料,味稍苦,适口性好,猪、牛、鸡、鹅、兔等均喜食,也是鱼的好饲料,播种量为 $15\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

单 位:黑龙江省农科院育种所

联系人:唐凤兰

电 话:0451—86667857