

# 苹果洋葱栽培技术

# 特色经济作物新品种甘葵二号

李胜林<sup>1</sup>, 杨建华<sup>2</sup>, 杨兴福<sup>3</sup>

高守友, 邓少华, 宋景梅

苹果洋葱是东北农业科技有限公司提供, 它是利用基因重组以国际众多先进洋葱品种为基础材料, 集各品种之优点培育而成, 具高产、营养丰富、耐贮存、长日照、紧实、外形似苹果的优良洋葱品种, 称为国际品型保健蔬菜。

## 1 选地

要求土地平整, 给排水方便, 土壤疏松, 肥沃, 保水, 保肥力强, 连续2年以上没种过葱、蒜、韭菜等农作物的中性和轻度盐碱地。

## 2 育苗

2.1 苗床土准备 苗床土一定选用土质好、细、疏松没施用过除草剂的黑土, 苗床土以2份土:1份腐熟好的优质农家肥+氮、磷、钾各15kg(公斤)/667m<sup>2</sup>(平方米)(商品量)+50%钼硫磷500倍液混拌均匀闷一夜。

2.2 播种 将拌好的苗床土捞平打畦, 畦面宽1.1m(米), 其中中间过道0.3m(米)宽, 种子量按田间定植需要加25%损失, 把计算好的种子量一般每667m<sup>2</sup>(平方米)用种子0.25kg(公斤), 播种每畦面积35m<sup>2</sup>(平方米), 将种子均匀播撒各畦面上, 播种后覆1cm(厘米)盖土, 用喷壶浇足底水覆地膜, 保水增温。

## 3 幼苗管理

出苗80%揭膜, 一定晚上揭膜, 防止白天揭膜产生聚光造成幼苗受伤, 生长受阻, 揭膜第2天打一遍600倍液百菌清, 防止猝倒病。

3.1 温度 拱芽到3叶期加温, 这时夜间温度要求严格, 芽拱土勾头时夜间温度10℃, 白天15℃~20℃, 芽抬头至第1片叶长出时夜间温度5℃~8℃, 2~3叶时夜间温度0℃~5℃, 3~4片叶株高25cm左右停火自然温度。

3.2 湿度 见干见湿浇水, 视床土白天有一层微小细水珠, 早上不见床土返潮需要浇水, 第1次浇水至2叶以前浇水一定要用在室内贮存3d(天)的水, 如果没有贮存的水, 就用冷热水混合于25℃时再用。

3.3 追肥 当幼苗2片叶时根据长势如有缺肥现象, 可追1~2次氮肥, 弱小苗用0.5%尿素水重点喷施。

3.4 移苗 有条件情况下, 2叶期移一次苗, 移苗有利于透光透气除草, 培养壮苗。

## 4 定植

4.1 田间准备 腐熟好农家肥5t(吨)/667m<sup>2</sup>(平方米), 与磷酸二胺50kg(公斤)/667m<sup>2</sup>(平方米)混土15cm(厘米), 人工捞平打畦, 畦面宽1.1m(米), 畦埂0.3m(米), 20m(米)长, 用48%氟乐灵150ml/667m<sup>2</sup>(平方米), 或33%施田补200ml/667m<sup>2</sup>(平方米)土壤处理, 覆地膜。

4.2 定植 按畦面宽自制一个10cm×15cm(厘米)打孔器按孔栽苗, 667m<sup>2</sup>(平方米)定植3.8万株, 栽培一定控

甘葵二号(原名9502)是由黑龙江省甘南县向日葵研究所育成, 1998年经黑龙江省农作物品种审定委员会审定、命名推广的食用型向日葵新品种。现已在东北三省及内蒙古大面积种植。

1 产量表现 通过1995~1997年3年全省试验, 平均每公顷产量2373.6kg(公斤), 比对照品种甘葵一号增产14.3%, 1999~2000年大面积生产每公顷产量达2500kg。

2 特征特性 甘葵二号品种具有产量高, 籽粒大, 色泽好, 病害轻、无分枝特点。株高246cm(厘米), 株型收敛呈塔形, 繁茂性好, 生育期113d(天), 需活动积温2300℃, 茎粗3.2cm, 叶片数37片, 花盘直径24~32cm(厘米), 花盘平状, 倾角5级, 百粒重12.6g(克)。

3 栽培要点 一般5月中旬播种为宜, 亩用种量1kg(公斤), 适宜密度70cm×70cm(厘米), 施足底肥, 亩施二铵10kg(公斤), 钾肥3kg(公斤), 在一对真叶时间苗, 二对真叶时定苗实行早产早熟, 现蕾至开花期如遇干旱应实行灌溉, 开花授粉时为保证充分结实, 每公顷生产田最好有1~2箱蜂源, 或在早8~10时, 进行2~3次人工辅助授粉。(黑龙江省甘南县向日葵研究所, 162100)

制在3cm(厘米), 栽深栽浅都不利生长, 直接影响产量。栽完后要及时浇水, 再用细土把打孔处培严。

## 5 田间管理

5.1 给水 栽后3d(天)给一次缓苗水, 以后给水看墒情, 茎倒伏后停止给水。

5.2 施药 生育期用50%辛硫磷600倍, 50%多菌灵600倍, 70%百菌清600倍, 农用链霉素1500倍交替使用4~5次, 防病、防虫、防虫。

5.3 追肥 在定植后50d(天)追尿素15kg(公斤)/667m<sup>2</sup>(平方米), 第2次枝叶繁茂期追尿素35kg(公斤)/667m<sup>2</sup>(平方米), 第3次磷茎膨大期此时揭地膜揭完后追尿素15kg(公斤)/667m<sup>2</sup>(平方米)+硫酸钾15kg(公斤)/667m<sup>2</sup>(平方米)。

5.4 除草 是后期管理, 揭完膜, 给水勤, 肥力好, 杂草也生长快, 人工除草要及时防止草荒, 防止拿大草伤葱根。

## 6 收获

地上部分倒伏形成回灌, 如此时遇连雨天将葱头倒歪以免葱头进水, 不利于贮存, 假茎倒伏90%后15d(天)开始收获, 采收的葱头在地里晾晒2d(天), 按大小分类装袋放阴凉干燥通风好的地方码4~5垛高贮藏。

(1. 黑龙江省红兴隆分局科研所; 2. 山东省日照市职业技术学院, 276826; 3. 黑龙江省饶河农场, 156700)