

# 元葱套种粘玉米复种 秋播元葱(育苗)

宋淑丽<sup>1</sup>, 王付德<sup>2</sup>,  
王福祥<sup>3</sup>, 高艳波<sup>3</sup>, 蒋欣梅<sup>4</sup>

近年来, 黑龙江省各地试种元葱纷纷获得成功, 并开始转向规模生产, 许多种植户收到了可观的经济效益。由于元葱一般在7、8月份收获, 为了充分利用宝贵的土地资源和光能热能, 从1997年至今连续4年进行了元葱套种粘玉米, 复种秋播元葱试验, 收到了良好的效果。

1 品种的选择 元葱应选择早中熟品种, 一般在7月下旬至8月上旬采收的, 如大庆元葱1号、日本空知黄、美国黄皮元葱及其它在黑龙江省引种成功的品种。采收期过晚会影响套种玉米的生长发育, 还会影响下茬的复种。玉米以粘玉米(如垦粘1号)为最好, 一可以卖青穗, 二可以成熟后采收加工粘玉米面。

2 套种方法 元葱一般采用垄作或畦作。6月中旬(大庆地区), 在元葱地垄沟里(或畦埂上), 坐水播种催芽的粘玉米, 株距30cm~35cm(厘米), 种一沟空一沟(空沟是为田间作业方便)。保苗1500株/667m<sup>2</sup>(平方米)。粘玉米播种期本着留有足够生长时间, 又尽量晚播, 减少元葱与玉米在一块地里共同生长的时间, 以减少相互影响。

3 田间管理 管理应以元葱为主, 如灌水、除草及病虫害的防治。元葱栽培技术参见2000年《北方园艺》第5期。但玉米喇叭口期应注意防治玉米螟。当玉米株高渐接近元葱高度时, 元葱开始进入倒伏期, 刚好给玉米生长发育倒出了空间, 使玉米植株生长粗壮。7月下旬至8月上旬是元葱收获的时间, 由于留有空沟, 采收作业很方便。元葱采收后, 由于元葱地一般肥力较足, 可以不追肥。如发现玉米缺肥可追施尿素。

4 元葱秋育苗 元葱收获后, 立即整地施肥作畦进行元葱秋育苗。播种量10g/m<sup>2</sup>(克/平方米)左右。播前浇底水, 播后覆土1cm(厘米), 再覆盖上地膜, 以利保湿。出苗后撤除地膜。此时(8月上中旬)天气炎热, 气温较高, 在玉米的行间播种元葱, 对元葱苗的生长发育是有利的。

5 采收玉米 9月上中旬, 开始采收青穗玉米, 至到10月上旬。此期气温开始逐渐下降, 光照减少。因此对已采收的玉米秆应随即割去, 以利元葱苗床的通风透光。

6 元葱苗防寒越冬 10月下旬至11月初, 大地开始封冻。封冻前要对秋播元葱苗采取防寒越冬措施: ①灌防冻水, 对秋播元葱苗的安全越冬是至关重要的, 且灌水量要大。②覆盖农膜。待防冻水下沉后在苗池上稀疏的摆放一层玉米秸秆, 然后覆盖上农膜(旧膜即可), 这样可使

## 郁金香简易促成栽培法

任桂红

郁金香的促成栽培通常是将花芽分化好的种球, 先放在5℃冷库进行冷处理, 然后于秋冬季栽植。由于处理条件比较严格, 费用很高, 家庭和小型生产单位很难做到。其实在我国北方, 完全可以利用自然气候条件, 实现郁金香的促成栽培。具体做法是于6月中旬, 将球挖出, 去泥和残根, 用3%高锰酸钾消毒, 放背阴处晾干, 保存于20℃~25℃阴凉通风处。需春节开花的种球, 可于9月末到10月初栽植于口径为13cm~18cm(厘米)盆中, 基质采用腐殖土加少量厩肥, 每盆2~3头, 浇透水, 放于背荫无风处。如气温高时, 可用湿草片覆盖降温, 使基质温度不高于10℃, 促其生根。随着冬季来临又使种球能充分感受自然低温。于春节前50~60d(天), 将其移入5℃~10℃温室内加温, 约10d(天)后, 移入20℃温室, 温度白天保持在17℃~20℃, 夜间10℃左右。并进行正常肥水管理, 这样春节前即可开花。用此方法分批促成栽培, 可使郁金香由1月末至5月花开不断。

另外, “五一”节也是郁金香用花高峰期, 由于春季气温变化, 北方常出现自然花期延后的现象, 也可通过简便的半促成栽培控制花期。秋天正常栽植已越冬的种球, 如3月中旬地面仍未解冻, 可去掉上面覆盖物, 扣简易塑料棚, 待土壤解冻后进行正常管理, 棚内气温白天高于23℃需通风降温, 至夜间最低气温达到10℃时, 将塑料撤掉, 如遇高温天气, 换遮荫网降温。花蕾着色后也可遮盖荫网延长花期, 这样可保证郁金香“五一”节按时开放。(吉林市绿化管理处, 132000)

农膜与地面保持一段距离, 即便是农膜覆盖后没有马上封冻, 元葱苗在膜下仍有生长空间。③膜上压柴草。大地封冻后, 先将覆盖农膜的四周用土压严, 再在膜上压一层柴草或作物秸秆, 一可压住农膜不被风刮得上下起伏震动; 二可使冬季落雪后, 将雪固定在膜上, 不被风刮走, 更好的起到保温作用。整个冬季防止人畜对苗床践踏。来年清明前后, 渐次撤去防寒物, 谷雨前后起苗移栽。

这样, 在一块地里一年可以种两茬半。元葱按一般年份产量2500kg(公斤)/667m<sup>2</sup>(平方米), 售价1.0元/kg(公斤)计算, 收入2500元/667m<sup>2</sup>(平方米), 粘玉米每穗0.3元, 1500株/667m<sup>2</sup>(平方米), 可收入450元, 两项合计收入2950元/667m<sup>2</sup>(平方米)。另外还为下年培育了元葱苗。此法对城市郊区土地少的菜农尤为适用。

(1. 大庆市农科所, 163411; 2. 大庆市高等专科学校; 3. 大庆市农业局; 4. 哈尔滨市亚奇种苗公司, 150030)