

元葱套种粘玉米复种 秋播元葱(育苗)

宋淑丽¹,王付德²,
王福祥³,高艳波³,蒋欣梅⁴

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/667m²(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/m²(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)/667m²(平方米),售价1.0元/kg(公斤)计算,收入2500元/667m²(平方米),粘玉米每穗0.3元,1500株/667m²(平方米),可收入450元,两项合计收入2950元/667m²(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)