

cal, social and ecological benefit of rationally reforming agricultural structure step by step. The suitable grass seeds and many measures were recommended for initiating grassland agriculture.

玉米塑料筒育苗移栽技术简介

采取玉米塑料筒育苗移栽技术,是充分利用光热资源、战胜低温早霜冷害创玉米高产的重要途径。我市今年有一部分涝洼地,不能适时下犁播种,这就推迟了玉米播种期,加之各地采用中晚熟品种(铁单4、沈单4)占70%,晚熟品种(中单2、丹育13)占20%,在这种情况下,若不采取有效措施,势必会遭致秋霜危害而减产。为了解决这个问题,在推广催芽播种与适时早种的基础上,我市通过总结推广了原辽源市1982年在东辽县泉太、平岗、宴平、足民等乡进行玉米塑料筒育苗移栽试验示范证明,它具有:如土壤墒情适宜,移栽后基本不缓苗的特点,可巧夺积温300℃以上,实际上等于延长半月以上的无霜期。并且移栽后小苗生长健壮、根系发达、抗逆性增强。还能起到节省种子、提高经济施肥水平的作用,是一项简便易行、投入较少,增产增收较大的技术措施。如我市东辽县马良村1982年采用玉米塑料筒育苗移栽5分地,品种中单2,平均亩产980公斤。采用这种办法能充分利用光能、夺取有效积温,是解决涝洼地增产的一项有效措施,具体做法是:

一、育苗准备:

1. 选用发芽率高的中晚熟或晚熟品种,播前进行催芽;
2. 制塑料筒:用破旧厚塑料布剪成长15厘米,宽8厘米,用缝纫机扎成圆筒,直径5—6厘米;
3. 作地下式苗床:要就地就近,挖长15米、宽1.8米、深0.3米的苗床。床底铺1厘米厚细沙;
4. 棚架若干根,用于支撑棚膜;
5. 营养土配制:用肥沃土、草炭、优质农肥,各三分之一过筛混匀。如无草炭,可用肥沃土与优质农肥按6:4配制。拌入适量农药防治地下害虫。

二、播种育苗:

1. 先把营养土装入塑料筒,用一块玻璃或木板衬底,边往筒内装营养土边往床内立放、挤紧;
2. 苗床装满后浇一遍透水,待水渗下后,在塑料筒中扎眼放下3—4粒二铵,再选一粒壮芽种子播下,然后均匀复盖配制好的营养土1厘米,再浇一遍水;
3. 播种后立即搭架铺杆,把塑料薄膜平铺在上面,四周用土压严,并设防水沟,避免雨水灌入。

三、管理移栽:

1. 出苗前注意保温保湿,床内温度20—25℃为宜;出苗后勤检查,发现缺水及时补水,温度高时适当通风;移栽前,在三叶一心时就要选择好天气进行通风炼苗;
2. 当苗长四叶一心时进行移栽,移栽时把塑料筒去掉,垄上扎眼栽入封严,如地干旱可浇点水。

(辽源市农业局 武巨中)