

## 苞米双交种栽培技术要点

这里提出的技术要求，比当前一般栽培水平要高一些，这是种好双交种所必须的。

一、选地 种双交种要选择地板较好、既能蓄墒、又不受涝的土地。一般说来，瘠薄或易涝地不宜种双交种。但土地条件是可以改变的，而且不良的土地也还包含着有利的因素。例如涝洼黑黏土，潜在肥力较高，如果排去过多的水分，掺和墟渣等物以减轻它的粘结性，就可以种好双交种。再如瘠薄黄沙土，多分布在热量较大的西部地区，这种土壤也比较热，只要增施粪肥，改善栽培方法，种双交种同样可以获得高产。

二、耕地 因地制宜地进行秋翻或春翻，翻耕深度5—7寸。在有平播习惯的地方，要在翻地时施下底肥，翻后及时耙压；如实行耩播，则在打耩时施底肥。如不实行全面耕翻，应在刨茬后先在原耩沟搅一犁，再耩粪，然后破台合成新耩。不论用什么方法打耩，都要及时压实。

三、施肥 力争“三肥下地”：用圈粪或其他优质粪作底肥，每亩不少于3,000斤；用大粪或牲畜粪每亩700—800斤作口肥；至少在割二遍地时追肥一次，每亩用氨水30—40斤，或人、畜粪1,000斤左右。

四、选种 选除上的不好、带有病粒、骨子腐烂、形状和一般不同的穗，选上的穗招头去尾，留

中间的大粒做种。

在播种前一个月左右做一次发芽试验，发芽率达到70%左右，可以做种。如发芽率太低，要赶紧设法重新调种，避免因调种不及时而延迟播种。

### 五、播种

1. 播种期 一般在4月下旬播种。在干旱地区，墒情不好的地块，可提早到4月中旬或更早些播种，但应以不致坏种为限。

2. 播种量 在提高播种质量、做好苗期虫害预防的前提下，注意节约用种，每亩播种量争取不超过4斤。

3. 播种法 采用“等距划印，刨掩点种”的方法。点种的同时抓把粪。掩距2尺、1.8尺或1.6尺，随施肥水平和土壤肥力而定，肥力较低的掩距大一些，肥力较高的掩距小一些。

在沙地播种，应当采用“深刨掩，低点种，上抓粪，浅盖土”的方法。

六、田间管理 实行手间苗，两次定苗。作到三割四耩或四割四耩，放一遍秋耩。追肥1—2次。注意防治螟虫。

七、收获 适当迟收，特别是在上的慢的地块，和对于成熟晚的双交种，避免早割伤镰，根据情况可在10月上、中旬收获。接近定熟时，扒开苞叶，站秆晾晒，可以促进度籽，提高成色。

## 吉双二号和吉双四号

吉双二号、四号是由吉林省农业科学院经过多年试验培育出来的。其产量，在一般情况下比英粒子、红骨子高20—30%。其特点是：二号比英粒子晚5—6天；莖秆粗壮；穗大粒多，一穗能打4两多，双穗棵也多；在肥沃地上能很好地发挥穗大、双穗的优点，黑粉病，大斑病（反褶）轻；尤其是抗倒伏性强。如1963年东辽县热河公社卫国大队，在连续遭受两次大风暴雨后，9.3%的英粒子倒伏，而二号的倒伏植株只有7%。四号比二号早熟3—4天，成熟期同英粒子接近；在秆强抗倒伏、抗黑粉病、大斑病等方面和二号相同；籽粒比二号大，品质也比较好，但它的双穗株不及二号多，所以在高肥条件下，产量赶不上二号，但在一般地

上产量比较稳定。

吉双二号适于我省中部平原地区和东南部半山区，包括德惠、九台、永吉、怀德、梨树、东辽、东丰、海龙、柳河、辉南和通化等县的平坦肥沃地上种植。吉双四号除适应上述地区外，还可稍向北一些，如在榆树、农安等县较好的土地上种植。

由于吉双二号、四号都比较晚熟耐肥，所以应选择比较好的地块种植，并且适当增施粪肥。如果种到岗坡地、低洼冷凉地或沙土地上，不但不能增产，还有减产的可能。种时不要种的过密，一般地以每亩1,600—1,200株较合适。播种不能过晚，最迟不能过五月初。

### 小资料