

农林科技資料

玉米 稈 育 苗

山西省晋城县农业科技站

农 业 出 版 社

一九七二年六月

农林科技资料⑬

玉米秆青苗

山西省晋城县农业科技站

★

农业出版社出版

新华书店北京发行所发行

农业出版社印刷厂印刷

★

1972年6月第一版 1972年7月第一次印刷

定价：一分

玉米秆育苗

山西省晋城县农业科技站

玉米秆育苗，是山西省晋城县晋庙铺公社社办站的农民技术员，在毛主席的光辉哲学思想指导下，紧紧依靠贫下中农，破除迷信，解放思想，因陋就简，就地取材，经过三次试验、五次反复，在泥制育苗杯的基础上试验成功的玉米育苗新方法。这种方法，原料容易找，便于群众搞，制做简单，用工少，工效高；管理方便，出苗快，成活率高；提早播种，增产显著。特别在缺水的山区，用玉米秆育苗移栽，是抗旱下种、抗旱复播的一种多快好省的办法。具体方法如下：

一、育苗时间：收麦前 15—20 天（一般用中熟品种）。

二、原料：直径 2—3 厘米的玉米秆。

三、切秆：先把玉米秆两头太粗、太细的部分切掉，然后，将玉米秆的中段切成 1 寸长的短节。

四、煮秆：把切好的短节用锅煮沸三小时，标准是煮软煮透，用手指捏住能挤出水来即可，吸水量约等于玉米秆的五倍。煮秆的目的，一是为了使玉米秆充分吸水，蓄水养墒，利于出苗和幼苗生长；二是破坏纤维素，使玉米秆芯软化，利于幼苗扎根；三是移栽后腐烂快，变成肥料可供当季玉米吸收利用。

五、塞籽：玉米籽煮好后，捞出，趁温热把经过浸泡的玉米种籽胚尖朝下塞进玉米籽芯内，上面留二分空隙。一个玉米籽节（即育苗杯）塞一粒种籽（图1）。

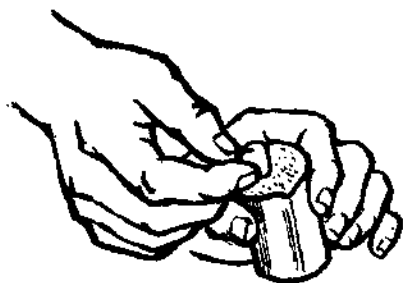


图 1

六、上床：苗床宜选在阳光好、有水源、离麦田较近的地方，场面或村里的空地也可以。为便于管理，苗畦的宽度不要超过4

尺，长度根据地形而定。先在苗床上用土、肥、沙三种原料拌匀，铺1寸厚。然后，为培育壮苗，防止苗根穿插生长，在移栽时断根，每1寸见方据一个玉米籽育苗节，节与节之间的空隙用苗床土填满，上而覆盖半寸（约一指）厚的沙土，并随即洒水润透。

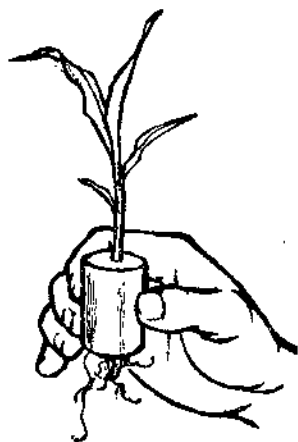


图 2

七、管理：在出苗前要适当浇水，保持湿润。三、四天出苗后，看情况进行浇水，如果往早熟麦田移栽，可增加浇水次数，促苗生长；否则，要少浇水，控制幼苗生长。总之，到移栽时，以幼苗长到2—3寸高为合适。

过高或过低都不好(图2)。在移栽前,浇最后两次水时,要兑些人粪尿,促苗生长健壮,减少缓苗时间。

八、移栽:为了争取时间,保证玉米有足够的生长期,要边收麦、边整地、边移栽。最好是先整地,后移栽,再浇水。移栽时根部不要按得太紧,以防止和减少伤苗断根。

另外,在移栽玉米的中后期管理中,要注意雨后深锄和早追化肥,促进秆粗穗大,提早成熟。

经典型对比试验,玉米秆育苗的增产效果显著。全公社种植的1,500亩玉米秆育苗移栽玉米,平均亩产600斤,比其他套种和复播玉米亩产250—300斤,增产一倍左右。

附:玉米秆育苗办法好(快板)

玉米秆育苗办法好

玉米秆育苗,	便于群众搞。
操作很简单,	原料容易找。
每根选中间,	两头都不要。
规格长一寸,	一致又均匀。
煮沸三小时,	煮透往外捞。
温热把籽塞,	胚尖要向下。
上留二分空,	上床去育苗。
苗床适当选,	水源阳光好。
每畦一米宽,	长度因地瞧。
下垫一寸土,	土、肥、沙配好。
苗床摆整齐,	株距一方寸。

空隙填土肥，
即时洒些水，
急用勤浇水，
缓用少浇水，
苗高二三寸，
根粗壳自散，
蓄水又养墒，
多快又好省，
要问办法那里来，

沙土盖半寸。
润透为标准。
促使苗生长。
人为控制苗。
适时移栽好。
秸秆变肥料。
保证苗健壮。
增产一件宝。
主席思想作指导。