

# 如何搞好精量播种

精量播种是农作物播种技术进入新的历史阶段的一个重要标志。从当前看,通过精量播种,可以节省大量用种,解决因受灾而造成的种子量不足问题,特别是可以解决高产作物面积大同良种不足的矛盾,从而扩大良种利用面积,充分发挥良种(尤其是杂交种)的增产优势,为我省1983年再夺粮豆三百亿斤创造条件。从长远看,精量播种是农作物种植向标准化、规范化方向发展的必然趋势,精量播种不仅可以节省种子,节省用工、降低生产成本、而且有利于作物个体生长发育,是壮苗、高产的重要技术环节。据试验,精量点播原苗(不间苗)栽培的大豆要比通过间苗的大豆生长的健壮,具有早分枝、分枝多的优势;精量簇播原苗栽培的谷子,要比间苗谷子高一头、深一色。同样,玉米、高粱间苗前单株分布和多株丛生,其生长状况也大不一样。因此,凡有条件的地方都要大力推行农作物精量播种技术,促进科学种田的不断发展。

那么如何搞好精量播种?首先要弄清精量播种的含意,再确定精量播种的标准,还要注意精量播种的条件和技术要点。

所谓精量播种就是在保证一次播种全苗、齐苗的前题下,尽最大限度的减少下种量,实现一次播种自来苗,使农作物幼苗一出土就有一个宽敞的生活领域,避免苗欺苗发黄的现象,为壮苗打下基础。

精量播种标准,不同作物有不同的标准。它随种子发芽率高低、播种当时土壤含水量的多少而变化。发芽率高,土壤墒情好,出苗率高,则下种量要少一些,反之则多些。据在哈尔滨郊区黑土地上对谷子精量播种试验,当种子发芽率在95%以上,土壤含水量为18%左右,出苗率为下种量(粒数)的50%左右;也就是,下两粒种能出一棵苗,依据这样一个标准。每亩播量有0.4~0.5斤就是够了。即使加上一些田间损失量也不过6~7两或7~8两,就这样也比过去习惯播量减少一大半还多。对高粱的试验,大体也是这样一个规律,即当种子发芽率为86%,土壤含水量为18.8%,在适宜的播期内播种,出苗率为50~60%,也就是两粒种子保一棵。玉米也同样,种子发芽率超过80%,也可以实行精量播种,把节约下来的种子用于扩大种植面积。据统计,每吨玉米减少一粒种子,每亩地就可以节省1.5~2.0斤种子,全省玉米面积按3000万亩算,就可以节省4500~6000万斤种子,各项作物加在一起就可以节省几亿斤种子,等于坐地增产几亿斤粮食。由此可见,仅就精量播种技术这一项就大有潜力可挖。从我省现有条件看,在发芽率、土壤含水量都正常的情况下,各项作物精量播种标准大体是:玉米4~5斤/亩;高粱1.5~2.0斤/亩;谷子0.8~1.0斤/亩;大豆8~9斤/亩;小麦25~30斤/亩。

精量播种是一项行之有效的省工、低耗、高产、增收的新技术。但用之不当,也会事倍功半,带来不良后果。从各地提供的经验证明,实行精量播种必须具备以下几项条件:①种子质量好。即种子发芽率高、发芽势强、粒大正齐一致;②整地要细,土壤墒情好;③地下害虫轻或具有可靠的防治地下害虫的措施。此外,还要注意抓好适时播种,防止化肥烧种、积极推广坐水种和滤水种等技术措施,使精量播种技术得到可靠保证。

(董静玢)