

玉米新杂交种龙单一号获得显著增产

王振鹏 (阿城县种子站)

阿城县大力推广早熟高产的优良单交种——龙单一号玉米，获得了显著的增产。据八个公社的统计，一九七八年播种面积已达到四千八百六十亩，一般亩产都在八百斤以上，超过八百斤的就有三千二百一十亩，增产粮食九十七万四千七百斤。有一部份地块超过千斤。

小岭公社石发大队，四周环山，气温低，无霜期短，属于第二积温带。过去以嫩单一号为主，搭配群育一号。一迁灾年发生贪青晚熟，就严重减产。石发大队社员迫切要求有一个早熟高产品种代替原有中晚熟品种。一九七七年石发大队引进龙单一号玉米种子四千多斤，播种六百六十多亩，到秋季平均亩产都在一千二百斤以上。一九七八年这个大队的玉米，全部种龙单一号品种。亩产都在一千一百至一千五百多斤。由于玉米丰收，全大队今年实现了千斤队，产量超过历史最高水平。他们的主要经验是：

一、抢墒保全苗。他们抓住返浆前气温

回暖的有利时机，由大队统一组织机械和畜力集中进行整地，保住了墒情。全大队在五月一日前种完玉米。种法：墒种，墒距 22 厘米。墒保苗由三万三千株，增加到四万五千株，由于覆土严，深浅一致，达到了一次播种保全苗。

二、增肥促壮苗。播种时每墒施把粪一中碗，大约亩施农肥二千多斤。小苗五——六个叶时，追一次硝铵，每亩三十斤。封垄前再追一次化肥二十斤，使玉米长势繁茂。他们狠抓了田间管理进行了四铲四趟，人工间苗一次，做到了苗齐苗壮。

三、优良品种产量高。群众一致反映，龙单一号玉米是个早熟高产良种。小岭公社石发一队七八年播种玉米二百五十亩，平均亩产一千五百七十二斤，总产三十七万三千二百斤，比过去两个生产队的总产还多二万三千二百斤。玉米产量最高的是二队，七八年种植一百八十五亩地，平均亩产一千六百一十七斤。

春播中用好磷肥的几点建议

张秀英 李庆荣 (省农科院土肥所)

我省每年供应的几十万吨磷肥，绝大部分做种肥使用。因为做追肥和基肥使用的数量不多，所以在播种阶段如何施用好磷肥，对全年促早熟、夺取高产具有重要意义。

我省由于无霜期短，五月份降雨量小。作

物苗期地温低，土壤速效性养份供应不足，又加上当时作物根系吸收养份的能力弱，所以，施用速效性肥料做种肥，效果较好。特别是磷肥做种肥施用，能加速作物的苗期生育，促进早熟高产。我所玉米施肥试验结果