

# 积极提高玉米经济效益<sup>\*</sup>

陈喜昌

苑国荣

刘庆学

(黑龙江省农科院玉米中心) (泰来县种子公司) (克东县种子站)

随着玉米生产的发展,总量的增加,使玉米产业化相对滞后的问题更加突出,由于生产成本的提高,玉米的商品品质不良,营养品质不足,出现了市场疲软,效益下降。调查表明,玉米生产有可能出现滑坡和投入滑坡的态势。

为了发展效益型农业,实现富民强省,我们提出“玉米经济”这个概念,来研讨产业化,提高其经济效益问题。提高玉米经济效益应从三个方面入手:一是调整作物结构和品种结构,提高其经济效益;二是积极发展养殖业,逐步建立饲料工业和食品工业,有计划地发展玉米化工业,提高玉米转化效益;三是增加玉米生产的科技含量,降低生产成本,提高投入效益。

在具体实施中,要把玉米品种熟期向早推进半个熟期,选种脱水快的半硬粒和硬粒型玉米品种。根据需要可以生产特用玉米(如高淀粉玉米、糯玉米、高赖氨酸玉米、高油玉米、甜玉米、爆裂玉米、笋玉米)和饲料玉米等;采用种子包衣技术和精量点播技术;推广化学除草及少耕免耕技术;推广配方施肥和营养诊断技术;推广应用新型植物生产调节剂;提高秸秆还田和增施有机肥料;应用蓄水保墒和灌溉技术。

在玉米生产过程中应克服一些错误观念走出误区:一是只注重地上的摆布,花样翻新,而忽略了为玉米庞大根系创造一个比较宽松的良性环境;十几年一贯制,平翻为主,致使土壤板结,耕层变浅(15cm左右),根扎不下去,既不耐旱又不抗涝;二是只用化肥,不注重有机肥的投入,根茬还田、过腹还田、秸秆还田等有效措施,致使土地越种越瘦,抗御自然灾害能力差;三是在应用化肥上,只看重磷肥(二铵),少氮缺钾,造成现在耕地氮、磷、钾比例失调。从施肥位置上看追肥太浅,肥效用率太低;四是在选用品种时,越区种植较为普遍。收获时玉米成熟度不好,水分达30%~45%,既“水玉米”;五是只重视生产“原粮”,产业化增值观念淡薄,产业链太短,竞争意识差。

我省玉米综合生产能力已经达到150亿kg左右的水平,我们认为群体光能利用率、化肥转化率、水分利用率已成为提高单产的限制因子。为此,加大科技投入,提高玉米生产的科技含量来改良品质,降低成本,增加效益势在必行。为此,当前应抓好:①在玉米主产区建立健全以深松为主体的平翻、耙耧耕作轮作制度体系。达到三年深松一次(35cm以上),打破犁底层,加强蓄水保墒能力。做到一次降水25mm,不形成地表径流和水土流失;②在玉米主产区要做到全部根茬粉碎还田和有条件做到每年1/3秸秆还田和过腹还田。增施生物细菌肥料,逐步提高土壤的有机质含量,建立高产稳产农田;③有关部门应尽快选育、引进和推广高产、质佳、熟期适中且后期脱水快的耐密抗倒玉米新品种和特用品种,满足变化了的市场需求;④推广旱作玉米栽培技术,当前特别强调一次播种保全苗和全年促早熟技术;⑤发挥机械化的作用,加强种管收等操作质量;⑥运用国内外一切适用有效的高科技,采用投入产出比较效益好的技术模式,适地适种,切实把玉米生产转到效益型轨道上来。

\* 收稿日期 1998-03-09

本文经胡杰研究员的指导。