



浅谈制约农业发展薄弱环节及加固措施

锡林郭勒盟地处阴山北麓，气候属中温带大陆气候，主要气候特点是风大、干旱、寒冷。给农业带来不利影响，再加上近几年沙尘暴频频发生，有时波及一年四个季度，年蒸发水量增加，年平均相对湿度60%，蒸发量在1500~2700毫米之间，蒸发量最大值出现在5~6月份。年日照时数为2800~3200小时，日照率64%~73%，平均无霜期90~130天，这样的自然条件，在风调雨顺的年份，勉强能得个好收成，可稍有变化或遇到某种灾害，农业生产就严重受到危害，再加上基础设施、推广教育，农产品转化，网络信息各环节比较薄弱导致单产不高，总产不稳，效益低下的局面。如何使锡林郭勒盟农业生产建立在稳步、可持续发展的基础上，不断加固农业生产薄弱环节，使我们农业的发展走向良性循环的道路，必须重视以下几个方面的工作。

一、自然条件

干旱是制约锡林郭勒盟农业发展的主要因素，我们要从多方面入手加以改善。第一，大搞农田基本建设，兴修水利，增加灌溉面积是防止土壤干旱的根本措施，减轻或避免干旱危害，确保农业高产、稳产。第二、选育抗旱品种，凡是根系发达，分布深广，茎基部机械组织发达，叶面茸片毛多，角质层厚，气孔小而密，叶内细胞浓度高，原生质粘性大，亲水性强，细胞渗透压高的品种都较耐旱，选育抗旱性强的品种是提高作物抗旱性的主要措施。第三，合理布局与保墒耕作，扩大抗旱作物的种植面积，合理布局抗旱品种，深耕细作，借墒、抢墒播种，坐水点播，配合覆膜有效措施都能在少雨干旱的年份起到很好的抗旱作用。第四，合理施肥，培肥地力，增施有机肥，改善土壤和物理性状，提高土壤的蓄水保墒能力，做到以肥济水，是减轻干旱又一措施。第五，抗旱锻炼，抗旱锻炼是作物在适当的缺水条件下处理若干时间，使之能适应以后的干旱环境比如我们可以将玉米种子湿润1~2天后，在15~25℃下干燥反复数次，然后播种可提高抗旱能力。另外，在生产中采用地膜覆盖栽培，或用秸秆等作物覆盖在地上，减少土壤水分的蒸发，起到防旱作用。从生态角度来看，植树造林是一项有效的生物抗旱措施。

除干旱以外，冻害是锡林郭勒盟农业发展的又一制约因素，应该引起足够的重视，具体做法是选育耐冷品种。合理布局，进行品种区划，因地制宜选好当家品种。第二，播种要低温处理种子，如：将玉米种子在26℃中浸泡12~15小时，捞出放入0℃左右冰窖中，下垫冰块20厘米厚，冰决上铺草席或塑料布，种子平摊其上10~15厘米厚经常翻动，在低温下处理10~15天后即可播种，经低温处理的种子可提早15天播种，易发芽，出苗快，苗齐苗壮，根系多，苗期可忍耐零下4℃

低温，成熟期提前7~10天，产量增加一般为7%~10%，当然，近几年全盟的玉米地膜覆盖也相当成功，应加以继续推广。

二、基础设施

锡林郭勒盟农业近几年的基础设施建设虽然有所改善，但较其内地和农业发达的地区差距很大，大面积农作物缺乏抵御自然灾害的能力，防御措施也较差，还需要我们共同努力去克服这一薄弱环节。如：继续扩大保护地种植和水利的配套设施建设，植树造林改善生态环境。如果基础设施具备规模的话，不但使农作物抵御逆境的能力增强，获得增产，也可以使农作物特别是蔬菜错季生产，获得增收，使农民真正的富起来，当然加大农业基础建设的投入，需要政府部门的配套资金，对于我们业务部门来说，只能在选择好项目上下功夫，争取做到技术先进适用，综合效益显著，适宜范围广，把钱用在刀刃上，紧紧围绕发展模式化养殖、种植，因地制宜地搞好基础设施建设。

三、推广教育

农业推广教育的目的在于通过宣传、技术培训、试验示范等方法，使农民理解、接受和采用新技术，提高农民的科学技术和经营管理水平，改善农民传统作法和行为，从而合理利用和开发自然环境，改革农业技术，发展农业生产，提高经济效益、改善农村生活。十一届三中全会以来，我国农村集体经济和家庭联产承包制的双层经济制度已经形成，农村家庭成员的文化结构也在不断发生变化，不论是理论水平和接受新技术的能力都在提高，所以，我们的推广教育工作应面向农民家庭，以灵活多样的形式向他们传授新技术和新知识，如：发放活页材料，广播、电视、示范、座谈会、技术咨询、访问、培训等多种形式，以简明扼要的操作规程传授给农民，推广人员巡回解决疑难问题，了解普遍存在的问题，共同商讨。这样的活动经常开展，从一点一滴提高农民素质，适应飞速发展的科学技术时代。

四、农产品的加工、转化

现代农业已进入了市场经济，市场经济规模决定着农产品经济效益，当产销对路，供求平稳，农产品的效益就好，农民增产也就增收，反之，农民即使增产也未必增收，去年太仆寺旗的西芹生产出现供过于求现象正是反应出这些问题。这就客观上要求我们农产品加工、保鲜措施必须跟上，否则就会造成农产品严重的损失。如果能及时地把卖不出去的农产品经过粗加工、精加工及保鲜措施，做到均衡上市，进一步提高产品的经济效益，使农产品在加工中转化、增值，创造锡林郭勒的精品农业。大力发展农产品工业是加速我国四个现代化建设的一个重要方面，是农业生产的重要环节，是实现农



水稻品种推广中主要存在问题及对策

随着水稻新品种推广速度加快,良种覆盖面扩大,显然有利于推动水稻品种结构的调整和促进农业快速发展。然而,在种子推广和市场运作中,仍存在不少问题,需要引起注意,笔者就这个问题谈谈自己的见解与对策。

一、当前水稻品种推广中的主要问题

1. 品种多、乱、杂。为了占有市场份额和避免价格之争,种子经营者注意打品种战。由于品种多、乱、杂,每逢种子供应期间,种子市场较为混乱。再者,常规早稻品种退化严重,品种单一。

2. 不进行试验、示范和推。试验、示范、推广是对新品种、新技术所认可的必经路。然而近年来,种子经营者由于受利益的驱动,把刚引进的新品种,甚至把尚未经过省级审定品种,不经过试验、示范就推给农民,这是一种对农民极不负责和给当地生产带来了不安全的隐患的做法,可能会导致大面积的减产。

3. 虚假炒作宣传,欺骗农民。有些种子经营者,为了钱,对引进的水稻新品种,进行虚假的炒作宣传,以诱导农民购买。结果因种子的丰产性、抗逆性、适应性以及品质不好及如上所讲的那样,甚至少数品种不宜在当地推广,致使农民上当受骗。

4. 水稻品种推广管理薄弱。近年来水稻品种的推广工作已变为经营者的市场行为。由于种子管理站受到人力、财力、物力的限制,在种子推广应用的管理上,显得心有力而力不足,往往顾此失彼,无法有力地管理和科学地指导,致使管理混乱。

农业向现代农业转化,自然经济向商品经济转化的重要措施,今后的农业生产,不仅是从播种到收获的过程,也是农产品向加工及综合利用方面延伸。所以必须迅速发展锡林郭勒盟农业是发展的关键。

21世纪是信息时代,随着科技电子业的飞速发展、农民教育、知识信息、网络信息突飞猛进,锡林郭勒盟农业必须在网络信息方面加强,我们不能盲目搞生产,忽视信息。农产品不能转化成“钱”,也是白干。现在网络科学管理、信息咨询、环境教学监控系统、植检害虫媒体信息系统、蔬菜害虫辅助

二、相应对策

1. 加强指导和管理。种子管理站首先要加强水稻品种推广工作指导,进行新品种的试验。同时种子管理站和农技部门还要努力做好新品种推广的技术指导工作,加大对种子市场的管理和执法力度,严厉打击违法行为。

2. 加强新品种的试验、示范工作。种子管理站和农技部门要将农作物新品种引进、试验、示范工作作为首要和中心工作。要建立固定完善的试验基地、如试验田、新品种示范区等,亦可和高科技示范园、农业综合开发区等项目结合起来进行。通过试验示范,及时筛选适宜的优良品种,确定当地的主推品种和搭配品种,还要加强对优良水稻品种栽培技术的研究。

3. 进行常规水稻品种的良种繁殖工作。针对常规水稻品种混杂退化现象严重,要加强常规水稻品种的良种繁殖工作。一方面积极引进好的品种进行试验、示范;另一方面做好当地优质、高产、抗逆性的常规水稻品种的提纯复壮,进行品种更新,逐渐取代退化严重的常规品种。

4. 加强水稻优良品种的宣传和推广。种子管理站和县农技推广部门要认真抓好宣传和技术推广两个方面工作,必须做好三件事。一是可在各乡镇的项目区里进行示范,以扩大影响,发挥示范推广作物;二是利用3月份科技宣传报告月,对农户、种子经营者进行专门培训;三是利用电视、广播、黑板报、墙报等形式进行宣传,使良种、良法得以家喻户晓。

(山东省曹县农业局 江冉 王洪敏 王秀梅)

鉴定多媒体专家系统、蔬菜害虫多媒体信息系统、蔬菜生产信息咨询网络系统、小麦生长发育模拟型软件已开发上市。我们必须和现代科学的传媒接轨,以提高农业综合经济效益和社会效益。

加入世界贸易组织将对我国的农业冲击很大,将影响锡林郭勒盟农业,我们只有在农业生产的每个环节做得更扎实、更仔细,才能把锡林郭勒盟农业向上托起一个平台,视野更宽一些,乘着西部大开发的机遇,迎接来自各方面的挑战。

(锡林郭勒盟农牧业局土肥站 贾晓玲)

·本栏责任编辑 刘文 奇云嵘·