

2. 几个农艺性状对种子产量形成的通径分析

从表1各产量构成因素的相关系数分析可以看出,分枝、茎粗、株高都对种子产量起到相当重要作用,尤其是分枝、茎粗与种子产量的相关系数均较大, $r_{2y}=0.2686$, $r_{3y}=0.2282$,分别达到1%及5%显著水准。但这些农艺性状影响产量的来源和作用又怎样呢?经过通径分析,分枝对单株种子产量的直接作用很小(0.0095),而主要是通过单株实粒数和千粒重的间接作用(0.1917和0.0495)的结果,使其净作用增大了近20倍。同理,茎粗对单株种子产量的直接作用就更小了(0.0001),几乎无直接作用,它也是通过单株实粒数和千粒重的间接作用(0.2036、0.0324)的结果,而使其对单株种子产量净作用增大更多。株对单株种子产量无正向直接作用,也就是完全通过单株实粒数和千粒重的间接作用(0.1917、0.0495)而使单株种子产量得到提高的。

总之,分枝、茎粗、株高对构成种子产量无直接作用或极小,但对产量形成确具有较大的间接作用,故在新品种“九白一号”种子生产中,要在较肥沃的土壤条件下,采用良好的栽培技术,科学种植,科学管理,注意抓好苗全、苗齐、苗壮,使其茎秆粗壮,维持应有高度,促进多分枝,以利于生育后期多开花,多产果,多着粒,使种子达到高额产量水平。(来稿时间1990年2月18日)

也谈我省蔬菜经营管理形式

现行蔬菜商品经营管理体制的弊病,据我们调查分析归纳起来主要是,一头放,一头统,产销不适应,“三脱节,一背离”,四方不满意。即农村蔬菜商品生产“放”,城市蔬菜商品流通继续“统”,产销不相适应。种植与需要脱节,收购与销售脱节,管理与经营脱节,价格与价值背离。因而造成四方不满意,亏损补贴年年增加,国家不满意,辛辛苦苦经营,亏损挨骂,蔬菜公司不满

意,生产没有自主权,菜农不满意,市场没有新鲜蔬菜,消费者不满意。蔬菜经营体制改革的设想:

1. 建库建窖和建厂,以增加蔬菜的贮藏量。要想满足人们在淡季对蔬菜的需要,从发展看是通过南菜北运,加强贮藏加工业的发展来解决,这主要由于我省地处高寒地带,虽然保护地发展较快,要单靠它来解决大淡季问题是不可能的,由于利用保护地在冬季生产成本低,利率少,大面积推广是很困难的,必须把保护地栽培,南菜北运和加强贮藏加工结合起来,其中主是要加强贮藏和加工业。以哈尔滨市为例现有菜库的贮藏量不足,但还有1/3左右的菜库没有充分利用起来,这部分是城郊的菜库,如果把它充分利用,再加强各菜库贮藏人员的专业化训练,使菜库充分发挥作用。可以改变该市淡季一次供应为秋收、春节、3~4月三次供应。

2. 蔬菜如果实行产销一体的形式,就急需成立一个类似蔬菜商品批发交易公司的机构,为农民解决卖菜难的问题。到了旺季菜农要碰到下菜、卖菜、种菜争时间、争劳力争运力等矛盾,特别是蔬菜具有早鲜,午蔫、晚上烂的特点,经营中不宜环节过多。因此菜农愿意通过一次性批发出,腾出时间搞好生产,方便农民和市民。同时批发交易公司要下设若干蔬菜加工厂和菜库,以便及时处理,加工和贮藏剩余蔬菜。

3. 实行生产,技术推广,购销,经营一条龙,统一设立一套机构,其名称可叫“蔬菜综合局”。它可以解决产销脱节,种植与需要脱节,管理与经营脱节这些问题。对协调蔬菜生产和销售将起重要作用。它既管理蔬菜生产,菜田建设,菜田布局,种子繁育,科学研究,技术推广,又要管购销,加工贮存,价格制订。将农事所属有关蔬菜的科研推广、种子公司、蔬菜公司、副食品加工公司,统一划归蔬菜综合局领导,实行“一条龙”管理体制。既管农又管商,既管行政,又管技术,成为经济实体的权力机构。这样才能使农商之间矛盾,批需之间矛盾,地产与外进之间矛盾,加工与贮存之间矛盾,在这个局里经过统筹计划,统筹安排加以调节。使技术为生产服务,生产为市场服务。

(哈尔滨市农业银行动力办事处 沈宇新)