

文章编号: 1003-8701(2002)04-0049-02

关于在大豆振兴计划实施中的几点建议^{*}

刘宝泉, 赵国辉

(吉林省农科院大豆所, 吉林 公主岭 136100)

摘 要: 吉林省大豆振兴计划是一项富民工程, 涉及面较广, 为了保证计划落到实处, 提出几点建议: 制定相关的条例、规章、制度, 规范各个部门的行为; 建立在“计划”实施中具有监督检查、规划能力的专职组织机构; 加快大豆深加工产品的研发, 建立蛋白质、异黄酮、核酸、低聚糖等高附加值产品的龙头企业; 增加科技投入, 加强大豆新品种的选育与推广和新品种与新栽培技术的配套研究。

关键词: 大豆; 振兴计划; 建议

中图分类号: S565.1

文献标识码: A

吉林省大豆振兴计划的目的是, 在不减少农民收入的前提下, 减少玉米种植面积, 减轻玉米收储压力; 保持农业的可持续发展, 实行大豆与玉米轮作; 应对中国加入 WTO 后对农业的冲击, 减少大豆进口, 为大豆加工企业生产出优质大豆加工原料, 增加农民收入, 增强大豆及其加工产品在国际市场竞争能力。这是一个不失时机的决策, 是体现了政府对农民的关心, 增加农民收入的民心工程, 也是涉及到社会诸多方面利益的系统工程。如何把政府关心广大农民的民心工程办好呢? 让政府对农民的关爱真正体现出来, 对此提出几点建议, 供决策部门参考。

1 制定相关的条例、规章、制度, 保障“计划”落到实处

大豆振兴计划是省政府提出的, 具体操作方法主要是以大豆加工的龙头企业为核心, 与相应区域的农民签订大豆种植收购合同。企业订单运作好与坏, 不仅影响企业的形象, 而且还直接影响政府的形象。为了把这个民心工程办好, 全面制定与大豆振兴计划相关的规章制度, 规范涉及大豆振兴计划各个部门的行为。如规范企业在大豆订单中可能存在的问题, 多报计划, 少与农民签订单, 套取大豆专项补助金; 规范农民(也有所谓的农民)多签订单, 少种或根本不种大豆, 从非订单区收购大豆, 获取差价; 规范大豆供种单位所供大豆种子是否符合国家标准, 是否存在以粮代种现象等。

2 建立在“计划”实施中具有监督检查、规划能力的专职组织机构

一个宏大工程, 需要有一个政府专职机构来监督、检查各个部门的执行情况, 评价各部

收稿日期: 2002-05-21

作者简介: 刘宝泉(1961-), 吉林省农科院大豆所副研究员, 主要从事大豆育种研究。

^{*} 吉林省作物学会第七届理事会推荐优质论文。

在“计划”中的资质,确定其在“计划”中的作用,同时大豆振兴计划是一个宏大的系统工程,要从现在依赖政府扶持发展到自我发展,需要有一个职能部门对“计划”制定近期和远期的发展目标,制定相关的制度。

3 加快大豆深加工产品的研发,建立高附加值产品的龙头企业

在现行“计划”中,主要是以大豆油脂加工工业为主,在以蛋白质加工和更深层次的特异成分的加工产品还很少甚至空白,如异黄酮、核酸和低聚糖等高附加值产品,因此,需培植新的龙头企业。

4 增加科技投入,加强产业化所需大豆新品种的选育与推广

品种是种植业的基础,它在种植业和加工业中都起着非常重要的作用,品种的产量高低直接影响农民种植的积极性,其品质好坏直接影响企业的加工效益。目前,大豆种植业正处于低谷,政府的补贴是给大豆行业补血,要加强大豆行业的造血能力,就要从根本上抓起,解决大豆产量较低的问题。

4.1 加强适应“计划”区的中熟和中晚熟品种选育

从表 1 看出:在我省推广的高油品种中,中早、早熟品种居多,适应“计划”区的中熟品种较少,适应中晚熟区的高油品种就更少了。因此,必须增加育种经费投入,选育出适应“计划”区的高油品种,提高大豆的单产水平,增加大豆振兴计划的后劲。

表 1 吉林省主要高油品种熟期及产量

品 种	熟 期	含油量(%)	省区试中平均产量(kg/hm ²)	最高产量(kg/hm ²)
吉育 35	中 熟	22.10	2 619.0	3 277.8
吉育 39	中 熟	22.08	2 590.0	4 086.0
吉育 48	早 熟	22.25	2 404.3	2 972.0
吉育 57	中早熟	22.14	2 069.2	3 021.0
吉育 58	早 熟	22.40	2 558.0	3 611.0
吉育 64	中早熟	22.14	2 074.8	2 730.0
吉育 67	早 熟	23.61	2 535.2	3 262.0
长农 12	中早熟	22.41	2 100.4	3 752.0
长农 13	中 熟	22.31	2 986.0	3 753.0

4.2 加强高油品种的推广,发挥新品种作用

从过去两年的订单种子供应来看,高油品种推广应用很不好。吉林省农科院大豆所 2001 年为粮食系统的 11.33 万 hm² 订单准备了 400 万 kg 种子,实际仅有 50 万 kg 左右,优良品种的供种率仅为 10% 左右,品种在大豆振兴计划中的作用还没有发挥。其原因有二:首先农民对大豆新品种没有充分认识,其次新品种试验示范做得不够,广大农民没有认识新品种的优缺点。

4.3 “计划”区内的推广单位与品种选育单位结合建立大豆小型示范区

从表 1 看出:现有新品种的生产潜力在 3 000~3 500 kg/hm²,远远高于全省大豆平均产量。如何发挥现有品种的生产潜力,关键是需要研究新技术。这项工作不是很难,只要把现有的品种与栽培技术整合,筛选出一二套能使现有优质品种产量稳定在 3 000 kg/hm² 的技术,使农民种豆收益得到提高。

4.4 加强大豆新品种与新栽培技术的配套研究

从表 2 看出:大豆的生产潜力是很大的,由于我们的新品种和新栽培技术研究滞后,吉林省的大豆生产还没有超高产的品种和新的栽培技术。但我们在小区试验中也(下转 56 页)

Problems of Transgenic Plants Turning into Weeds and
Corresponding Resolving Strategies

CHENG Yan-ping

(Department of Biology , Siping Normal College , Siping 136000 , China)

Abstract:Transgenic plants turning into weeds has become the essential part in studying trans-
genic plants. In the paper, we discussed some problems of the way, the ecological risk, and the mecha-
nism of transgenic plants turning into weeds. On the basis of it, we put forwarded a series of solvable
methods.

Key words:Transgenic plants; Weed; Ecological risk; Prevention measures

(上接第 50 页)

表 2 全国北方大豆高产记录

品 种	年份	地 点	产量(kg/hm ²)
诱变 4 号	1993	河南省泌阳县席村	4 588.5
MN91413	2000	安徽省农科院作物所	4 726.2
石大豆 1 号	1996	新疆农垦科学院作物所	5 021.3
石大豆 1 号	1999	新疆农垦科学院作物所	5 407.8
新大豆 1 号	1999	新疆农垦科学院作物所	5 956.2
辽 21051	2000	辽宁农科院作物所	4 908.0

出现过公顷产量 4 803.0 kg 和 4 973.4 kg 的高产情况。说明吉林省的大豆生产有高产潜力。
只要我们把大豆的的科研重点放在新品种培育和新的栽培技术上, 经过 3~5 年的努力, 大
豆的产量达到 3 500 kg/hm² 时就不需要政府的补贴了。总之, 大豆振兴计划是省政府的民
心计划, 需要有相关的规章制度和监督机构作为保障。要以农业科技为先导, 努力提高大豆
产量, 减少农民种豆对政府的依赖性。

参考文献:

[1] 罗赓彤. 新大豆 1 号和石大豆 1 号高产记录的创造[C]. 第七届全国大豆学术讨论会论文集.
[2] 宋书宏. 大豆超高产技术研究[C]. 第七届全国大豆学术讨论会论文集.
[3] 雷景贵. 关于对黑龙江省大豆产业化工程建设的建议[J]. 大豆通报, 2001, (6): 2-4.
[4] 孙贵荒, 辽宁省大豆生产现状和发展建议[J]. 大豆通报, 1999, (5): 2-3.