

生产技术

# 黑龙江省三元结构种植分析与调整建议<sup>\*</sup>

许显滨 矫江 耿立清

(黑龙江省农科院耕作栽培所)

转变农业经济增长方式,走农业可持续发展道路,是我国农业发展的根本途径。合理地调整种植结构是一项投入少、见效快的发展思路。在确保粮食有余的基础上,有计划、有步骤地增加一定面积的耕地用来种植饲料作物向三元结构种植转变,是经济发展的必然。

## 1 三元结构种植的概念及提出

1983年,在《我国粮食和经济作物发展研究》中提出:“逐步建立起粮食—饲料—经济作物结构种植,农作物生产除部分粮食转化为食品工业原料外,相当一部分转化为饲料粮”。1987年,在农业部《2000年农业科技、经济、社会发展规划(草案)》中提出:“有条件地区,积极增加复种面积,积极发展多种优势的经济作物,因地制宜地调整作物和品种的布局,有计划地逐步增加饲料作物,从而使种植业结构由传统的粮食—经济作物—其它作物结构,转变为粮食—饲料作物—经济作物相结合,农牧渔业相互依存的新型结构”。1990年,在《中国中长期食物发展战略研究总体报告》中又一次提出:“调整种植业结构,关键是打破传统的粮食作物和经济作物为主的二元种植结构,改变长期以来饲料处于依附粮食的状态,改人畜混粮为人畜分粮,建立起粮食作物、经济作物和饲料作物相结合、农牧业相促进的三元结构种植”。1993年,在《九十年代中国食物结构改革与发展纲要》中提出:“要改变传统的种植业二元结构,逐步形成粮食作物—饲料作物—经济作物协调发展的三元结构,使饲料作物生产形成相对的产业,走农业可持续发展道路。”

## 2 三元结构种植的现状

建国以来我省粮食作物、经济作物和饲料作物种植面积(见表1)。

表1 黑龙江省三元结构种植状况 (万  $\text{hm}^2$ )

年代	总播种面积	三元结构构成总面积 100		
		粮食作物播种面积	经济作物面积	饲料作物面积
1949	568.9	542.0	23.0	3.9
1975	789.1	705.7	55.6	31.8
1989	851.2	688.6	125.3	93.3
1991	855.8	742.0	105.5	82.5
1997	888.4	778.6	101.3	75.5

从表1可以看出,经济作物播种面积不断增加,稳定在100万  $\text{hm}^2$ 左右。饲料作物占的比重很小。在黑龙江省结构种植影响农民的收入(见表2)。

从表2可以看出经济作物面积大,人均收入也高。我省和其它省市比较也能看出经济作物比重大的地区农民人均收入也高(见表3)。

\* 收稿日期 1999-05-26

表 2 种植结构对农民收入的影响 (1987 万  $\text{hm}^2$ )

地区	农民人均收入	总播种面积	三元结构构成总面积 100			粮食作物	经济作物	饲料作物
			粮食作物面积	经济作物面积	饲料作物面积			
密山	531	17.4	15.2	2.1	0.1	87	12	1
穆棱	569	3.8	3.2	0.6	0	84	16	
阿城	377	8.4	7.5	0.8	0.1	90	10	
讷河	471	25.4	22.9	2.3	0.2	90	9	1
肇东	548	20.2	17.1	2.8	0.3	85	13	2

表 3 黑龙江省种植结构与其它省市比较 (1996 万  $\text{hm}^2$ )

地区	人均收入(元)	总播种面积	三元结构构成总面积 100			粮食作物	经济作物	饲料作物
			粮食作物	经济作物	饲料作物			
黑龙江	1766	865	750	108	7	86	13	1
吉林	1609	406	358	48	0	88	12	
福建	2049	284	202	77	5	71	27	2
江苏	2457	791	576	213	2	73	27	
上海	4246	54	34	19	1	63	36	1

从表 1 2 3 中可以看出,提高农民种植业的经济效益,有必要建立起合理的三元结构,才能使农业可持续发展

### 3 三元结构种植的调整建议

一个地区的农业生产结构,是在一定的社会历史条件下形成的。它不仅受本地的自然条件、经济条件和生产力水平的消弱,而且,还受国家经济政策以及国内外市场的影响。国家从提高国民营养健康角度出发,确定了三元结构种植,要到 2000 年将饲料所占比重由 10% 上升到 30% 以上。根据这个总体要求,我省应依据资源的种类数量和质量及科学技术发展与科技成果的应用,确定三元结构种植实施的方案,使其符合富民强省的要求,符合农业生产自身发展规律,符合自然资源的永续利用。谈如下几点调整建议

3.1 加快选育高产饲用稻和饲用玉米品种 在我省适用于饲料生产的作物品种很少,育种单位的育种目标要进行大的调整,以迅速适应三元结构种植的发展和当前国情、市场的需要。粮、饲分开迫在眉睫,人吃的要优质,畜吃和工业用的要大幅度增产。只有这样才能更好的提高土地的利用率,劳动生产率,保证农业可持续发展。

3.2 农产品统计分类的改革 农业资料的统计方法至今 50 年未变,一直是粮食作物—经济作物—其他作物。而随着农、牧业生产的发展和人们消费结构的改变及生产粮食与生产饲料产出效益的差别,应出台与三元结构种植相关的统计方法及政策措施。实际上玉米已很少作为口粮,多用于工业和饲料。

3.3 政府要宏观调控,组建新的三元结构种植的科学技术体系 三元结构种植是按照奔小康的生活目标对食物需求组织农业生产的一种生产结构的变革。由二元向三元低层次向高层次结构发展。使广大农民感到无论是文化水平还是技术素质都跟不上三元结构种植发展的客观要求。所以,政府除宏观调控结构种植外,还要组织广大的科技干部从事有偿咨询,并允许当地在职科技干部利用业余时间和双休日从事兼职服务,还应积极组织有关大专院校科研部门,技术市场中介组织下乡调查研究设计出相应的三元结构种植的科学技术体系和经营管理方法,满足农村的需要

3.4 三元结构种植的推行要加强试点,逐渐推进 我国人多地少,我省地域辽阔,在进行三元结构种植的调整时,切忌一刀切,一个模式结构种植要使资源优势更好的转化为生产优势,进而形成商品优势。调整的方法、步骤、途径应多种多样。