

基于节粮潜力的粮食安全战略研究

周振亚,罗其友,李全新,何英彬,张 晴,刘 洋

(中国农业科学院 农业资源与农业区划研究所,北京 100081)

摘 要:我国粮食生产受资源环境的约束,增产难度不断提高。与此同时我国经济进入新常态之后食物需求也在发生变化,调整我国粮食安全战略势在必行。本文从用粮的角度,对中国粮食的节粮潜力进行了估算。结果显示我国在畜牧养殖、食物和酒类消费、粮食加工仓储等环节共有 5490 万 t 的节粮潜力。实施节粮战略既可以提高我国粮食安全的保证能力,也可以为我国农业资源环境的治理和修复提供政策空间。

关键词:粮食安全;节粮;生猪;浪费

中图分类号: F323.0

文献标识码: A

文章编号: 1002-9753(2015)11-0011-06

Research on the Grain-Saving Potential and the Food Security Strategy

ZHOU Zhen-ya, LUO Qi-you, LI Quan-xin, HE Ying-bin, ZHANG Qing, LIU Yang

(Institute of Agriculture Resources and Regional Planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China)

Abstract: It is more and more difficult to increase food yield under the restriction of agricultural resources and environment. At the same time, the food consumption is also changing with economy entering the new normal. The strategy of food security has to be changed. The paper evaluated the saving potential of grain. The score showed that we can save 54.90 million tons in stock-raising, food and wine consumption, grain processing and storage. Carrying out the saving strategy not only can improve the level of food security, but also can provide more policy to the repairing of agricultural resources and environment.

Key words: food security; saving on grain; live pig; waste

一、引言

“国以民为本,民以食为天”,粮食安全始终是治国安邦的大事。建国以来我国历届政府都把发展粮食生产作为头等大事来抓。我国粮食总产量在 1998 年达到了历史高点 5.12 亿 t 之后,为了促进农民增收开始实行农业产业结构调整,粮食产量开始逐年下降,2003 年我国粮食产量下降到了 4.30 亿 t。从 2004 年开始,在国家各项政策的

扶持下,我国粮食总产量实现了十一连增,2014 年我国粮食产量又达到了历史的最高峰 6.07 亿 t。与此同时我国油料、肉类、蛋类、奶类、蔬菜、水果等各类农产品产量也不断提高,并超过了平衡膳食条件下各类农产品的需求量。2012 年我国畜禽肉类、蔬菜、大豆及坚果类和谷物杂豆类的生产量都超过了平衡膳食条件下的最高需求量,其中畜禽肉类的产量超过了平衡膳食条件下最高需求量

收稿日期: 2015-03-02 修回日期: 2015-09-08

基金项目: 农业部软科学课题“基于平衡膳食需求的畜牧业发展研究”;农业部农业资源与区划课题“基于农田环境承载力中国畜牧业发展研究”;“基于平衡膳食的中国主要农产品供求研究”。

作者简介: 周振亚(1981-)男,河北河间人,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所助理研究员,博士,研究方向: 粮食安全与农业区域布局。