

农户从事家庭农场生产经营的影响因素研究

——基于 CHFS2015 数据

黄淑敏

(西南大学, 重庆 400715)

摘要 作为一种新型的农业经营方式, 农户从事家庭农场生产经营对推进现代农业发展、促进农地资源高效配置具有较大的现实意义。本文基于 CHFS2015 年的数据, 构建二元 Logistic 回归模型, 实证研究农户从事家庭农场生产经营的影响因素。研究表明: 年龄、农户的经济、金融信息的关注程度、民间贷款需求和农业补贴对农户从事家庭农场生产经营有负向影响; 家庭耕地面积和农业技术指导对农户从事家庭农场生产经营有显著正向影响。

关键词 家庭农场 影响因素 Logistic 模型

中图分类号: TP311; F304

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)03-0030-02

1 前言

家庭农场, 即以家庭成员为主要劳动力, 从事农业集约化、规模化、商品化生产经营, 并以农业收入为家庭主要收入来源的新型农业经营主体。在家庭联产承包责任制下的传统农业生产方式很难满足我国现代农业的市场经济发展标准的背景下, 家庭农场应运而生, 农村土地有序的转向农场, 实现土地大规模经营, 有效避免了分散经营的弊端, 激发了现代农村的生产活力。但实际生产过程中, 大多数的家庭农场经营常常面临着融资难、农业保险体系尚不完善等问题。因此, 本文基于 CHFS2015 的调查数据, 分别从农户个体特征、经济因素、土地因素和外部因素, 四个维度实证分析其对农户从事家庭农场生产经营的影响, 为促进我国家庭农场发展提供理论依据和数据支撑。

2 数据来源与变量描述

2.1 数据来源

本文所用的数据来自中国家庭金融调查 (China Household Finance Survey, CHFS) 2015 年的调查数据, 在剔除无效问卷后, 选取有效问卷 12035 份。

2.2 变量描述

本文因变量和自变量的描述性统计如表 1 所示。^[1]

3 估计结果与分析

3.1 模型回归结果

本文运用 stata15.0 分析软件, 可得到影响农户从事家庭农场生产经营的关键因素, 结果如表 2 所示。

3.2 模型估计结果分析

根据 Logit 的回归结果, 分别从以下四个方面进行显著

性分析:

1. 农户个体特征变量中, 年龄对农户从事家庭农场生产经营具有显著的负向影响, 可能是年纪大的农户, 信息收集能力较弱, 不愿意冒险从事家庭农场生产经营活动。

2. 经济因素中, 农户的经济、金融信息关注程度和农户民间借贷对农户从事家庭农场生产经营具有显著的负向影响。金融机构借贷手续较复杂, 以及民间借贷利息高等原因, 可能造成从事家庭农场生产经营的需求降低。

3. 土地因素中, 农户家庭耕地面积对农户从事家庭农场生产经营具有显著的正向影响。完善的土地流转政策、较大的土地经营规模, 才有利于增加家庭农场的生产效益。

4. 外部因素中, 农业补贴对农户从事家庭农场生产经营具有显著的负向影响, 而农业技术指导却相反。可能因为农业补贴在补贴分配上不利于中小规模家庭农场的发展。而农业技术的指导可以降低农户的生产经营成本, 提高农户家庭农场的生产经营效率。

4 政策建议

4.1 健全土地流转机制, 适度扩大家庭农场经营规模

首先, 健全土地承包经营权登记制度, 为开展土地流转、调处土地纠纷、进行征地补偿等提供重要的依据。^[2]其次, 建立和完善土地流转服务中心, 并延长土地的流转年限, 稳定的土地经营权才能保障家庭农场稳步的发展。

4.2 进一步加快农业科技推广与农业技术指导

推进农业科技进步的“产、学、研”横向一体化整合, 逐步建立和完善科学的农业科技投入机制, 实现农业科技成果推广和技术指导在家庭农场中发挥作用。

表1 变量含义与样本统计

变量	变量名称	定义及赋值	均值	标准差
因变量	家庭从事家庭农场生产经营	是=1; 否=0	0.01	0.07
自变量 农户个体特征变量	年龄	实际年龄(岁)	47.52	19.43
	性别	男性=1; 女性=0	0.50	0.50
	文化程度	1=小学及以下; 2=初中; 3=高中/中专//职高/大专/高职; 4=大学本科; 5=硕士/博士	2.13	0.93
	党员	党员=1, 非党员=0	0.08	0.27
	村干部	是=1, 否=0	0.02	0.15
经济因素	身体状况	非常好=1; 好=2; 一般=3; 不好=4; 非常不好=5	2.66	0.89
	经济、金融信息关注程度	非常关注=1; 很关注=2; 一般=3; 很少关注=4; 从不关注=5	4.09	1.05
	农业生产经营贷款	需要=1; 不需要=0	0.10	0.30
土地因素	小额信贷服务评价	非常满意=1; 比较满意=2; 一般=3	2.00	0.03
	民间借贷	需要=1; 不需要=0	0.90	0.30
	耕地经营权转出	是=1, 否=0	0.07	0.26
外部因素	耕地转入	是=1, 否=0	0.18	0.38
	家庭耕地面积	耕地总面积(亩)	19.43	34.06
	取得土地经营权证书	是=1; 否=0	0.40	0.49
	农业补贴	是=1, 否=0	0.70	0.46
	农业技术指导	是=1, 否=0	0.16	0.13

表2 Logit 模型分析结果

从事家庭农场生产经营	系数	t-value	p-value
年龄	-0.011	-1.67	0.094*
性别	-0.157	-0.61	0.54
文化程度	-0.228	-1.38	0.166
党员	-0.621	-0.83	0.408
村干部	-0.04	-0.05	0.958
身体状况	-0.025	-0.17	0.865
经济、金融信息关注程度	-0.621	-6.35	0.000***
农业生产经营贷款	0.131	0.36	0.717
小额信贷服务评价	0.11	0.03	0.976
民间借贷	-0.985	-3.12	0.002***
土地经营权转出	0.267	0.50	0.615
耕地转入	-0.583	-1.50	0.133
家庭耕地面积	0.014	5.06	0.000***
土地经营权证书	-0.088	-0.29	0.776
农业补贴	-0.866	-3.23	0.001***
农业技术指导	1.59	3.20	0.001***

注: *、*** 分别表示 10%、1% 的显著性水平。

参考文献:

[1] 钱忠好,李友艺.家庭农场的效率及其决定——基于上海松江 943 户家庭农场 2017 年数据的实证研究[J].管理世界,2020,36(04):168-181,219.

[2] 张茜,徐勇,郭恒,李文娇.家庭农场发展的影响因素及对策——基于 SWOT 模型的实证研究[J].西北农林科技大学学报(社会科学版),2015,15(02):140-145.