



ISSN 1671-3990

CODEN ZSNXAR

中国生态农业学报

Chinese Journal of Eco-Agriculture

第23卷 第6期 Vol.23 No.6

— 2015



中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国生态经济学会
科学出版社

主办
出版

目 次

种植方式对玉米-大豆套作体系中作物产量、养分吸收和种间竞争的影响 雍太文 刘小明 宋 春 周 丽 李星辰 杨 峰 王小春 杨文钰 (659)	(659)
施氮量与行距对冬小麦品质性状的调控效应..... 郭明明 赵广才 郭文善 常旭虹 王德梅 杨玉双 王 美 范仲卿 亓 振 王 雨 刘孝成 (668)	(668)
典型喀斯特高基岩出露坡地表层土壤有机碳空间异质性及其储量估算方法 吴 敏 刘淑娟 叶莹莹 张 伟 王克林 陈洪松 (676)	(676)
不同生长期烤烟各器官 C、N、P 生态化学计量学特征 杨 梅 王昌全 袁大刚 李启权 曾 建 罗 茜 兰兴梅 唐 杰 (686)	(686)
北方不同生态区白菜型冬油菜农艺性状变化分析 刘海卿 孙万仓 刘自刚 王治江 袁金海 方 园 郭仁迪 米 超 陈 奇 (694)	(694)
基于 GGE-Biplot 的甘肃省不同生态区燕麦生产性能及适应性分析..... 慕 平 赵桂琴 柴继宽 (705)	(705)
基于 TOPSIS-RSR 法的三七连作障碍消减效应综合评价 张子龙 孙 萌 李凯明 侯俊玲 王文全 (713)	(713)
长期秸秆还田对德阳地区稻田土壤镉赋存形态的影响 杨 兰 李 冰 王昌全 肖 瑞 杨 川 李 洲 (725)	(725)
农业景观农地和非农绿地斑块属性特征及其结构优化研究 ——以河南省封丘县为例 冯 舒 汤 茜 丁圣彦 (733)	(733)
不同韭菜品种对异迟眼蕈蚊生长发育及繁殖的影响 苟玉萍 刘 倩 张艳霞 刘长仲 (741)	(741)
云南省野生食用菌气候生境特征与评价..... 鲁永新 田侯明 杨海抒 王天明 吴天会 (748)	(748)
中国东北春玉米区干旱时空分布特征及其对产量的影响..... 杨晓晨 明 博 陶洪斌 王 璞 (758)	(758)
石家庄地区冬小麦适播期时空变化分析..... 吴云龙 李丽平 刘胜尧 范凤翠 贾建明 (768)	(768)
喀斯特石漠化生态系统服务价值对生态治理的响应 ——以贵州花江峡谷石漠化治理示范区为例..... 高渐飞 熊康宁 (775)	(775)
天气因素对蔬菜价格恢复力的影响 ——以石家庄市本地黄瓜为例..... 郭 娜 闫英杰 (785)	(785)
动态	
第 17 届中国农业生态与生态农业研讨会(第 1 轮通知)..... (740)	(740)
副主编 冯学赞 责任编辑 马宝珍 王静	

CONTENTS

- Effect of planting patterns on crop yield, nutrients uptake and interspecific competition in maize-soybean relay strip intercropping system 659 YONG Taiwen, LIU Xiaoming, SONG Chun, ZHOU Li, LI Xingchen, YANG Feng, WANG Xiaochun, YANG Wenyu
- Effects of nitrogen rate and row spacing on winter wheat grain quality 668 GUO Mingming, ZHAO Guangcai, GUO Wenshan, CHANG Xuhong, WANG Demei, YANG Yushuang, WANG Mei, FAN Zhongqing, QI Zhen, WANG Yu, LIU Xiaocheng
- Spatial heterogeneity and storage assessment method of surface soil organic carbon in high bulk-rock ratio slopes of Karst Regions 676 WU Min, LIU Shujuan, YE Yingying, ZHANG Wei, WANG Kelin, CHEN Hongsong
- C, N, P stoichiometry traits of different flue-cured tobacco organs at different growth stages 686 YANG Mei, WANG Changquan, YUAN Dagang, LI Qiquan, ZENG Jian, LUO Xi, LAN Xingmei, TANG Jie
- Analysis of agronomic traits of winter rapeseed (*Brassica campestris* L.) in different ecological areas of North China 694 LIU Haiqing, SUN Wancang, LIU Zigang, WANG Zhijiang, YUAN Jinhai, FANG Yuan, GUO Rendu, MI Chao, CHEN Qi
- Analysis of oats productivity and adaptability in different ecological regions of Gansu Province using GGE-biplot 705 MU Ping, ZHAO Guiqin, CHAI Jikuan
- Comprehensive evaluation of reduced obstacles of continuous cropping of *Panax notoginseng* using TOPSIS-RSR analysis 713 ZHANG Zilong, SUN Meng, LI Kaiming, HOU Junling, WANG Wenquan
- Effects of long-term straw incorporation on cadmium speciation and bioavailability in paddy soils in Deyang Area 725 YANG Lan, LI Bing, WANG Changquan, XIAO Rui, YANG Chuan, LI Zhou
- Structural attribute and optimization of farmland and non-cropped green-land patches of agricultural landscape: A case study of Fengqiu County, Henan Province 733 FENG Shu, TANG Qian, DING Shengyan
- Effects of different leek cultivars on the growth, development and fecundity of *Bradysia difformis* Frey 741 GOU Yuping, LIU Qian, ZHANG Yanxia, LIU Changzhong
- Characteristics of climate habitats of edible wild fungi in Yunnan Province 748 LU Yongxin, TIAN Houming, YANG Haishu, WANG Tianming, WU Tianhui
- Spatial distribution characteristics and impact on spring maize yield of drought in Northeast China 758 YANG Xiaochen, MING Bo, TAO Hongbin, WANG Pu
- Spatial and temporal variations in optimum sowing date of winter wheat in Shijiazhuang City 768 WU Yunlong, LI Liping, LIU Shengyao, FAN Fengcui, JIA Jianming
- Ecosystem service value responses to ecological control in Karst region — A case study of Huajiang Gorge Demonstration Area of Rocky Desertification Control in Guizhou 775 GAO Jianfei, XIONG Kangning
- Impact of weather on vegetable price resilience — A case study of the local cucumber in Shijiazhuang City 785 GUO Na, YAN Yingjie

《中国生态农业学报》 征稿、征订启事

《中国生态农业学报》原名《生态农业研究》，1993年创刊，中国科学院遗传与发育生物学研究所和中国生态经济学会主办，科学出版社出版。系中文核心期刊、中国期刊方阵双效期刊、中国科技核心期刊、中国精品科技期刊、百种中国杰出学术期刊，中国科技论文统计源刊、万方数据库统计源刊、中国科学引文数据库源刊、中国期刊网统计源刊以及中国期刊全文数据库源刊，并被国际农业生物学文摘(CABI)、美国化学文摘(CA)、哥白尼索引(IC)、美国乌利希国际期刊指南等国际数据库及检索单位收录。《中国生态农业学报》是以农业生态学为理论基础，研究农业生态系统及其稳定发展理论与技术的大农业学术期刊。适于国内外从事农业生态学、生态经济学及农业环境保护等领域的科技人员、高等院校有关专业师生、农业及环境管理工作及基层从事生态农业建设的技术人员阅读和投稿。《中国生态农业学报》自2012年起改为月刊，每月1日出版。国际标准大16开本。每期定价35元/册，全年420元。北京市报刊发行局发行，国内邮发代号：82-973，国外发行代号：Q1625。全国各地邮局均可订阅，漏订者可直接到编辑部订阅。

编辑部地址：石家庄市槐中路286号中科院遗传发育所农业资源研究中心 邮编：050022 电话：0311-85818007
网址：<http://www.ecoagri.ac.cn> E-mail: editor@sjziam.ac.cn

中国生态农业学报

ZHONGGUO SHENGTAI NONGYE XUEBAO

(月刊 1993年创刊)

第23卷 第6期(总第128期) 2015年6月

CHINESE JOURNAL OF ECO-AGRICULTURE

(Monthly, Started in 1993)

Vol. 23 No. 6 (Serial No. 128) June, 2015

编辑	《中国生态农业学报》编辑委员会 河北省石家庄市槐中路286号 邮政编码：050022 电话：0311-85818007 E-mail: editor@sjziam.ac.cn 网址： http://www.ecoagri.ac.cn	Edited by	Editorial Committee of Chinese Journal of Eco-Agriculture 286 Huaizhong Road, Shijiazhuang 050022, China Tel.: 0311-85818007 E-mail: editor@sjziam.ac.cn http://www.ecoagri.ac.cn
主编	刘昌明	Editor-in-Chief	LIU Changming
主管	中国科学院	Superintended by	Chinese Academy of Sciences
主办	中国科学院遗传与发育生物学研究所 中国生态经济学会	Sponsored by	Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences Chinese Society of Ecologic Economy
出版	科学出版社 北京市东黄城根北街16号 邮政编码：100717	Published by	Science Press 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京中科印刷有限公司	Printed by	Beijing Zhongke Printing Limited Company
总发行	科学出版社 北京市东黄城根北街16号 邮政编码：100717 电话：010-64017032 E-mail: journal@mail.sciencep.com	Distributed by	Science Press 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China Tel.: 010-64017032 E-mail: journal@mail.sciencep.com
订购处	全国各地邮局	Domestically distributed by	All Local Post Offices in China
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 北京399信箱(100044)	International distributed by	China International Book Trading Corp., P. O. Box 399, Beijing 100044, China

ISSN 1671-3990

CN 13-1315/S

国内邮发代号：82-973

国内 外 公 开 发 行

国外发行代号：Q1625

定价：35.00元

ISSN 1671-3990



9 771671 399151