



ISSN 1671-8151

CN 14-1306/N



山西農業大學 学报

自 然 科 学 版

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- CA化学文摘（美）数据库收录
- 《中国科学技术期刊文摘（CSTA）》入选刊期
- 《中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）》统计源期刊
- 《中国农业科技文献数据库（CASDD）》核心源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》入选期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国期刊全文数据库（CJFD）》收录期刊
- 荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
- 山西省一级（优秀）期刊

Vol.38 No.12

2018年 第12期（第38卷）

2018

12

目 次

作物遗传育种与栽培

- 不同作物对连作玉米田土壤总有机碳与颗粒有机碳的影响
..... 刘彩霞 薛建福 杜天庆 高志强 崔福柱 孙敏 翟红梅 杨舒添(1)
- 多年秸秆还田后减追氮肥对玉米穗位叶光合特性和衰老生理的影响
..... 段宏凯 王宏富 鱼冰星 王钰云 杨健 李卫东(8)
- 休闲期耕作对旱地小麦产量及品质的影响 张娟 孙敏 原亚琦 梁艳妃 杨清山 高志强(15)
- 玉米套种遮阴密度对花魔芋产量及病害的影响
..... 段龙飞 郭邦利 蔡阳光 章剑峰 陈国爱 刘次鹏 王宗方(22)

植物保护

- 尖孢镰孢菌胁迫下番茄病程相关基因表达研究
..... 杜宾 畅引东 董海龙 何瑞 李新风 徐玉梅 王建明(26)
- 商洛茶树病虫种类调查及主要病虫害发生分布 董照锋 李俊 赵宇(33)

林学与园艺

- 葡萄 DFR 蛋白的生物信息学分析及自激活检测
..... 刘海霞 温灏宇 杨波 李晓慧 张鹏飞 温鹏飞(38)
- 紫苏 *PfPDAT1* 基因序列及表达特性分析 周雅莉 安茜 任文燕 李璐 赵静 王计平(44)
- 核桃采收期对坚果品质影响的研究 武静(50)
- 华北亚高山 3 个典型森林群落的树种组成与结构研究
..... 梁楠 马慧晶 冯帆 史婵 闫海冰 杨秀清(55)

食品科学

- 不同养料条件下香菇甲醛脱氢酶活性与甲醛含量的变化研究
..... 辛燕花 张铁丹 张建华 王菲 连广平(62)
- 陈皮苹果酱的工艺优化 杨巍巍 曾繁鑫 李喜泉 盛冠文 王鹏 王子涵 连桂旗(67)

期刊总结

- 《山西农业大学学报(自然科学版)》三年月刊期发展报告(2016—2018) 赵赞 马荣博(72)

Contents

Effects of different crops on the content of soil total organic carbon and particulate organic carbon in continuous cropping corn fields	
..... Liu Caixia, Xue Jianfu, Du Tianqin, Gao Zhiqiang, Cui Fuzhu, Sun Min, Zhai Hongmei, Yang Shutian(1)	
Effects of reducing nitrogen application on photosynthetic characteristics and physiology of ear leaf senescence of maize in the field with continuous straw return	
..... Duan Hongkai, Wang Hongfu, Yu Bingxing, Wang Yuyun, Yang Jian, Li Weidong(8)	
Effects of tillage during fallow period on grain yield and quality of dryland wheat	
..... Zhang Juan, Sun Min, Yuan Yaqi, Liang Yanfei, Yang Qingshan, Gao Zhiqiang(15)	
Effects of different maize density as interplant crops on the yield and plant morbidity of <i>Amorphophallus konjac</i>	
..... Duan Longfei, Guo Bangli, Cai Yangguang, Qin Jianfeng, Chen Guoai, Liu CiPeng, Wang Zongfang(22)	
Expression patterns of pathogenesis related genes in tomato in response to infection by <i>Fusarium oxysporum</i>	
..... Du Bin, Chang Yindong, Dong Hailong, He Rui, Li Xinfeng, Xu Yumei, Wang Jianming(26)	
Survey of the occurrence and distribution of major disease and insect pest species of tea plants in Shangluo	
..... Dong Zhaofeng, Li Jun, Zhao Yu(33)	
Bioinformatics analysis and self-activation detection of Grape DFR protein	
..... Liu Haixia, Wen Haoyu, Yang Bo, Li Xiaohui, Zhang Pengfei, Wen Pengfei(38)	
Analysis of <i>PfPDAT1</i> gene sequence and expression characteristics in <i>Perilla frutescens</i>	
..... Zhou Yali, An Xi, Ren Wenyan, Li Lu, Zhao Jing, Wang Jiping(44)	
The effects of different harvest time on the quality of walnut fruits	Wu jing(50)
The tree species composition and structure of three typical forest communities in subalpine North China	
..... Liang Nan, Ma Huijing, Feng Fan, Shi Chan, Yan Haibing, Yang Xiuqing(55)	
A study of variation of formaldehyde dehydrogenase activity and formaldehyde content in lettuce responding to different nutrient conditions	Xin Yanhua, Zhang Tiedan, Zhang Jianhua, Wang Feng, Lian Guangpin(62)
Optimization in production operation of apple jam with tangerine peel	
..... Yang Weiwei, Zeng Fanxin, Li Xiquan, Sheng Guanwen, Wang Peng, Wang Zihan, Lian Guiqi(67)	
Development report of the Journal of Shanxi Agricultural University (Natural Science Edition) between 2016 and 2018 ...	
..... Zhao Yun, Ma Rongbo(72)	



SHANXI NONGYE DAXUE
XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN



山西农业大学学报 (自然科学版)

(月刊) 1936年创刊

第38卷 第12期 2018年12月出版

主管单位: 山西农业大学

主办单位: 山西农业大学

主 编: 赵春明

编 辑: 山西农业大学学报编辑部

印 刷: 山西同方知网印刷有限公司

发行范围: 公开发行

国内发行: 山西太原邮政局

国内订阅: 全国各地邮政局 (代号22—232)

地 址: 山西·太谷 邮编: 030801

电 话: (0354) 6289092

网 址: [Http://www.sxndxb.org](http://www.sxndxb.org)

电子信箱: sxndzk@163.com

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Monthly, Started in 1936

Vol.38 No.12 Dec.2018

Responsible Institution: Shanxi Agricultural University

Sponsored by: Shanxi Agricultural University (SXAU)

Editor-in-Chief: Zhao Chunming

Edited by: Editorial Department of Journal of SXAU

Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd

Distributed limits: Open Publishing

Distributed by: Taiyuan Post Office Shanxi Province

Address: Taigu Shanxi P.R.China (030801)

Telephone: (0354) 6289092

E-mail: sxndzk@163.com

ISSN 1671-8151



定价: 10.00元

9 771671 815187