



ISSN 1671-8151

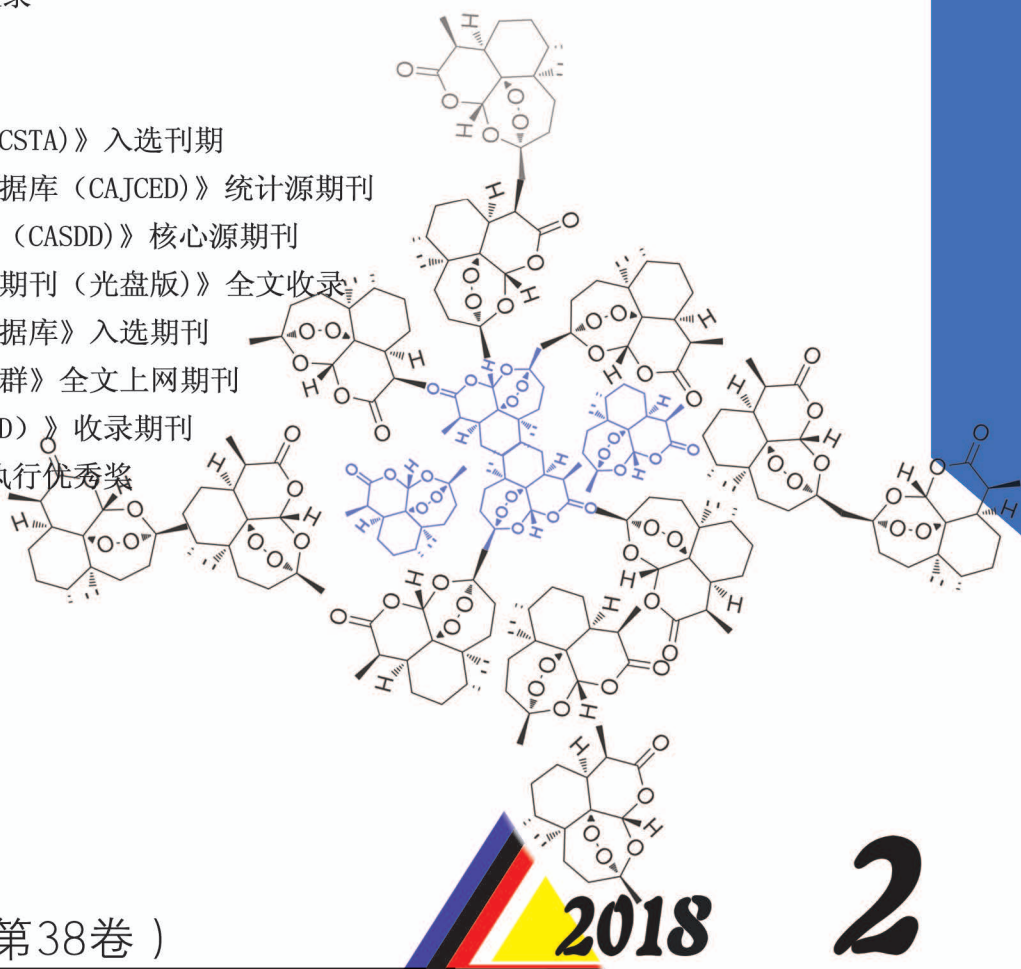
CN 14-1306/N

山西农业大学学报

自然科学版

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- CA化学文摘（美）数据库收录
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 《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



Vo1.38 No.2

2018年 第2期 （第38卷）

2018

2

目 次

专栏 :土壤与植物营养

地膜覆盖种植方式的土壤水效应及对春油菜生长的影响 曾秀存 陈其鲜 许耀照 宋雄儒 范宏伟(1)

深耕对夏玉米产量形成及土壤理化性质的影响 王育红 席玲玲 周新 沈东风(9)

夏闲期耕作对旱地麦田土壤物理质量的影响 李慧 高志强 薛建福(15)

作物遗传育种与栽培

产量相关优异等位变异在小麦骨干亲本阿夫及其衍生后代中的分布 郭杰 施卫萍 赵美月 郭佳晖(22)

种肥减量对冬小麦农艺性状、氮磷及籽粒灌浆特性的影响..... 杨晓晓 夏清 杨珍平 孙敏 高志强(28)

叶面喷施氮肥对张杂谷 10 号光合特性及产量的影响..... 闫政东 郭平毅 原向阳 肖晓璐 王东明(37)

叶面喷施腐植酸钾对张杂谷 10 号光合特性及产量的影响..... 肖晓璐 原向阳 董淑琦 宋喜娥 宁娜 闫政东 郭平毅(42)

林学与园艺

紫茎泽兰对小葱生长的影响及其经济阈值 ... 曹塬程 颜冬冬 朱文达 李林 欧阳灿彬 张国云(47)

不同浓度 CO₂ 施肥对温室黄瓜生长与产量的影响 刘洋 孙胜 邢国明 李靖 张振花 袁红霞 郑金英(53)

种植方式和密度互作对露地立架小型西瓜产量和品质影响 王磊 常培培 张自坤 陶士会 王静静 贺洪军(59)

农业工程

联合收获机配套秸秆收集装置设计与研究 徐兵 卢琦 叶绍波 赵凡 郑德聪(65)

搅拌型高粱酸奶加工工艺初探 温贺 石丽娟 朱琴 张腾 尹梦娇 王艳胜 李新基 朱俊玲 张春来(71)

Contents

Effects of different plastic-film mulching technologies and planting patterns on both soil water and growth of spring rapeseed Zeng Xiucun, Chen Qixian, Xu Yaozhao, Song Xiongru, Fan Hongwei(1)

Effects of deep tillage treatments on summer maize yield and soil physicochemical properties Wang Yuhong, Xi Lingling, Zhou Xin, Shen Dongfeng(9)

Effects of tillage during summer fallow on soil physical properties of dryland winter wheat fields in the Loess Plateau ... Li Hui, Gao Zhiqiang, Xue Jianfu(15)

Distribution of yield-related favorable alleles in wheat founder parent Funo and its derivatives Guo Jie, Shi Weiping, Zhao Meiyue, Guo Jiahui(22)

Reduction of seed fertilizer dosage impacting the grain filling and protein accumulation of winter wheat Yang Xiaoxiao, Xia Qing, Yang Zhenping, Sun Min, Gao Zhiqiang(28)

Effect of foliar application of nitrogen fertilizer on photosynthetic characteristics and yield of foxtail millet cultivar ‘Zhangzagu 10’ *Setaria italic* (L.) Beauv Yan Zhengdong, Guo Pingyi, Yuan Xiangyang, Xiao Xiaolu, Wang Dongming(37)

Effect of foliar application of HA-K on photosynthetic characteristics and yield of ZhangzaGu 10 Xiao Xiaolu, Yuan Xiangyang, Dong Shuqi, Song Xi’e, Ning Na, Yan Zhengdong, Guo Pingyi(42)

Effects and the economic threshold of *Eupatorium adenophorum* on the growth of *Allium Ascalonicum* Cao Aocheng, Yan Dongdong, Zhu Wenda, Li Lin, Ouyang Canbin, Zhang Guoyun(47)

Effects of different concentrations of CO₂ on the growth and yield of greenhouse cucumber *Cucumis sativus* L. Liu Yang, Sun Sheng, Xing Guoming, Li Jing, Zhang Zhenhua, Yuan Hongxia, Zheng Jinying(53)

Effect of plant arrangement patterns and planting density on yield and fruit quality of vertical-culture mini-watermelon in open field Wang Lei, Chang Peipei, Zhang Zikun, Tao Shihui, Wang Jingjing, He Hongjun(59)

Development of straw collecting device for combine harvesters Xu Bing, Lu Qi, Ye Shaobo, Zhao Fan, Zheng Decong(65)

Preliminary study on developing the technology to make stirred sorghum yogurt Wen He, Shi Lijuan, Zhu Qin, Zhang Teng, Yin Mengjiao, Wang Yansheng, Li Xinji, Zhu Junling, Zhang Chunlai(71)