

ISSN 1671-8151

CN 14-1306/N

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY

山西農業大學學報

3

自然科學版

NATURAL SCIENCE EDITION



2021 第41卷 第3期
Vol.41 No.3

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国农林核心期刊
2020中国高校优秀科技期刊

万方数据

目 次

特约专题:道地资源综合开发

- 连翘叶复合袋泡茶的制作及配方优化杨丽霞 梁正辉 郭政港(1)
- 山西 4 个地区野生沙棘叶灰分组成及制茶可行性分析
..... 郭建峰 陈海银 王海宾 王芳 贾万利 史彬星 胡培毅 冯晶晶(9)
- 山西 4 个地区沙棘叶有机物组成及茶叶适制性分析
..... 王芳 陈海银 王海宾 郭建峰 贾万利 史彬星 胡培毅 李颖(17)

杂粮作物研究

- 基于 SSR 标记的山西省不同地区苦荞遗传多样性分析马名川 张丽君 刘璋 刘龙龙(25)
- 低氮逆境下氮高效高粱群体微环境及光合荧光应答效应研究
..... 张飞 王佳旭 张旷野 段有厚 王艳秋 张志鹏(32)

农学·方法

- 紫果西番莲根尖染色体制片技术研究丰国蕊 赵李姍 朱雅静 唐军荣 蔡年辉 许玉兰(42)

作物

- 不同强筋冬小麦品种旗叶衰老及产量构成差异
..... 石怡彤 辛秀竹 刘豆豆 张璐鑫 王翼 甄文超 尹宝重(50)
- 密植下两个不同耐旱性玉米的比较转录组分析
..... 张彦琴 吴慧萍 常建忠 董春林 杨丽莉 张正 杨睿(60)
- 不同浓度纳米铈和离子铈对小油菜生理指标的影响
..... 王向英 张杰 孟会生 Jamie R. Lead 洪坚平(69)
- 杧果 SAP 转录因子的鉴定与生物信息学分析孙宇 刘志鑫 叶子 罗睿雄 蒲金基 张贺(79)

林学

- 呼和浩特市 16 种园林草本植物的燃烧性研究盛东晨 徐家琛 王雷(88)
- 基于花境应用的太行山南部野生宿根花卉观赏性评价
..... 张璐瑶 李森 王金耀 史晓露 亢秀萍 邢国明(100)

农产品质量与加工

- 菠萝机械化种植与收获研究现状薛忠 陈如约 张秀梅(110)
- 锯片式花生去柄清选试验台的设计与试验孙千涛 钱凯 刘道奇 刘龙 李秀杰 董铁友(121)

Contents

Preparation and formula optimization of <i>Forsythia suspense</i> leaf compound tea bag	Yang Lixia, Liang Zhenghui, Guo Zhenggang(1)
Ash composition and tea making feasibility analysis of wild sea-buckthorn leaves in four regions of Shanxi province	Guo Jianfeng, Chen Haiyin, Wang Haibin, Wang Fang, Jia Wanli, Shi Binxing, Hu Peiyi, Feng Jingjing(9)
Organic composition analysis and suitability for tea manufacture of sea-buckthorn leaves in four regions of Shanxi	Wang Fang, Chen Haiyin, Wang Haibin, Guo Jianfeng, Jia Wanli, Shi Binxing, Hu Peiyi, Li Ying(17)
Analysis of genetic diversity of tartary buckwheat from different regions of Shanxi province based on SSR marker	Ma Mingchuan, Zhang Lijun, Liu Zhang, Liu Longlong(25)
Study on microenvironment and photosynthetic fluorescence response of nitrogen-efficient sorghum population under low nitrogen stress	Zhang Fei, Wang Jiaxu, Zhang Kuangye, Duan Youhou, Wang Yanqiu, Zhang Zhipeng(32)
Studies on chromosome preparation techniques of root-tip of <i>Passiflora edulis</i> Sims	Feng Guorui, Zhao Lishan, Zhu Yajing, Chen Junrong, Cai Nianhui, Xu Yulan(42)
Differences in flag leaf senescence and yield components of different strong gluten winter wheat varieties	Shi Yitong, Xin Xiuzhu, Liu Doudou, Zhang Luxin, Wang Yi, Zhen Wenchao, Yin Baozhong(50)
Comparative transcriptome analysis of two maize varieties with different drought tolerance under high planting density	Zhang Yanqin, Wu Huiping, Chang Jianzhong, Dong Chunlin, Yang Lili, Zhang Zheng, Yang Rui(60)
Effects of different concentrations of nano cerium and ionic cerium on physiological properties of bok choy (<i>Brassica chinensis</i> L.)	Wang Xiangying, Zhang Jie, Meng Huisheng, Lead Jamie R., Hong Jianping(69)
Identification and bioinformatics analysis of SAP transcription factor family in Mango (<i>Mangifera indica</i>)	Sun Yu, Liu Zhixin, Ye Zi, Luo Ruixiong, Pu Jinji, Zhang He(79)
A study on combustibility of 16 garden herbs in Hohhot	Sheng Dongchen, Xu Jiachen, Wang Lei(88)
An Ornamental evaluation of wild Perennial Flowers in Southern Taihang Mountain based on flower border application	Zhang Luyao, Li Sen, Wang Jinyao, Shi Xiaolu, Kang Xiuping, Xing Guoming(100)
Frontier of pineapple planting and harvesting mechanization in the world	Xue Zhong, Chen Ruyue, Zhang Xiumei(110)
The design and verification of the saw blade of test bench for peanut cleaning and handle removing	Sun Qiantao, Qian Kai, Liu Daoqi, Liu Long, Li Xiujie, Dong Tieyou(121)