



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCIDENTALIS SINICA

2016

第25卷 第2期

Vol.25 No.2

西北农林科技大学, 甘肃、宁夏、青海、新疆农(林)业科学院,
青海、新疆畜牧(兽医)科学院及新疆农垦科学院 主办



科学出版社
Science Press

目 次

泌乳激素及苏氨酸和苯丙氨酸比例对乳蛋白合成的影响 周苗苗, 崔景香(159)

暖季补饲精料对三江源区 1 岁放牧牦牛生长速度的影响 孙鹏飞, 刘书杰, 崔占鸿(166)

黄土丘陵区白羊草与达乌里胡枝子混播草地生产力与土壤水分利用研究
..... 王 京, 高志娟, 舒佳礼, 吴爱姣, 徐炳成(173)

基于 STR 技术的 4 个地方鹅种遗传多样性分析 秦豪荣, 李晓鸣, 董 飏, 孙国波, 纪荣超(182)

秦岭水域底栖动物初步调查与分析 苟妮娜, 边 坤, 新铁治, 张建禄, 王开锋(188)

不同施氮量对滴灌春小麦根系时空分布、氮素利用率及产量的影响 张 伟, 李鲁华, 吕 新(195)

利用 EMS 诱变构建柳枝稷穗芽无性系突变体库的初步研究
..... 李 毛, 王勇锋, 徐开杰, 孙凤丽, 刘曙东, 奚亚军(203)

生物炭对风沙土理化性质及玉米生长的影响
..... 孙宁川, 唐光木, 刘会芳, 秦 蓓, 王雅琴, 朱拥军, 徐万里(209)

滴头压力对玉米生长发育及产量的影响 梁 飞, 曾胜和, 王国栋, 郭 斌, 陈 云, 张 磊(215)

不同施肥水平对菜用马铃薯农艺性状及营养品质的影响 陈 华, 刘孟君, 刘如霞(220)

不同灌溉制度对南疆绿洲区膜下滴灌棉花生长及产量的影响 邢小宁, 姚宝林, 孙三民(227)

水分胁迫对不同类型大豆光合特性的影响
..... 郑 伟, 刘成贵, 郭 泰, 王志新, 李灿东, 张振宇, 张茂明, 王庆胜, 刘忠堂(237)

H₂O₂ 胁迫对山豆生理生化指标的影响 蒋景龙(243)

分子标记辅助快速回交选育抗草铵膦油菜不育系及恢复系 张 荣, 信晓阳, 邢泽农, 胡胜武(249)

南疆春季不同天气条件对设施桃树光合日变化的影响
..... 马 凯, 韩立群, 克里木, 梅 闯, 闫 鹏, 马秀珍, 赵国庆, 王继勋(258)

‘灰枣’传粉综合征及其繁育系统 陆 婷, 罗淑萍, 李 疆, 马 燕(264)

24-表油菜素内酯对酿酒葡萄白藜芦醇诱导合成的影响 秦晨亮, 丁 玲, 代红军(269)

石河子垦区土壤有效硅空间分布及影响因素 马 新, 陈家杰, 褚贵新(276)

枣麦间作生态系统土壤养分的时空异质性 吴正保, 史彦江, 宋锋惠(283)

假结核耶尔森氏菌 *rpoS* 基因的抗胁迫功能 关景元, 宋云洪, 李长富, 王 瑶(291)

苹果树腐烂病菌高效基因敲除受体菌株 $\Delta VmKu80$ 的构建
..... 许 铭, 尹志远, 高明煜, 芦文博, 高小宁, 黄丽丽(298)

条锈病菌源基地小麦返青期条锈病发病程度预测 邹一萍, 马丽杰, 胡小平(306)

荒漠胡杨叶片含水率的高光谱反演
..... 宋 玉, 塔西甫拉提·特依拜, 李崇博, 侯艳军, 阿尔达克, 张 飞(311)

期刊基本参数: CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 158 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 23 * 2016-02

CONTENTS

Effects of Lactogenic Hormones and Ratio of Threonine to Phenylalanine on Milk Protein Synthesis in Cultured Bovine Mammary Gland	ZHOU Miaomiao, <i>et al.</i> (159)
Effect of Supplementing Concentrate on Growth Speed of One-year-old Grazing Yak in Three-river Source Region	SUN Pengfei, <i>et al.</i> (166)
Study on Biomass Production and Soil Water Use of <i>Bothriochloa isaemum</i> and <i>Lespedeza davurica</i> Mixture Grassland in Loess Hilly-gully Region	WANG Jing, <i>et al.</i> (173)
Analysis of Genetic Diversity of 4 Chinese Indigenous Domestic Geese Based on STR Technology ...	QIN Haorong, <i>et al.</i> (182)
Preliminary Investigation and Analysis on the Zoobenthos of Water Area in Qinling	GOU Nina, <i>et al.</i> (188)
Effects of Nitrogen Fertilizer at Different Levels on Spatial and Temporal Distribution of Wheat Roots, Nitrogen Use Efficiency and Yield in Spring Wheat under Drip Irrigation	ZHANG Wei, <i>et al.</i> (195)
Construction of Mutant Library by EMS Induction with <i>Panicum virgatum</i> Spike Buds	LI Mao, <i>et al.</i> (203)
Effects of Biochar's Application on Physicochemical Properties of Aeolian Sandy Soil and Growth of Maize	SUN Ningchuan, <i>et al.</i> (209)
Effect of Emitter Pressure on Growth and Yield in Maize	LIANG Fei, <i>et al.</i> (215)
Agronomic Traits and Nutrition Qualities of Table Stock Potato Against Different Fertilizations ...	CHEN Hua, <i>et al.</i> (220)
Effects of Different Irrigation Regimes on Cotton Growth and Yield with Drip Irrigation under Plastic Film in Oasis Region of South Xinjiang	XING Xiaoning, <i>et al.</i> (227)
Effects of Water Stress on Photosynthetic Characteristics of Different Phenotypic Soybeans	ZHENG Wei, <i>et al.</i> (237)
Effects of H ₂ O ₂ Stress on Physiological and Biochemical Indexes of Grass Pea	JIANG Jinglong (243)
Development of Glufosinate-resistant Rapeseed Male Sterile and Restoring Lines Assisted by Marker Selection	ZHANG Rong, <i>et al.</i> (249)
Effect of Different Weather on Diurnal Variation of Photosynthesis of Peach Trees under Protected Cultivation in Spring in Southern Xinjiang	MA Kai, <i>et al.</i> (258)
Floral Syndrome and Breeding System of 'Huizao' (<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.)	LU Ting, <i>et al.</i> (264)
Effects of 24-epibrassinolide on Induction of Resveratrol Synthesis in Wine Grapes	QIN Chenliang, <i>et al.</i> (269)
Spatial Distribution and Affecting Factors of Soil Available Si in Shihezi Region	MA Xin, <i>et al.</i> (276)
Spatio-temporal Heterogeneity of Soil Nutrient in Jujube-wheat Intercropping Ecosystem	WU Zhengbao, <i>et al.</i> (283)
Role of <i>rpoS</i> Gene in Stress Resistance in <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	GUAN Jingyuan, <i>et al.</i> (291)
Construction of Enhanced Gene Deletion Frequency Recipient Strain ΔVmKu80 in <i>Valsa mali</i>	XU Ming, <i>et al.</i> (298)
Prediction of Severity of Wheat Stripe Rust at Returning-green Stage in Wheat Pathogenic Base ...	ZOU Yiping, <i>et al.</i> (306)
Spectral Characteristics Model of Desert <i>Populus euphratica</i> Leaves' Water Content	SONG Yu, <i>et al.</i> (311)

本刊被评为以下核心期刊:

- 综合性农业科学类核心期刊 (中文核心期刊要目总览)
- 中国科技核心期刊 (中国科学技术信息研究所)
- 中国农业核心期刊 (中国农业科学院农业信息研究所)

本刊为下述源期刊:

- 中国科学引文数据库来源期刊
- 中国科技论文统计源期刊

收录本刊的数据库及文摘期刊:

- 日本科学技术振兴机构文献数据库
- 中国学术期刊网络出版总库
- 万方数据-数字化期刊群
- 中国生物学文摘
- 中国农业文摘

西北农业学报

XIBEI NONGYE XUEBAO

(月刊 1992 年创刊)

第 25 卷 第 2 期 2016 年 2 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.25 No.2 Published in Feb.2016

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 西北农林科技大学, 甘肃、宁夏、青海、新疆农(林)业科学院, 青海、新疆畜牧(兽医)科学院及新疆农垦科学院
协办单位 陕西省植物保护学会
编辑 《西北农业学报》编辑部
(陕西杨凌邠城路3号大铁10号信箱
邮政编码: 712100 电话: 029-87082760, 87082010
E-mail:xbnx@chinajournal.net.cn)
主 编 廖允成
副 主 编 郭柏寿
出 版 科学出版社
(北京东黄城根北街16号 邮编: 100717)
排版印刷 杨凌三和印务有限公司
国内发行 陕西省杨凌示范区邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 邮政编码: 100044)
连续出 ISSN 1004-1389
版 物 号 CN 61-1220/S
网 址 http://www.xbnyxb.net

Administrated by Ministry of Education of P.R.C.
Sponsored by Northwest A&F University; Acad. of Agri. (Fore.) Sci. of Gansu, Ningxia, Qinghai and Xinjiang; Acad. of Animal Sci. and Vet. Med. of Qinghai and Xinjiang; Acad. of Farmland Res. of Xinjiang

Supported by Shaanxi Society of Plant Protection
Edited by Editorial Department of Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica
(3 Taicheng Road, P.O.Box of Datie 10, Yangling Shaanxi 712100, China)

Editor-in-chief Liao Yuncheng

Associate Editor-in-chief Guo Baishou

Published by Science Press

(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)

Oversea Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

国内邮发代号 52-111

国外发行代号 Q4380

国内定价 45.00元

