



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

2017

第26卷 第1期

Vol.26 No.1

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

· 专论与综述 ·

疾病的炎症本质及其中药干预..... 张瀚元,张秀英,施路一(1)

· 研究报告 ·

高脂日粮添加胆汁酸对草鱼组织脂肪酸组成的影响..... 陈昊杰,田晶晶,周继术,吉 红(14)

水肥耦合对河西绿洲板蓝根生理特性及产量影响 张文斌,张 荣,李文德,李翊华,陈修斌(25)

神木县不同谷子品种主要农艺性状及产量分析..... 张 霞,冯永忠(32)

叶面喷施尿素、磷酸二氢钾和 6-BA 对谷子光合特性及产量构成的影响
..... 吕晓飞,王宏富,邢静熠,王振华,张蕙琪,王彦雯(38)

半夏连作的障碍效应及其缓解措施初探
..... 马小奇,许宏亮,何志贵,梁宗锁,韩蕊莲,常建平,蔡晓明,王 静(48)

不同处理对吉塞拉系樱桃砧木扦插效果的影响..... 徐世彦,梁建军,梁 彬,成思琮(54)

⁶⁰Co- γ 辐射对桂花幼苗生长及生理指标的影响
..... 李 瑜,王 萍,耿兴敏,杨秀莲,李 娜,王良桂(61)

6 种宿根花卉在土壤干旱胁迫下的生理变化与抗旱性关系
..... 刘 雪,陈 涛,蒋亚蓉,仇云云,张 艳,袁 涛,王亚楠(70)

果胶酶和浸渍处理对苹果酒香气成分的影响 ... 程拯良,黄 佳,苗 壮,戚一曼,樊明涛,魏新元(79)

茉莉酸合成抑制剂 IBU 对氯化钼调控玉米幼苗叶片抗盐性的影响 单长卷,徐新娟(87)

刺五加内生放线菌对 5 种苹果病原真菌的拮抗作用初探
..... 刘爱华,徐红艳,王 彬,王 卫,周 波,袁丽杰(94)

根际促生菌对棉苗盐碱胁迫的缓解效应
..... 庞学兵,王朝阳,王爱英,易小龙,郭建强,裴 娟,王 军(101)

柠条不同还田方式对旱地玉米光合特性及水分利用效率的影响
..... 陈 林,杨新国,宋乃平,李学斌,翟德革,刘学东(110)

不同土壤类型上低水平镉污染对小麦植物络合素合成的影响..... 刘 衡,吕家琰,刘 克(121)

多孢木霉 HZ-31 菌株发酵条件研究 朱海霞,马永强,魏有海,郭青云(132)

温郁金根腐病原菌生物学特性及杀菌剂筛选..... 陈旭玉,钟锦玲,贺春萍,黄 娴,甘炳春(137)

苹果树腐烂病菌生长发育相关突变体筛选及侧翼序列分析
..... 冯 浩,程明明,张 冕,高小宁,黄丽丽(144)

新疆石河子地区野生阿魏菇菌株遗传多样性
..... 贾培松,努尔孜亚·亚力买买提,管建华,罗 影,郝敬喆,贾文捷,魏 鹏(152)

期刊基本参数:CN61-1220/S * 1992 * M * A₄ * 158 * zh+en * p * ¥45.00 * 1000 * 19 * 2017-01

CONTENTS

• Review and prospect •

Inflammatory Nature of Disease and Intervention by the Traditional Chinese Medicine	ZHANG Hanyuan, <i>et al.</i> (1)
---	----------------------------------

• Research report •

High-lipid Diet Supplemented with Bile Acids Affects the Tissue Fatty Acid Profile in Grass Carp, <i>Ctenopharyngodon idella</i>	CHEN Haojie, <i>et al.</i> (14)
Effect of Yield and Physiological Characteristics on <i>Isatis tinctoria</i> L. under Treatment of Water and Fertilizer Coupling in Hexi Oasis	ZHANG Wenbin, <i>et al.</i> (25)
Analysis of Main Agronomic Characters and Yield of Different Millet Varieties in Shenmu County	ZHANG Xia, <i>et al.</i> (32)
Effect of Foliar Application of Urea and Potassium Dihydrogen Phosphate and 6-BA on Photosynthetic Characteristics and Yield of Foxtail Millet	LÜ Xiaofei, <i>et al.</i> (38)
Obstruction Effect of Continuous Cropping on <i>Pinellia temata</i> (Thumb) Breit and Its Mitigation Measures	MA Xiaoqi, <i>et al.</i> (48)
Factors Affecting Cutting Propagation of Two Gisela Sweet Cherry Rootstocks	XU Shiyan, <i>et al.</i> (54)
Effect of ^{60}Co - γ Rays Irradiation on Seedling Growth and Physiological Indexes of <i>Osmanthus fragrans</i>	LI Yu, <i>et al.</i> (61)
Relationship between Physiological Change and Drought Tolerance in Six Perennial Flowers under Drought Stress	LIU Xue, <i>et al.</i> (70)
Effect of Pectinase and Maceration Process on Aroma Composition of Apple Wine	CHENG Zhenggen, <i>et al.</i> (79)
Effects of Jasmonic Acid Synthesis Inhibitor IBU on Salt Tolerance of Maize Seedling Leaves Regulated by Lanthanum Chloride	SHAN Changjuan, <i>et al.</i> (87)
Antagonism of Endophytic Actinomycetes Isolated from <i>Acanthopanax senticosus</i> to Five Apple Pathogenic Fungi	LIU Aihua, <i>et al.</i> (94)
Mitigative Effect of PGPR on Cotton Seedlings Subjected to Salt-alkaline Stress	PANG Xuebing, <i>et al.</i> (101)
Effect of Different <i>Caragana</i> Straw-returning Manners on Leaf Photosynthetic Characteristics and Water Use Efficiency of Maize in Semi-arid Region	CHEN Lin, <i>et al.</i> (110)
Effect of Lower Level of Cadmium Pollution on Wheat Phytochelatin Synthesis in the Different Soil Types	LIU Heng, <i>et al.</i> (121)
Study on Culture Conditions of <i>Trichoderma polysporum</i> HZ-31	ZHU Haixia, <i>et al.</i> (132)
Biological Characteristics and Fungicides Screening for Pathogen of Root Rot on <i>Curcuma wenyujin</i> Y. H. Chen et C. Ling	CHEN Xuyu, <i>et al.</i> (137)
Screening of Growth-Related Mutants of <i>Valsa mali</i> and Analysis of Flanking Sequence	FENG Hao, <i>et al.</i> (144)
Genetic Diversity of Wild Ferula Mushroom Strains from Shihezi Area in Xinjiang	JIA Peisong, <i>et al.</i> (152)

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
- 化学文摘（美国）
- 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 26 卷 第 1 期 2017 年 1 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

（Monthly, started in 1992）

Vol.26 No.1 Published in Jan. 2017

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

