

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据统计源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
中文科技期刊数据库全文收录期刊  
龙源期刊网全文收录期刊



ISSN 1006-6500  
CODEN:TNKIC4

# 天津农业科学

TIANJIN NONGYE KEXUE

SCIENCES

CULTURAL SCIENCES

TIANJIN

AGRICULTURAL

SCIENCES

天津市农业科学院

第23卷 第8期  
Vol.23 No.8

2017.8

## 目次

## ◆ 植物生理与生物技术

- 番茄和马铃薯 CIPK3 基因的鉴定和特征分析 ..... 马 蕾,王施慧,刘淑梅,郎丰庆,纪复勤,李利斌,侯丽霞(1)
- 假单胞菌趋化性研究概述 ..... 李 涛(5)
- 高粱种质籽粒蛋白质含量和单宁含量的测定及聚类分析  
..... 张一中,周福平,张晓娟,梁 笃,郭 琦,赵文博,柳青山,杜维俊(10)
- 资源植物玉叶金花果实多糖的提取工艺研究 ..... 赵玉立,程 鑫,潘 绒,黄京京,李发壮,胡晓倩(15)
- 3 种地被植物生长及生理特性对盐胁迫的响应 ..... 张芝蕊,张雪微,王贝贝,孙虹豆,王羽涵,骆建霞(20)
- 扑尔敏对绿豆、波斯菊种子萌发及幼苗生长的影响 ..... 姜婷婷,李佳欣,姜道东,吕建洲(25)
- 铁皮石斛组培苗移栽条件的筛选 ..... 刘太林,孙苗苗,马仲强,张 妍(28)
- 移植时期与截干高度对板栗大树成活及生长的影响 ..... 张 波,谢正生,胡梦宇(32)

## ◆ 畜牧兽医与水产养殖

- 猪伪狂犬病疫苗研究及应用现状 ..... 任卫科,池晶晶,李秀丽,鄢明华,张 莉(37)

## ◆ 农业区划

- 甘肃省兰州市未利用地综合开发效益评价 ..... 杨滨榕(42)

## ◆ 三农问题研究

- 乌鲁木齐县农村残疾人医疗救助满意度调查分析 ..... 朱奎安,孔银焕,何佳儒,袁雪萍,王华丽(47)
- 新时期农户农地流转意愿及特征分析——以哈密市为例 ..... 阿玛古丽·阿不都热合曼,海力且木·斯依提(51)

## ◆ 农业经济与信息技术

- 农业企业成本粘性研究 ..... 王钰涵,刘维忠(55)
- 我国农产品有效供给研究综述 ..... 刘 英,金龙新,祝琪雅,谭杰扬,刘 强(59)
- 吐鲁番蔬菜向乌鲁木齐市场直销模式分析 ..... 伍 琳(63)
- 基于 Resin 系统的温室植物生长环境数据采集分析平台建设  
..... 刘长悦,张远芳,王海亮,郝志愚,吴 颢,王 坤,刘 伟,王建春,郭 锐(67)

## ◆ 作物栽培与设施园艺

- 不同海拔条件对中间香型烤烟中性致香成分含量的影响 ..... 魏鹏程,张小利,范学忠,刘鹏飞,牛露露(72)
- 不同类型难变黄烟叶烘烤特性研究 ..... 杨 鹏,典瑞丽,杨建春,李 峥(76)
- 丹东地区玉米生产与主要生态因子的关系 ..... 陈增齐,高 伟,丰 光(79)
- 3.6%二磺·甲磺隆水分散粒剂防除小麦田杂草药效试验 ..... 李 云,刘 青,郭红伟,李达丽,律 涛(83)
- 不同杀虫剂对梨木虱的田间防控效果 ..... 翟 浩,张 勇,王玉春,李晓军,马亚男,王 涛(87)
- 烤烟回潮特性及其动力学模型 ..... 张保全,陈小翔,马留军,崔庆伟,郑登峰,曹廷茂,代昌明,蒋明贵,刘 琼(91)

## ◆ 土壤肥料与节水灌溉

- 添加废弃物补充基质对草皮生产土壤的容重及孔隙度的影响 ..... 白冬梅,多立安,刘 特,于 光(95)
- 生物有机肥对丘陵地区补充耕地水稻产量和土壤肥力的影响  
..... 周 影,赵荷娟,管永祥,张 丽,魏启舜,马天宇,王 琳,黄 莹(98)

## ◆ 农业气象

- 天津市 2017 年春季农业气象条件分析 ..... 郭 晶,曹经福,马 宁(102)

## ◆ 园林绿化

- 基于山水城市理念的城市“西湖”建设研究 ..... 骆映心(105)

# CONTENTS

Analysis on Identification and Characterization of Tomato and Potato <i>CIPK3</i> Genes .....	MA Lei, WANG Shihui, LIU Shumei, et al(1)
General Research on <i>Pseudomonas</i> Chemotaxis .....	LI Tao(5)
Cluster Analysis and Determination of Protein and Tannin Content in Sorghum Germplasms .....	ZHANG Yizhong, ZHOU Fuping, ZHANG Xiaojuan, et al(10)
Study on the Extraction of Polysaccharides from <i>Mussaenda esquirolli</i> Lévl. Fruit .....	ZHAO Yuli, CHENG Xin, PAN Rong, et al(15)
Responses of Growth and Physiological Characteristics of Three Ground Cover Plants to Salinity Stress .....	ZHANG Zhirui, ZHANG Xuewei, WANG Beibei, et al(20)
Effects of Chlorpheniramine on Seed Germination and Seedling Growth of Mung Bean and Cosmos .....	JIANG Tingting, LI Jiaxin, LOU Daodong, et al(25)
Selection of <i>Dendrobium officinale</i> Plantlets Transplanting Conditions .....	LIU Tailin, SUN Miaomiao, MA Zhongqiang, et al(28)
Effects of Transplantation Period and Cut-off Branch Height on the Survival and Growth of Big <i>Castanea mollissima</i> .....	ZHANG Bo, XIE Zhengsheng, HU Mengyu(32)
Application and Research Status of Pseudorabies Vaccine .....	REN Weike, CHI Jingjing, LI Xiuli, et al(37)
Benefit Evaluation on Unused Land Development of Lanzhou City of Gansu Province .....	YANG Binrong(42)
Urumqi County Rural Medical Assistance for the Disabled Satisfaction Survey Analysis .....	ZHU Kuian, KONG Yinhan, HE Jiaru, et al(47)
Analysis on Farmers' Willingness and Characteristics of Farmland in New Period: A Case Study of Hami City .....	AMANGUL Abdurahman, HAILIQIEMU Siyiti(51)
Agricultural Enterprise Cost Stickiness Research .....	WANG Yuhan, LIU Weizhong(55)
Research Advances in Effective Supply of Agricultural Products in China .....	LIU Ying, JIN Longxin, ZHU Qiya, et al(59)
Analysis on Direct Selling Model of Vegetable to Urumqi Market in Turpan .....	WU Lin(63)
Platform Construction of Data Acquisition and Analysis for Greenhouse Plant Growth Environment Based on Resin System .....	LIU Changyue, ZHANG Yuanfang, WANG Hailiang, et al(67)
Effects of Different Altitudes on Content of Neutral Aroma Components in Flue Cured Tobacco with Medium Flavor .....	WEI Pengcheng, ZHANG Xiaoli, FAN Xuezhong, et al(72)
Study on the Curing Characteristics of Different Types of Hard Turning Yellow Tobacco .....	YANG Peng, DIAN Ruili, YANG Jianchun, et al(76)
Relationship between Growth and Main Ecological Factors of Corn in Dandong Region .....	CHEN Zengqi, GAO Wei, FENG Guang(79)
Control Effect of 3.6% Mesosulfuron-methyl·Iodosulfuron-methyl-sodium Water Dispersible Granule against Weeds in Wheat Field and Safety to Wheat .....	LI Yun, LIU Qing, GUO Hongwei, et al(83)
Field Efficacy of Several Insecticides on <i>Psylla chinensis</i> Yang et Li .....	ZHAI Hao, ZHANG Yong, WANG Yuchun, et al(87)
Resurgence Characteristics of Tobacco and Its Dynamics Model .....	ZHANG Baoquan, CHEN Xiaoxiang, MA Liujun, et al(91)
Effect of Applying Waste on Bulk Density and Porosity of Turf Planting Soil .....	BAI Dongmei, DUO Li'an, LIU Te, et al(95)
Effects of Bio-organic Fertilizer on Rice Yield and Soil Fertility of Supplementary Cultivated Land in Hilly Area .....	ZHOU Ying, ZHAO Hejuan, GUAN Yongxiang, et al(98)
Analysis of Agro-meteorological Conditions in the Spring of 2017 in Tianjin .....	GUO Jing, CAO Jingfu, MA Ning(102)
Research on the Construction of City "West Lake" Based on the Concept of Landscape City .....	LUO Yingxin(105)

# 《天津农业科学》编辑委员会

(按汉语拼音顺序排列)

主任：陆文龙(研究员)  
副主任：张要武(研究员) 宋治文(研究员)  
委员：陈绍慧(研究员) 程奕(研究员) 丁伯良(研究员) 杜胜利(研究员)  
付丛贵(副研究员) 谷希树(研究员) 李瑾(研究员) 刘建华(研究员)  
刘仲齐(研究员) 孟广云(副研究员) 王正祥(研究员)  
特邀编委：胡云才(德) 金青松(美)

天津农业科学

TIANJIN NONGYE KEXUE

月刊 1974年3月创刊

2017年8月1日第23卷第8期

TIANJIN AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly Established in March, 1974

Aug. 1, 2017, Vol. 23, No.8

主管：天津市农业科学院

Supervised by Tianjin Academy of  
Agricultural Sciences

主办：天津市农业科学院信息研究所

Sponsored by Information Institute

Tianjin Academy of Agricultural Sciences

编辑出版：《天津农业科学》编辑部

Edited and Published by 《Tianjin Agricultural  
Sciences》 Editorial Department

印刷：天津印艺通制版印刷有限责任公司

Tianjin Yinyitong Plate Printing Co., Ltd.

国内发行：天津市邮政报刊发行局

国外发行：中国国际图书贸易总公司

国外发行代号：Q8094

主编：宋治文

Chief Editor: Song Zhiwen

编辑部主任：梁凤莲

Director of Editorial Department: Liang Fenglian

责任编辑：刘玉晓 王倩

Executive Editor: Liu Yuxiao Wang Qian

编辑：王姝 马雪 张旭

Editor: Wang Shu Ma Xue Zhang Xu

地址：天津市南开区白堤路268号农科大厦1905室

Address: No.268 Baidi Road Nankai District,

Tianjin, P.R. China (300192)

电话 (Tel): 86-22-23678601

E-mail: tjnykx@163.com

ISSN 1006-6500  
中国标准连续出版物号：CN 12-1256/S CODEN:TNKIC4

国内邮发代号：6-165 定价：5.00元

ISSN 1006-6500



9 771006 65013 1