



中国科技核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
全国中文核心期刊

ISSN 1000-6362

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第34卷 第5期
Vol. 34 No. 5

2013

ISSN 1000-6362



中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, CAAS

万方数据

目 次

农业气候资源与气候变化

- 数值模拟气候情景下未来 30 年内蒙古三种主要粮食作物生长季气温和降水量变化 高 涛 闫 伟 乌 兰 陈彦才(501)
- 近 55 年渭河流域气温演变规律分析 王 帅 李院生 张 峰(512)
- 东北地区持续低温指数的温度敏感性分析 王艳华 任传友 刘 刚 周立宏 韩亚东 张文忠(519)
- 春玉米田施用双氰胺和硫包衣尿素的节本减排效果分析 李 超 万运帆 李玉娥 秦晓波(526)
- 华北春玉米田施用纳米增效氮肥的增产减排作用初探 周 鹏 李玉娥 万运帆 刘利民 刘晓英 姜海生 沈 斌(532)

农业生态环境

- 模拟增温和增雨对冷蒿营养元素分配的影响 阿里穆斯 席 溢 高清竹 黄永梅 崔 箭(538)
- 不同氮肥处理对土壤和番茄中稳定性氮同位素丰度的影响 郭智成 李玉中 董一威 徐春英 房福力 李巧珍(545)
- 不同施肥条件下生物腐植酸对磷的转化效果分析 王 森 韩思训 耿 兵 叶 婧 刘 雪 朱昌雄(551)
- 日光温室主动蓄放热系统应用效果研究 李 文 杨其长 张 义 方 慧(557)
- 基于叶绿素荧光参数的栓皮栎叶片 PS II 失活高温指标 陈景玲 宋晓明 王 谦 王 昆 赵 勇(563)
- 应用基于红外热画像技术的 CWSI 简化算法判断作物水分状态 张小雨 孙宏勇 王艳哲 张喜英(569)

农业生物气象

- 基于气候适宜度的河南夏玉米发育期预报模型 李树岩 彭记永 刘荣花(576)

农业气象灾害

- 河南夏玉米产量灾损的风险区划 刘小雪 申双和 刘荣花(582)
- 内蒙古地区玉米低温冷害动态监测指标的建立 侯 琼 张晴华(588)
- 海南荔枝产量的寒害风险分析与区划 蔡大鑫 张京红 刘少军(595)
- 桓仁冰葡萄收获期日最低气温稳定通过 -8°C 初日的预测预报 吉 奇 张国林(602)
- 天水蜜桃开花坐果期霜冻灾害气象风险评估 许彦平 姚晓红 万 信 汪鸿滨 任华荣 杨 睿(606)

信息技术应用

- 北京都市型现代农用天气预报服务系统的研制 刘勇洪 叶彩华 吴春艳 栾庆祖 李慧君 李 超(611)

农业气象情报

- 2013 年夏季气候特点及其对农业生产的影响 曹 云 赵秀兰(619)

其 它

基因有限公司仪器介绍(封二);《中国种业》征订启事(525);《中国农业气象》征订启事(537);农业部农业环境学科群 2013 年工作会议在呼伦贝尔召开(556);《中国农业科学》征订启事(568);《中国农业气象》征稿简则(封三)

CONTENTS

Variations of Temperature and Precipitation during Growing-Season of Three Major Crops in Inner Mongolia under

Numerical Simulation Scenarios in the Coming 30 Years GAO Tao, et al. (501)

Analysis on Spatio-Temporal Variation of Temperature in Weihe River Basin in Recent 55 Years

..... WANG Shuai, et al. (512)

Analysis on Sensitivity of Consecutive Cold Day Index to Temperature in Northeast China

..... WANG Yan-hua, et al. (519)

Effect of Dicyandiamide and Sulfur Coated Urea on Saving Cost and N_2O Emission Reduction in Spring Corn Field ...

..... LI Chao, et al. (526)

Preliminary Research on the Effects of Applying Nano-synergism Nitrogen Fertilizer on Nitrous Oxide Emission and

Yield of Spring Corn in North China Plain ZHOU Peng, et al. (532)

Effects of Temperature and Precipitation Increasing Simulation on Nutrient Element Allocation in *Artemisia frigida* ...

..... BORJIGIDAI Almaz, et al. (538)

Effect of Different Fertilizer on the Stable Nitrogen Isotope of Tomato and Soil GUO Zhi-cheng, et al. (545)

Effects of Phosphorus Transformation by Bio-active Humic Acid under Different Fertilization

..... WANG Sen, et al. (551)

Application Effects of Active Heat Storage and Release System in a Chinese Solar Greenhouse LI Wen, et al. (557)

High Temperature Index of PS II Inactivation According to Chlorophyll Fluorescence of *Quercus variabilis* Leaves

..... CHEN Jing-ling, et al. (563)

Application of a Simplified Method for Estimating CWSI with Infrared Thermography ZHANG Xiao-yu, et al. (569)

Prediction Model of Summer Maize Developmental Stages Based on Climatic Suitability in Henan Province

..... LI Shu-yan, et al. (576)

Risk Regionalization of Yield Losses of Summer Maize in Henan Province LIU Xiao-xue, et al. (582)

Study on Dynamic Monitoring Index of Maize Chilling Damage in Inner Mongolia HOU Qiong, et al. (588)

Analysis and Division for Risk of Cold Damage to Litchi Yield in Hainan CAI Da-xin, et al. (595)

Prediction of First Day of Daily Minimum Temperature Blow $-8^{\circ}C$ of Harvesting Ice Grape in Huanren County

..... JI Qi, et al. (602)

Risk Assessment of Meteorological Frost Disaster during Flowering and Fruit Bearing Period of Tianshui Peach

..... XU Yan-ping, et al. (606)

Development of Beijing Urban Modern Farming Weather Forecast Service System LIU Yong-hong, et al. (611)