



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℃ 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 N₂O 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°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)