目 次

农业气候资源与气候变化

2015−2020年不同省份小麦生命周期碳足迹变化分析

…… 谭 鑫 李昊儒 王子健 巩娟弟 郝卫平（809）

农业生态环境

华北平原秸秆覆盖下农田水热通量动态变化及其对气象因子的响应

…… 耿 洁 王传娟 张彦群 秦姗姗 王建东（822）

气候变化情景下中国金荞麦适生区变化分析

…… 张保得 谢 准 马玉珊 赵艳丽 韦春冕 符莹莹 刘 米 徐福荣（835）

基于PSO-RF模型的汉江流域参考作物蒸散量模拟研究

…… 葛 杰 曹绮欣 张晓鹏 雷 龙 陈至立 冯家豪（849）

农业生物气象

西南地区水稻高温热害时空特征及危险性

…… 陈东东 栗晓玮 张璐阳 罗孳孳 张建平 陈 翛（860）

基于MaxEnt模型预测贵州香禾糯的潜在适生区分布

…… 杨 凡 杨胜海 郑华斌 王慰亲 唐启源（872）

不同熟期油菜品种籽粒脱水与气象因子的关系

…… 易 荣 黄晨芳 贺璐阳 巩若琳 张杏燕 胡继宏 董军刚（882）

伊犁河谷树上干杏的气候区划

……马玉平 吾米提·居马太 张山清 白 婷 伊里亚尔·叶克木江 王文清 美丽侃·克尔买买提（894）

农业气象灾害

基于模拟低温的福建喜温类蔬菜大棚寒冻害危险性区划

…… 黄川容 陈家金 孙朝锋 吴 立 王加义（903）

基于标准化降水蒸散指数分析湖南各气候区干旱事件重现期

…… 先建春 周青云 吕平安 韩 信 蒋 磊（913）

辽东绿色经济区蓝莓成熟期大风致灾风险分析

…… 董海涛 孙 擎 单璐璐 孟 鑫 李如楠 房一禾（924）

农业气象情报

2024年春季气象条件对农业生产的影响

…… 吴门新 赵运成 李祎君 何延波 张 蕾（938）

其他

《中国农业气象》征稿启事（封二）

CONTENTS

Analysis on Change Characteristics of Carbon Footprint of Wheat Life Cycle in Different Provinces from 2015 to 2020 …… TAN Xin，et al（809）

Dynamic Changes of Farmland Water and Heat Flux under Straw Mulching and Its Response to Meteorological Factors in North China Plain……GENG Jie，et al（822）

Analysis on Changes in Suitable Areas for *Fagopyrum dibotrys* under Climate Change Scenarios in China …… ZHANG Bao-de，et al（835）

Simulation of Reference Crop Evapotranspiration Based on PSO-RF in the Hanjiang Basin ……GE Jie，et al（849）

Spatial-temporal Characteristics and Risks of High-temperature Heat Damage of Rice in Southwest China …… CHEN Dong-dong，et al（860）

Predicting Potential Distribution of Suitable Regions for Guizhou Kam Sweet Rice Using the MaxEnt Model ……YANG Fan，et al（872）

Relationship between Grain Dehydration and Meteorological Factors of Rapeseed Varieties at Different Maturity Period …… YI Rong，et al（882）

Climatic Regionalization of Shushanggan Apricot in the Ili River Valley …… MA Yu-ping，et al（894）

Risk Zoning of Thermophilic Vegetables Cold and Freezing Injury in Greenhouse Based on Low Temperature Simulation …… HUANG Chuan-rong，et al（903）

Analysis of Recurrence Period of Drought Events in Various Climatic Regions of Hunan Province Based on Standardized Precipitation Evapotranspiration Index ……XIAN Jian-chun，et al（913）

Risk Analysis of Gale Disaster during Blueberry Mature Period in Liaodong Green Economic Zone …… DONG Hai-tao，et al（924）

Report on Weather Impacts to Agricultural Production in Spring 2024 ……WU Men-xin，et al（938）