



QK1942449

CN 11-1808/S

作物杂志

Crops

5
2019

河北省杂交棉培育现状及发展趋势

王海涛, 刘存敬, 唐丽媛, 等

ISSN 1001-7283



9 771001 728194

万方数据

中国作物学会 主办
中国农业科学院作物科学研究所

目次

专题综述

河北省杂交棉培育现状及发展趋势·····王海涛 刘存敬 唐丽媛 张素君 李兴河 蔡肖 张香云 张建宏(1)

遗传育种·种质资源·生物技术

俄罗斯和乌克兰引进冬小麦在我国西北地区的农艺性状表现和遗传多样性分析·····李晶 南铭(9)
基于 SSR 标记的云南腾冲水稻的遗传多样性分析·····李松 张世成 董云武 施德林 史云东(15)
基于向日葵 DUS 测试的遗传多样性分析及代码分级··王永行 单飞彪 闫文芝 杜瑞霞 杨钦方 刘春晖 白立华(22)
玉米自交系幼苗生物量积累及根系形态对两种氮素水平的反应及聚类分析
·····师赵康 赵泽群 张远航 徐世英 王宁 王伟杰 程皓 邢国芳 冯万军(28)
玉米粒长性状主基因+多基因遗传分析·····张中伟 杨海龙 付俊 谢文锦 丰光(37)
不同大豆材料的抗旱性鉴定及耐旱品种筛选·····张永芳 钱肖娜 王润梅 史鹏清 杨荣(41)
玉米叶绿素含量基因效应分析·····李洪涛 许瀚元 李景芳 祝庆 迟铭 王军(46)
人工老化对老芒麦醇溶蛋白遗传完整性的影响·····黄帆 李俊 刘磊 李志勇 李鸿雁 师文贵 解永凤(52)
山西芝麻种质资源遗传多样性分析·····吕伟 韩俊梅 任果香 文飞 王若鹏 刘文萍(57)
谷子化学杀雄剂筛选·····郭瑞锋 任月梅 杨忠 任广兵 张绶 冯婧(64)
晋北绿豆主要农艺性状变异及对产量构成的影响·····刘兴叶 邢宝龙 吴瑞香 王桂梅 刘飞(69)
藏北野生驯化早熟禾的生产性能和品质评价·····魏巍 周娟娟 桑旦 旦增塔庆 崔岩 秦爱琼(76)

生理生化·植物营养·栽培耕作

施用有机肥和秸秆还田对东北苏打盐碱地水稻营养与食味品质的影响··李冠男 黄立华 张璐 陈嘉兴 杨靖民(82)
有机肥替代化肥对水稻产量、土壤肥力及农田氮磷流失的影响
·····马凡凡 邢素林 甘曼琴 刘佩诗 黄瑜 甘晓玉 马友华(89)
甘蓝型油菜对华北坝上冷凉环境的适应性·····刘晚亚 张立峰 张继宗 石文宾 张培月(97)
施氮量对豫北冬小麦产量及子粒主要矿质元素含量的影响·····黄玉芳 叶优良 赵亚南 岳松华 白红波 汪洋(104)
不同土壤条件下追施锌肥对小麦产量及品质的影响··张艳华 常旭虹 王德梅 陶志强 王艳杰 杨玉双 赵广才(109)
UV-B 辐射增强对甘薯光合特性和紫外吸收物质的影响·····孟凡来 郭华春(114)
不同种植方式对旱地马铃薯水分利用及产量的影响·····任永峰 路战远 赵沛义 高宇 刘广华 栗艳芳(120)
遮光对谷子光合性能及快速叶绿素荧光动力学特征的影响·····时丽冉 郝洪波 崔海英 李明哲(125)
减氮条件下有机物料还田对麦田酶活性及其土壤碳氮含量的影响
·····李春喜 李斯斯 邵云 马守臣 刘晴 翁正鹏 李晓波(129)
覆膜与施氮互作对高粱产量及水氮利用效率的影响·····梁晓红 张瑞栋 黄敏佳 刘静 曹雄(135)
河北平原麦玉两熟轮耕模式对土壤特性及作物产量的影响
·····陈丽 张璐鑫 吴枫 李真 龙兴洲 杨玉锐 尹宝重(143)
施氮量对不同品种小麦物质积累、转运及产量的影响·····姜丽娜 张雅雯 朱姪林 赵凌霄(151)
WOFOST 模型对山东省夏玉米发育期与产量模拟的适用性评价
·····董智强 王萌萌 李鸿怡 薛晓萍 潘志华 侯英雨 陈辰 李楠 李曼华(159)

不同种植模式对高粱晋糯3号产量和养分吸收的影响
.....王劲松 董二伟 焦晓燕 武爱莲 白文斌 王立革 郭珺 韩雄 柳青山 (166)

秋玉米 SPAD 值的光谱估算模型研究.....花宇辉 高志强 (173)

新疆不同刈割期对春性大麦干草产量和青贮品质影响的研究.....赵 准 齐军仓 李 剑 郭 岩 令江瑞 李虎情 (180)

不同播期对直播早稻干物质积累的影响
.....段里成 郭瑞鸽 张 坤 章起明 刘 丹 杨爱萍 桂保玉 金国花 蔡 哲 (186)

冬小麦济麦 22 和春小麦津强 8 号的产量形成差异分析.....马一峰 梁 茜 葛均筑 辛德财 (192)

植物保护

甘蔗赤腐病病原菌的分离与 ITS 序列鉴定
.....谢林艳 狄义宁 刘鲁峰 吴清莲 沈先岳 徐 荣 孟 玉 何丽莲 李富生 (196)

不同种衣剂对红芸豆根腐病防治效果研究.....任美凤 董晋明 李大琪 张 萌 杨 静 陆俊姣 (200)

其他

征订启事..... (75、119、191)

作物杂志

ZUOWU ZAZHI

(双月刊,1985年创刊)

2019年第5期(总第192期)

Crops

(Bimonthly,Founded in 1985)

No.5,2019 (No.192)

主管单位: 中国科学技术协会

主办单位: 中国作物学会

中国农业科学院作物科学研究所

编辑出版:《作物杂志》编辑部

地址: 北京中关村南大街12号

中国农科院作物所内(100081)

电话(传真): 010-82108790

网址: <http://zwzz.chinacrops.org/>

<http://zwzz.cbpt.cnki.net> (采编平台)

E-mail: zwzz304@caas.cn

印刷: 北京宝昌彩色印刷有限公司

订购处: 全国各地邮电局

国内总发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国内统一连续出版物号: CN 11-1808/S

邮发代号: 82-220 定价: 15.00元

出版日期: 2019年10月15日

Administration: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Crop Science Society of China
Institute of Crop Sciences,Chinese Academy of Agricultural Sciences

Published by: Editing Department of *Crops*

Add: Editing Department of *Crops*,Institute of Crop Sciences,Chinese Academy of Agricultural Sciences,12 Zhongguancun South Street, Beijing 100081,China

Tel(Fax): 010-82108790

Website: <http://zwzz.chinacrops.org/>
<http://zwzz.cbpt.cnki.net>

E-mail: zwzz304@caas.cn

Oversea Distributor: China International Book Trading Corporation

Published on: Oct.15,2019

万方数据

Contents

Status and Developmental Tendency of Hybrid Cotton in Hebei Province
.....Wang Haitao, Liu Cunjing, Tang Liyuan, Zhang Sujun, Li Xinghe, Cai Xiao, Zhang Xiangyun, Zhang Jianhong(1)

Analysis of Agronomic Characters and Genetic Diversity of 62 Winter Wheat Germplasms from Russia and Ukraine in Northwest China.....Li Jing, Nan Ming(9)

Genetic Diversity Analysis of Rice Varieties in Tengchong, Yunnan Based on SSR Markers
.....Li Song, Zhang Shicheng, Dong Yunwu, Shi Delin, Shi Yundong(15)

Genetic Diversity Analysis and Code Classification Based on DUS Testing in Sunflower
.....Wang Yongxing, Shan Feibiao, YanWenzhi, Du Ruixia, Yang Qinfang, Liu Chunhui, Bai Lihua(22)

The Response and Cluster Analysis of Biomass Accumulation and Root Morphology of Maize Inbred Lines Seedlings to Two Nitrogen Application Levels.....Shi Zhaokang, Zhao Zequn, Zhang Yuanhang, Xu Shiyong, Wang Ning, Wang Weijie, Cheng Hao, Xing Guofang, Feng Wanjun(28)

Genetic Analysis of the Kernel Length of Maize with Mixed Model of Major Gene Plus Polygene
.....Zhang Zhongwei, Yang Hailong, Fu Jun, Xie Wenjin, Feng Guang(37)

Identification of Drought Resistance of Different Soybean Materials and Screening of Drought Tolerant Varieties
.....Zhang Yongfang, Qian Xiaona, Wang Runmei, Shi Pengqing, Yang Rong(41)

Analysis of Gene Effect on Chlorophyll Content in Maize
.....Li Hongtao, Xu Hanyuan, Li Jingfang, Zhu Qing, Chi Ming, Wang Jun(46)

Effects of Artificial Aging on Genetic Integrity of *Elymus sibiricus* L.
.....Huang Fan, Li Jun, Liu Lei, Li Zhiyong, Li Hongyan, Shi Wengui, Xie Yongfeng(52)

Genetic Diversity Analysis of Sesame Germplasm Resources in Shanxi
.....Lü Wei, Han Junmei, Ren Guoxiang, Wen Fei, Wang Ruopeng, Liu Wenping(57)

Screening of Chemical Male Killing Agents for Millet
.....Guo Ruifeng, Ren Yuemei, Yang Zhong, Ren Guangbing, Zhang Shou, Feng Jing(64)

Main Agronomic Traits Variation and Its Effects on Yield Composition of Mung Bean in Northern Shanxi Province
.....Liu Xingye, Xing Baolong, Wu Ruixiang, Wang Guimei, Liu Fei(69)

Evaluation of Productivity and Quality of Wild Domestication *Poa annua* L. in Northern Tibet
.....Wei Wei, Zhou Juanjuan, Sang Dan, Tenzin Tarchen, Cui Yan, Qin Aiqiong(76)

Effects of Organic Fertilizer and Straw Returning on Nutrition and Taste Quality of Rice in Saline-Sodic Soil of Northeast China
.....Li Guannan, Huang Lihua, Zhang Lu, Chen Jiaying, Yang Jingmin(82)

Effects of Organic Fertilizer Substituting for Chemical Fertilizer on Rice Yield, Soil Fertility and Nitrogen and Phosphorus Loss in Farmland.....Ma Fanfan, Xing Sulin, Gan Manqin, Liu Peishi, Huang Yu, Gan Xiaoyu, Ma Youhua(89)

Adapt Ability of *Brassica napus* to Cold Environment in Bashang of North China
.....Liu Xiaoya, Zhang Lifeng, Zhang Jizong, Shi Wenbin, Zhang Peiyue(97)

Effects of Nitrogen Application Rates on Yield and Mineral Concentrations of Winter Wheat Grains in the North of Henan Province
.....Huang Yufang, Ye Youliang, Zhao Yanan, Yue Songhua, Bai Hongbo, Wang Yang(104)

Effects of Zinc Topdressing Fertilizer on Yield and Quality of Wheat under Different Soil Conditions
.....Zhang Yanhua, Chang Xuhong, Wang Demei, Tao Zhiqiang, Wang Yanjie, Yang Yushuang, Zhao Guangcai(109)

Effects of Enhanced UV-B on Photosynthetic Characteristics and UV-Absorbing Compounds of Sweet Potato
.....Meng Fanlai, Guo Huachun(114)

Effects of Different Planting Methods on Water Utilization and Yield of Potato in Dryland
.....Ren Yongfeng, Lu Zhanyuan, Zhao Peiyi, Gao Yu, Liu Guanghua, Li Yanfang(120)

Effects of Shading on Photosynthetic Characteristics and Rapid Chlorophyll Fluorescence Kinetic Characteristics of Foxtail Millet
.....Shi Liran, Hao Hongbo, Cui Haiying, Li Mingzhe(125)

Effects of Organic Materials Returning on Enzyme Activities and Soil Carbon and Nitrogen Content in Wheat Field under
Nitrogen-Reducing Conditions.....Li Chunxi, Li Sisi, Shao Yun, Ma Shouchen, Liu Qing, Weng Zhengpeng, Li Xiaobo(129)

Interaction of Film Mulching and Nitrogen Application on Yield, Water and Nitrogen Use Efficiency of Sorghum
.....Liang Xiaohong, Zhang Ruidong, Huang Minjia, Liu Jing, Cao Xiong(135)

Effects of Wheat-Maize Double Crops Rotational Tillage on Soil Characteristics and Crop Yield in Hebei Plain
.....Chen Li, Zhang Luxin, Wu Feng, Li Zhen, Long Xingzhou, Yang Yurui, Yin Baozhong(143)

Effects of Nitrogen Application on Dry Matter Accumulation, Transport and Yield in Different Wheat Varieties
.....Jiang Lina, Zhang Yawen, Zhu Yalin, Zhao Lingxiao(151)

Applicability Assessment of WOFOST Model of Growth and Yield of Summer Maize in Shandong Province
...Dong Zhiqiang, Wang Mengmeng, Li Hongyi, Xue Xiaoping, Pan Zhihua, Hou Yingyu, Chen Chen, Li Nan, Li Manhua(159)

Effects of Different Planting Patterns on Yield and Nutrient Absorption of Sorghum Jinnuo 3
.....Wang Jinsong, Dong Erwei, Jiao Xiaoyan, Wu Ailian, Bai Wenbin, Wang Lige, Guo Jun, Han Xiong, Liu Qingshan(166)

Hyperspectral Estimation of SPAD Values in Different Varieties of Autumn Maize.....Hua Yuhui, Gao Zhiqiang(173)

Influence of Mowing Stages on Hay Yield and Fermentation Quality of Spring Barley
.....Zhao Zhun, Qi Juncang, Li Jian, Guo Yan, Ling Jiangrui, Li Huqing(180)

Effects of Different Sowing Dates on Dry Matter Accumulation of Direct-Seeded Early Rice
.....Duan Licheng, Guo Ruige, Zhang Kun, Zhang Qiming, Liu Dan, Yang Aiping, Gui Baoyu, Jin Guohua, Cai Zhe(186)

Comparison of Yield Formation Between Winter Wheat Jimai 22 and Spring Wheat Jinqiang 8
.....Ma Yifeng, Liang Qian, Ge Junzhu, Xin Decai(192)

Isolation and ITS Sequence Identification of the Pathogen Causing Red Rot Disease on Sugarcane
.....Xie Linyan, Di Yining, Liu Lufeng, Wu Qinglian, Shen Xian Yue, Xu Rong, Meng Yu, He Lilian, Li Fusheng(196)

Control Effects of Different Types of Seed-Coating on the Root Rot Disease of Red Kidney Beans
.....Ren Meifeng, Dong Jinming, Li Daqi, Zhang Meng, Yang Jing, Lu Junjiao(200)

第六届编辑委员会（按姓氏笔画排列）

顾问 官春云 程顺和 路明 戴景瑞

主任（主编）赵明

副主任（副主编）王述民 刘庆昌 李少昆 赵久然 赵开军 姚杰（常务）

委员 刁现民 万建民 才卓 马凤鸣 马兴林 马有志 于永涛 王天宇 王克武 王述民
王树声 王晓鸣 王丽侠 王萍 边少锋 叶兴国 刘庆昌 刘国杰 刘忠堂 江立庚
孙世贤 许景钢 吴存祥 何中虎 宋述尧 宋经元 张卫建 张文忠 张木清 张世煌
张京 张建成 李少昆 李文纯 李立会 李向林 李成云 李强 李新海 李德芳
李向东 陆立银 邱丽娟 陈庆富 陈绍江 周广生 周宝良 周顺利 宗绪晓 明军
金千瑜 姚杰 赵久然 赵广才 赵开军 赵明 郝转芳 徐海 高士杰 袁会珠
顾兴芳 郭文善 曹永生 曹勘程 曹敏建 梅德圣 黄长玲 崔淑芳 番兴明 程须珍
董志强 蒋卫杰 蒋继志 谢传晓 韩龙植 臧巩固 黎裕 薛吉全 魏湜 戴廷波

编辑部

主任 王淑霞

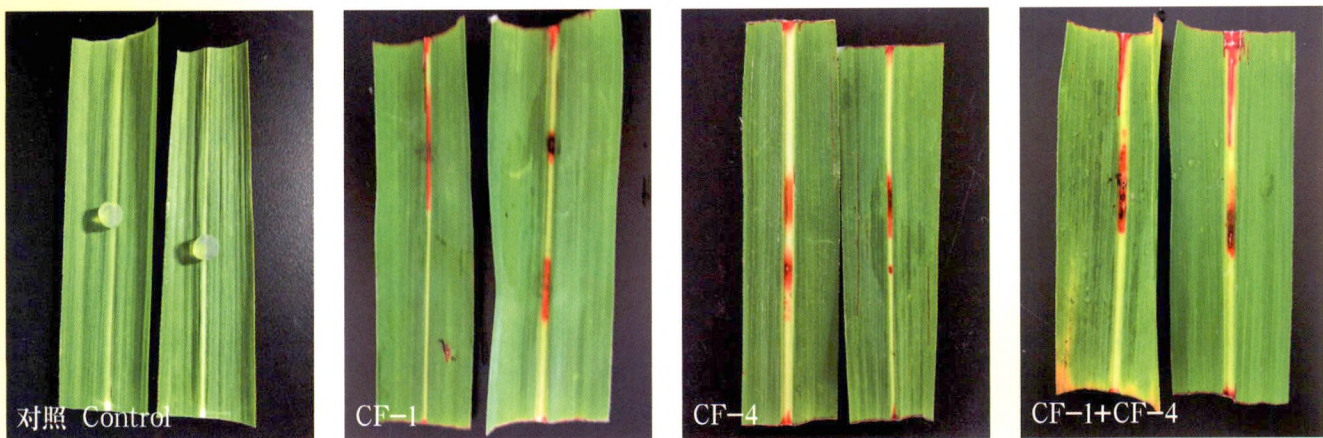
编辑 王淑霞 李兴欣 杜媚

英文编辑 许景钢

排版 屈桂香

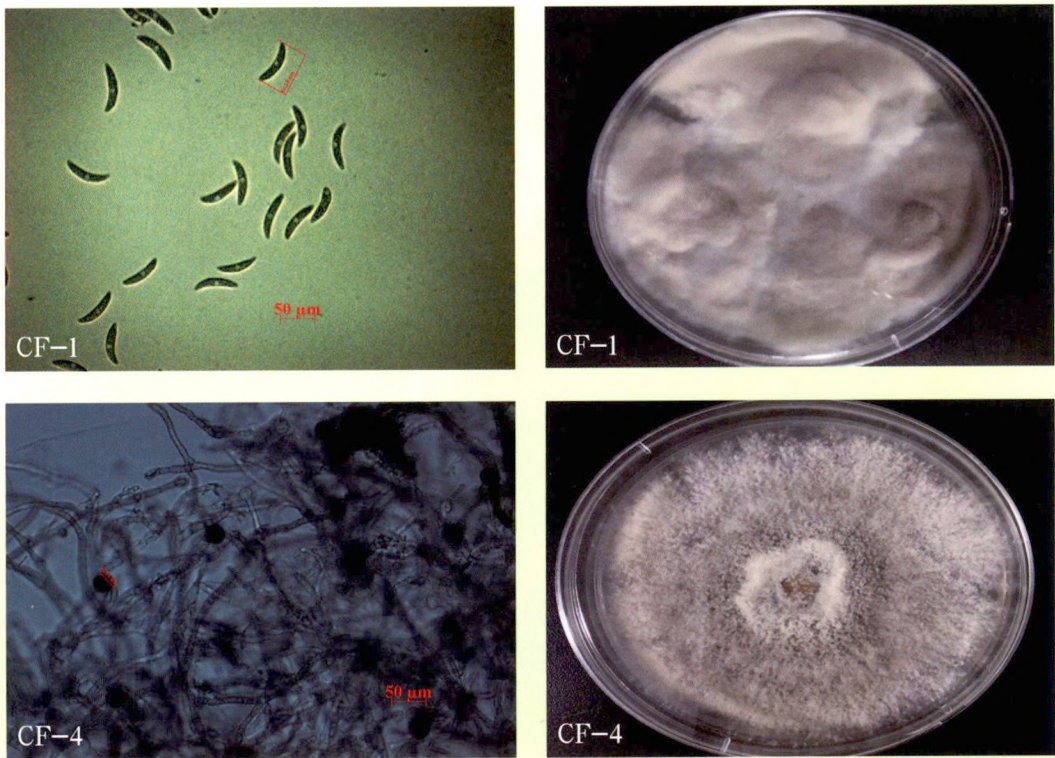
谢林艳, 狄义宁, 刘鲁峰, 等: 甘蔗赤腐病病原菌的分离与ITS序列鉴定

正文页码: 196-199



I 甘蔗赤腐病分离菌株致病性测定

I Determination of pathogenicity of isolated strains of sugarcane red rot



分生孢子 Conidia

菌落形态 Colony morphology

II 甘蔗赤腐病病原菌的形态

II Morphology of the pathogen of sugarcane red rot