

# 干旱地区农业研究

第 34 卷第 5 期(总第 158 期)

2016 年 9 月 10 日出版

## 目 次

### 植物抗逆生理

- 不同基因型玉米自交系苗期根系抗旱性向水性及解剖结构研究 ..... 蒋奇峰, 员海燕 (1)
- 新培育玉米自交系苗期生理生化指标与其抗旱性综合评价 ..... 孙欢欢, 韩兆雪, 谭登峰, 等 (9)
- 基于渗透胁迫的马铃薯试管苗抗旱评价体系的构建 ..... 娄 艳, 白江平, 杨宏羽, 等 (15)
- 旱胁迫对啤酒大麦产量及酿造品质的影响 ..... 包奇军, 潘永东, 张华瑜, 等 (27)
- 不同生育阶段灌水处理对谷子生长发育的调控效应 ..... 董孔军, 何继红, 任瑞玉, 等 (35)
- 持续盐胁迫对制干辣椒生长的影响 ..... 吉雪花, 郑 群, 庞胜群, 等 (40)
- 种子引发对盐渍土壤条件下高粱芽苗生理特性的影响 ..... 张 飞, 朱 凯, 王艳秋, 等 (47)
- 不同生育期幼龄枣树茎流特征及其与环境因子的关系 ..... 李 宏, 刘 帮, 李长城, 等 (54)
- 不同扁蓿豆种质孕蕾期抗旱性综合评价 ..... 肖 红, 王 芳, 段春华, 等 (62)

### 耕作与栽培

- 施磷量对旱地全膜双垄沟播玉米产量土壤速效磷和磷肥利用率影响 ..... 唐文雪, 马忠明, 王景才, 等 (69)
- 甘肃中东部旱区秸秆还田量对土壤水分、玉米生物性状及产量的影响 ..... 高 飞, 崔增团, 孙淑梅, 等 (74)
- 水氮耦合对滴灌复播大豆干物质积累氮素吸收及产量的影响 ..... 李亚杰, 徐文修, 张 娜, 等 (79)
- 高密度条件下种植方式对夏玉米叶绿素、荧光特性及其产量的影响 ..... 邵 扬, 曾建兵, 郭延平, 等 (85)
- 春大豆根系生长与花荚形成的关系研究 ..... 李思忠, 章建新 (91)
- 高寒地区芸豆氮肥与密度优化组合模式研究 ..... 杨广东, 胡尊艳, 王 强, 等 (98)
- 施磷深度对春玉米干物质及磷积累与转运的影响 ..... 段刚强, 杨恒山, 张瑞富, 等 (103)
- 不同轮作方式对马铃薯土壤酶活性及微生物数量的影响 ..... 王丽红, 郭晓冬, 谭雪莲, 等 (109)
- 甘肃旱区马铃薯晚疫病始发期的预测研究 ..... 李亚杰, 石 强, 李德明, 等 (114)
- 气象因子对黄土高原间套作豌豆和春小麦叶片水势的影响 ..... 王彩斌, 王克鹏, 王彦武 (120)
- 玉米马铃薯间作群体的蒸腾量和蒸腾效率研究 ..... 范志伟, 吴开贤, 安瞳昕, 等 (129)
- 核(桃)枣间作系统内小气候特征的初步研究

- ..... 万方数据 ..... 王冀川, 艾买尔江·吾斯曼, 阿依谢姆古丽·玉苏普, 等 (138)

## 土壤与植物营养

- 磷及有机肥对白菜型冬油菜产量及品质的影响 ..... 雷建明,杨志奇,俄胜哲,等 (146)
- 石灰性土壤硒含量与小麦籽粒硒相关性研究 ..... 张 栋,张 妮,侯振安,等 (152)
- 不同施肥技术对不同生态区苹果产量及品质的影响 ..... 赵佐平,段 敏,同延安 (158)
- 陕西省苹果园土壤肥力与施肥现状评估 ..... 杨 玥,同延安,路永莉,等 (166)
- 渭北果园生草生物量与土壤养分因子的关系 ..... 方凯凯,张玉岱,李 树,等 (172)
- 枯草芽孢杆菌与解磷细菌对猕猴桃园土壤及果实品质的影响 ..... 邵 阳,崔孟奇,田霄鸿,等 (180)
- 黄土丘陵区旱作山地红枣氮磷钾施肥效应研究 ..... 舒 洲,徐福利,王渭玲,等 (185)
- 缓控释肥不同施用量和施用方式对旱作区全膜马铃薯生长及产量的影响 ... 席旭东,李效文,姬丽君 (193)
- 水氮供应对温室黄瓜叶绿素含量及光合速率的影响 ..... 李 静,李志军,张富仓,等 (198)
- 渭河上游地区温室菜地土壤肥力演变特征研究 ..... 俄胜哲,黄 涛,王亚男,等 (205)
- 不同覆盖模式下土壤返盐及水盐运移规律 ..... 赵文举,马 宏,豆品鑫,等 (210)

## 旱区生态与资源利用

- 渠井结合灌区地下水位动态对变化环境的响应及敏感性分析 ..... 张京京,魏晓妹,降亚楠 (215)
- 疏勒河中游绿洲生态环境需水研究——I.方法与参数选取 ..... 孙栋元,胡想全,杨 俊,等 (222)
- 北疆农业热量资源时空变化及其对熟制的影响研究 ..... 田彦君,张山清,徐文修,等 (227)
- 东北地区玉米气候适宜评价指标的确定与验证 ..... 谭方颖,宋迎波,毛留喜,等 (234)
- 近 20 年新疆农田生态系统碳足迹时空变化 ..... 王敬哲,刘志辉,张 波 (240)
- 夏尔希里地区两种典型植物群落土壤重金属污染现状研究 ..... 钟 巧,王勇辉,焦 黎 (249)

## 土壤水分与节水灌溉

- 渭北旱塬沟壑区苹果节水灌溉制度分析 ..... 李天星,曹红霞,陈红武,等 (255)
- 灌水量对包气带水分运移与滞留影响过程研究 ..... 刘秀花,王 蕊 (262)
- 冻融期膜下滴灌棉田水盐时空动态特征研究 ..... 虎胆·吐马尔白,赵永成,马合木江·艾合买提 (269)

## 干旱监测预报

- 江苏省苏北地区季节性干旱特征及动态风险评价研究 ..... 龚艳冰,胡 娜,刘高峰,等 (275)
- 1964—2014 年青海省三江源地区日降水格局分析 ..... 李 璠,肖建设,颜亮东 (282)