

## 目 次

### 旱区种质资源

- 旱地冬小麦品种(系)产量及适应性初步研究 ..... 邵千顺,杨琳  
不同品种藜麦幼苗对干旱胁迫的生理响应及耐旱性评价..... 刘文瑜,杨发荣,王旺田,等  
PEG6000 胁迫下 62 份陆地棉资源苗期抗旱性综合评价及耐旱种质  
筛选..... 韩永亮,李世云,路正营,等  
苦荞种质资源性状评价及优异资源筛选..... 李春花,加央多拉,王春龙,等

### 抗旱生理

- 苹果 MdGH3-2/12 在盐胁迫下的功能分析 ..... 马梦楠,刘媛,马锋旺,等  
水分亏缺对小麦芒和旗叶光合特性及蔗糖淀粉合成的影响..... 和娟,唐燕,李晓瑞,等  
干旱胁迫下不同基因型小麦干物质转运对产量形成的影响..... 丁彤彤,李朴芳,曹丽,等  
秸秆和紫云英覆盖还田对玉米光合生理特性的影响 ..... 成欣,王一帆,刘帮艳,等  
干旱胁迫下不同中间砧对苹果苗生理特性及 MdPIP1-1 基因表达  
影响..... 石晓英,王荣,姬新梅,等

### 节水灌溉

- 干旱区膜下滴灌配合暗管与竖井排水对土壤盐分的影响..... 许璇,何新林,衡通,等  
咸淡水混合喷灌对土壤水盐运移及小麦、玉米产量的影响 ..... 焦艳平,王罕博,张栓堂,等  
基于深度学习人工神经网络的青椒调亏灌溉水量预测..... 刘婧然,武海霞,刘真,等  
“超纤渗灌”对摩尔多瓦葡萄生长与果实品质的影响研究 ..... 陈拓,张清涛,陈郁,等

### 耕作与栽培

- 覆膜积温补偿效应对 AquaCrop 模型的优化研究 ..... 丁奠元,徐志鹏,董文俊,等  
覆膜对不同播期冬小麦根系生长和产量的影响..... 陈紫薇,丁奠元,董文俊,等  
秸秆带状覆盖对旱地冬小麦农田土壤特性及产量的影响..... 叶元生,黄彩霞,柴守玺,等

生长年限对甘肃贝母(*Fritillaria przewalskii* Maxim.)根际土壤细菌

群落结构的影响 ..... 武 睿,陈 垣,郭凤霞,等

## 土壤与植物营养

氮肥施用方式对高丙醇二酸含量黄瓜生理特性、产量及质量的影响

..... 廉 华,马光恕,张 帆,等

有机肥替代氮肥比例对旱作全膜双垄沟播玉米生长及水分利用

效率的影响 ..... 陈 倩,谢军红,李玲玲,等

秸秆带状覆膜还田对玉米氮肥追施过程土壤氮挥发的影响初探

..... 王 玺,卢秉林,车宗贤,等

水氮互作对川中丘陵区玉米肥水利用效率和产量形成的影响..... 刘 凡,刘斌祥,刘佳媛,等

不同种植模式下苹果园土壤氮磷养分的分布特征..... 董贞凯,穆兴民,李朋飞,等

不同秸秆与氮肥管理措施对夏玉米产量及氮素利用的影响..... 王鑫宇,蔡焕杰,王晓云,等

## 旱区生态与资源利用

气候变化下基于 GIS 的农田恶性杂草旱雀麦在中国的分布与发展

趋势 ..... 邓海艳,程 亮,郭良芝,等

半干旱区不同施肥量对旱作冬小麦田土壤呼吸的影响 ..... 胡智临,张 春,贾志宽

内蒙古参考作物腾发量估算模型统计分析..... 高晓瑜,张 莎,屈忠义,等

基于区间两阶段抗风险随机规划的绿洲水资源优化配置 ..... 刁凯燕,虞佳陆,张 敏,等

## 干旱监测预报

干旱胁迫下春小麦需水关键期叶水势的变化及影响因素的研究

..... 杜昊霖,王鹤龄,张 凯,等

夏玉米主要生育阶段倒伏类型特征曲线的构建与验证..... 李树岩,李军玲,马志红,等

一种干热风对冬小麦千粒重影响的评估方法 ..... 成 林,张志红,胡程达

## 旱作农业机械

自走式青稞联合收获打捆一体机参数优化与试验..... 戴 飞,张仕林,赵武云,等

4JH-270 型棉秆粉碎还田机机架振动分析及改进..... 李 斌,牛国梁,刘 洋,等