

目 次

耕作与栽培

- 揭膜处理对全膜覆盖马铃薯产量品质及水分运移的影响 秦舒浩,代海林,张俊莲,等 (1)
- 贵州省马铃薯区试品种产量与农艺性状的 GGE 双标图分析 石 强,李亚杰,范士杰,等 (5)
- 旱地组合型微垄全膜不同覆盖时期对土壤水分及胡麻生长的影响 李小燕,张 雷,牛芬菊,等 (16)
- 不同肥料配比对旱地胡麻产量及品质的影响 叶春雷,罗俊杰,石有太,等 (22)
- 丸粒化处理对胡麻种子萌发和幼苗生长的影响研究 崔红艳,胡发龙,方子森,等 (26)
- 新疆南疆籽棉超高产机理研究 娄善伟,帕尔哈提,买买提,王新江,等 (32)
- 不同水分状况下化控对棉株蕾铃数和产量品质的影响 宋 妮,孙景生,陈智芳,等 (40)
- 不同覆膜栽培对玉米土壤水分温度及产量的影响 郭满平,刘生瑞,白宏鹏 (50)
- 不同耕作措施旱地春小麦产量对温度变化的响应 董莉霞,李 广,闫丽娟,等 (56)
- 春谷子农艺和品质性状的变异分析 孙宇燕,李书田,陈晓敏,等 (62)
- 密度及插秧株数对水稻品种牡丹江 32 生长及产量的影响 张巍巍,柴永山,孙玉友,等 (70)

植物抗逆生理

- 干旱胁迫对马铃薯叶片超微结构及生理指标的影响 张丽莉,石 瑛,祁 雪,等 (75)
- 干旱区玉米抽雄期叶绿素含量高光谱最佳模型选择 武倩雯,熊黑钢,王凯龙,等 (81)
- 不同抗性糯玉米近等基因系水培幼苗对烟嘧磺隆的反应 于艳杰,史振声,胡海军,等 (87)
- 接种丛枝菌根对玉米生长与抗旱性的影响 张延旭,毕银丽,裘 浪,等 (91)
- 白菜型冬春性油菜杂交后代抗寒性变异分析 杨 刚,王丽萍,孙万仓,等 (95)
- 四个南疆杏树品种的光合生理特性 姜凤超,孙浩元,王玉柱,等 (102)
- Zn 盐和干旱胁迫对纹党种子萌发和幼苗生理特性的影响 叶文斌,樊 亮,叶建龙 (106)

节水灌溉

- Hydrus—3D 模型模拟田间点源入渗与水分再分布准确性评价 周广林,王全九,李 云,等 (113)
- 微润带埋深对温室番茄生长和土壤水分动态的影响 张子卓,张珂萌,牛文全,等 (122)
- 调亏灌溉对海岛棉花铃期光合及叶绿素荧光特性的影响 郭仁松,林 涛,田立文,等 (130)
- 干旱荒漠绿洲区酿酒葡萄滴灌控水灌溉试验研究 纪学伟,成自勇,张 芮,等 (135)
- 灌溉方法对温室栽培番茄产量及水分利用效率的影响 刘 影,张玉龙,张 凯,等 (141)

土壤与植物营养

生物炭对土壤酶活性和糜子产量的影响 尚 杰,耿增超,陈心想,等 (146)

促腐条件下小麦玉米秸秆还田土壤养分变化特征研究 牛 怡,张仁陟,蔡立群,等 (152)

氮肥基追比对杂交棉光合生理特性及产量的影响 刘 翠,张巨松,郑 慧,等 (159)

生物有机肥 GSJ—1 对马铃薯土壤疮痂病原菌分布影响及生防效果研究
..... 靳海波,王文丽,邱慧珍,等 (165)

间作绿肥饲草与减施氮肥对河西绿洲灌区玉米产量和土壤肥力的影响
..... 卢秉林,包兴国,张久东,等 (170)

氮肥对北疆滴灌复播青储玉米光合特性及养分利用的影响 裴 磊,王振华,郑旭荣,等 (176)

水肥比对葡萄生长发育及¹⁵N—硫酸铵吸收分配及利用的影响 周兴本,郭修武,王丛丛,等 (183)

水肥调控对设施延后栽培葡萄产量和品质的影响 黄 英,安进强,张 芮,等 (191)

品种与施肥对次生盐碱地牧草光合特性的影响 陈科元,贾倩民,陈彦云,等 (196)

盐渍化弃耕地不同恢复年限土壤有机碳及其碳库管理指数变化 闫靖华,张风华 (203)

盐分对土壤电阻率的影响研究 张润霞,王益权,解迎革,等 (208)

旱区生态与资源利用

农牧交错带玉米农田生态系统碳储量变化特征及分布格局 刘 阳,王铁军,高 永,等 (214)

滹沱河流域忻州段地表水功能区水质变化趋势分析 赵鹏宇,崔 婧,冯文勇,等 (220)

基于经验模型的日光温室生产潜力估算及分析 康西言,魏瑞江,王 鑫,等 (225)

西北五省(区)耕地质量等别差异性比较 王凤娇,杨延征,上官周平 (230)

渭干河流域农田生态系统服务价值变化及其影响因素分析 乔旭宁,顾羊羊,唐 宏,等 (237)

关中“猪—沼—粮”循环农业的能值评价 孙 路,田国成,吴发启 (246)

黄土高原沟壑区人工沙棘林生长年限对土壤微生物组成的影响 王金成,井明博,周天林,等 (253)

重金属污染土壤—作物系统协同评价模型及在煤矿区农田污染中应用
..... 张合兵,马守臣,王 锐,等 (261)

干旱监测预报

西藏气候变化及其对作物产量潜力的影响 格桑曲珍,普布次仁,胡希远 (266)

逐日降水量模拟在甘蔗气候风险分析中的应用 刘 武,莫家尧,莫 钧 (272)

旱作农机具

基于 ADAMS 的 4UD—600 型马铃薯挖掘机振动机构的参数优化设计 魏丽娟,赵武云,牛海华 (278)

基于蜂群—杂草算法的农机行星传动优化设计 龚亚星,王联国 (283)