

目 次

耕作与栽培

- 东北地区玉米大豆水分利用效率研究 米 娜,张玉书,蔡 福,等 (1)
- 辽西半干旱区秋覆膜对土壤水分及玉米水分利用效率的影响 冯 晨,孙占祥,郑家明,等 (9)
- 砾石覆盖量对夏玉米作物系数及水分利用效率的影响 刘晓青,左亿球,冯 浩,等 (15)
- 耕作与施肥模式对渭北旱塬春玉米田蓄水保墒与玉米产量的影响 司政邦,李 军,周婷婷 (24)
- 肥密组合对寒地半干旱区膜下滴灌玉米产量的影响 张发明,杨克军,李佐同,等 (32)
- 带膜还田时玉米秸秆的腐解率和还田层的温湿度变化趋势 卢秉林,包兴国,车宗贤,等 (38)
- 抗旱拌种剂对玉米幼苗生长及产量和籽粒品质的影响试验研究 丁 昊,李 隆,杨晓宇,等 (44)
- 水氮耦合对郑麦 9023 结实期根系生理特性及产量的影响 徐国伟,孙 梦,王贺正,等 (49)
- 揭膜对土壤温湿度及棉花根系发育的影响 张占琴,魏建军,杨相昆,等 (55)
- 不同覆盖方式对温室葡萄耗水规律和产量的影响 张晓霞,成自勇,张 芮,等 (62)
- 水肥耦合对间作胡麻氮素养分及其产量和品质的影响 高玉红,吴 兵,牛俊义,等 (69)
- 渗水地膜覆盖栽培的土壤水温效应及对糜子生育的调控研究 任瑞玉,何继红,董孔军,等 (76)
- 沟垄集雨种植模式下谷子种植密度对土壤水分及产量的影响 刘 启,贾志宽,连延浩,等 (81)

土壤与植物营养

- 覆盖处理苹果细根分布与土壤物理性状响应关系研究 孙文泰,董 铁,刘兴禄,等 (88)
- 黄土高原不同轮作次序对土壤有机质和有效态微量元素分布的影响 李 龙,魏孝荣,郝明德 (96)
- 环境材料对不同水肥条件下玉米氮磷利用效率的影响 智 丹,黄占斌,田艳飞,等 (102)
- 全膜覆土穴播种植技术对旱地冬小麦土壤微生物活性的影响 王 静,王廷璞,张明莉,等 (108)
- 宁夏主要枸杞产区施肥现状与土壤养分特征 李云翔,王少东,柯 英,等 (113)
- 民勤绿洲不同年限退耕地土壤养分变化及其相关性分析 王方琳,魏小红,王理德,等 (119)
- 硒营养剂不同施用水平和施用方式对当归产量及品质的影响 席旭东,姬丽君,李海东 (125)
- 西部矿区接菌对风化煤与黄土配比的土壤改良效应 于 森,李少朋,毕银丽,等 (130)
- 陕西省主要农作物测土施肥效益分析 刘 芬,李献军,王小英,等 (136)

冻融期膜下滴灌棉田土壤温度盐分迁移特征 赵永成,虎胆·吐马尔白,马合木江·艾合买提,等 (141)

旱区作物遗传育种

陇东旱塬冬小麦资源的 HMW—GS 组成及品质比较 张金乾,张 成,刘自成,等 (146)

19 份玉米 EMS 诱变系的抗旱性评价 谭义川,柯永培,何雪萍,等 (152)

青稞品种稳定性及适应性的 AMMI 模型分析 颜昌兰,白文琴,郭 超,等 (157)

植物抗逆生理

不同程度干旱胁迫及复水对春玉米(丹玉 39)茎流动态的影响 于文颖,纪瑞鹏,冯 锐,等 (163)

外源 NO 对 NaCl 胁迫下玉米幼苗生长和渗透调节能力的影响 薛盈文,王玉凤,杨克军,等 (171)

水分胁迫后复水对豌豆叶片叶绿素含量的影响 张红萍,李明达 (177)

水分胁迫对彩椒幼苗生长及光合特性的影响 许耀照,张芬琴,陈修斌,等 (182)

旱区生态与资源利用

白菜型冬油菜在北方不同生态区的生育期变化及复种潜力分析 刘海卿,孙万仓,刘自刚,等 (190)

黑龙江大豆生产时空分析与风险评估 杨晓娟,刘 园,白 薇,等 (201)

河西走廊有机生态型无土栽培在设施蔬菜辣椒生产中的应用 郭 治,丁 亮 (206)

基于 GA—BP 网络的西藏高海拔地区 *ET*₀ 预报 汤鹏程,徐 冰,张伟明,等 (212)

黄土高原半干旱区降雨入渗试验研究 白盛元,汪有科,马建鹏,等 (218)

土壤水分与节水灌溉

地表滴灌条件下滴头流量对土壤水分入渗—再分布过程的影响 张志刚,李 宏,李 疆,等 (224)

不同灌水下限对膜下滴灌棉花土壤水盐运移和产量的影响 汪昌树,杨鹏年,姬亚琴,等 (232)

负水头供水盘埋设方式对番茄生长和水分利用率的影响 张 芳,薛绪掌,张建丰,等 (239)

水肥供应对番茄生长及产量形成的影响 邱 渊,赵连圆,胡田田,等 (245)

干旱区春小麦垄作沟灌灌水质量评价指标研究 孙克翠,张新民,金建新,等 (252)

黄河水沉淀后水质对滴灌灌水器堵塞的影响 张晓晶,于 健,马太玲,等 (258)

浑水灌溉入渗特性研究进展与展望 王锦辉,费良军,聂卫波 (265)

旱作农机具

圆盘破茬装置参数化设计及自动装配技术研究 李 芳,刘海生,白晓虎 (271)