

目 次

耕作与栽培

不同深耕方式对土壤三相比及玉米根系构型的影响	李晓龙,高聚林,胡树平,等 (1)
耕作措施与秸秆还田对小麦—玉米轮作体系土壤质量的影响	王淑娟,李有兵,吴玉红,等 (8)
马铃薯连作障碍与土壤环境因子变化相关研究	徐雪风,回振龙,李自龙,等 (16)
不同旱作区覆膜方式对小麦产量的影响	刘广才,刘生学,李城德,等 (24)
覆膜时期对全膜双垄沟播玉米籽粒灌浆特性的影响	高玉红,吴 兵,姜寒玉,等 (30)
不同耕作措施下春小麦产量对温度变化的敏感性分析	董莉霞,李 广,闫丽娟,等 (36)
不同田间配置对玉豆带状套作系统水分分布及水分利用率的影响	叶 林,杨 峰,苏本营,等 (41)
不同生态条件下白菜型冬油菜性状差异分析	刘自刚,孙万仓,杨宁宁,等 (49)
辽宁省不同生态区玉米品种适应性研究	王晶晶,李凤海,史振声,等 (59)
保护性耕作措施对红枣树光合特性及产量的影响	徐安阳,张育丽,段 维,等 (64)

土壤与植物营养

生物质炭与不同形态氮肥配施对黄绵土氮素矿化的影响	袁瑞娜,赵 英,张阿凤,等 (69)
有机无机肥配施对宁夏引黄灌区露地菜田土壤氮挥发的影响	罗健航,赵 营,任发春,等 (75)
不同基因型裸燕麦氮素利用效率与氮素营养特性	葛军勇,田长叶,曾昭海,等 (82)
绿洲生态条件下氮磷肥配施对冬小麦干物质分配及产量的影响	赵德明,柴守玺,黄彩霞,等 (88)
基于冠层光谱角算法的小麦氮素营养监测	肖春华,吕银亮,刁万英,等 (94)
滴灌施肥量对棉花生长、养分吸收及产量的影响	王海东,张富仓,吴立峰,等 (98)
有机无机肥配施对新垦盐碱荒地土壤理化性状和作物产量的影响	霍 琳,王成宝,逢焕成,等 (105)
羊草和脱硫石膏对内蒙古河套地区盐渍化土壤的改良效果	许 毅,徐彦虎,林启美,等 (112)

土壤水分与节水灌溉

灌水与覆膜对春玉米土壤温度、生育期和水分利用的影响	银敏华,李援农,谷晓博,等 (117)
利用 CERES—Wheat 模型分析冬小麦所需灌溉量的时空变化——以河南省为例	赵海燕,侯美亭,王志伟 (125)
河套灌区春小麦节水高产农艺措施优化	李晓娟,关雯雯,张永平,等 (134)

秋灌对冻融期土壤水盐热时空变化规律影响及灌水效果评价	倪东宁,李瑞平,史海滨,等 (141)
沟垄集雨种植补灌对冬小麦旗叶叶绿素荧光参数的影响	张 玉,丁瑞霞,韩清芳,等 (146)
不同灌溉方式对榆林沙区马铃薯生长和产量的影响	王 雯,张 雄 (153)
滴灌条件下青海春油菜需水需肥规律	张亚丽 (160)

植物抗逆生理

锰胁迫对大豆氮素吸收利用的影响	金喜军,曲春媛,赵云娜,等 (166)
水稻种质资源萌发期抗旱性综合鉴定	田又升,谢宗铭,吴向东,等 (173)
云南主栽玉米品种抗旱性鉴定与评价	杜彩艳,段宗颜,张乃明,等 (181)
一种土壤调理剂对玉米幼苗抗旱性的影响	尹 梅,苏 帆,付利波,等 (190)
甘蓝型冬油菜在西北不同生态区适应性及生理生化反应	王 月,孙万仓,刘自刚,等 (197)
水分胁迫下不同抗旱类型胡麻苗期生理生化指标变化	赵 利,党占海,牛俊义,等 (206)
西南地区小麦品种萌发期抗旱性分析	李国瑞,李朝苏,吴 春,等 (212)

干旱监测预报

陕西省主要农业气象灾害分析及其对粮食产量的影响	孔坚文,王连喜,李 琪,等 (220)
基于 TVDI 指数的冬小麦旱情动态研究——以河北省邢台市为例	刘公英,申海凤,胡 佳,等 (227)
天水干旱气候对蜜桃生产影响的评估	许彦平,姚晓红,刘晓强,等 (233)

旱区生态与资源利用

基于 WEAP 模型的董志塬水资源合理利用研究	王帅兵,李常斌,杨林山,等 (238)
基于 Bayes 判别理论的地下水化学分类的分析方法	李 彬,史海滨,李 祯,等 (246)
华北平原夏玉米各生育阶段农业气候要素变化特征	胡洵瑀,王 靖 (251)
中国近 30 年农业气候资源时空变化特征	梁玉莲,韩明臣,白 龙,等 (259)
陕西省富士系苹果花晚霜冻指标研究	王景红,高 峰,刘 璐,等 (268)
扬黄灌区土壤质量早期变化的综合评价与分析	曲文杰,宋乃平,杨新国 (273)
农牧交错带不同植被群落对土壤微生物量碳氮磷的影响	蒲 洁,齐雁冰,王茵茵,等 (279)

旱区作物遗传育种

拟南芥诱导型启动子 rd29A 的克隆及其功能鉴定	齐恩芳,贾小霞,马 胜,等 (286)
白菜型冬油菜和春油菜杂交后代抗寒性与植物学特性	王丽萍,杨 刚,孙万仓,等 (291)