

干旱地区农业研究 2024 年第 4 期目录

种质资源	
孙梦晴, 叶佳丽, 刘溢健, 等	不同马铃薯品种干旱适应性与其钾素营养特性的相互关系
陆岸芷, 张乐毅, 王平平, 等	半干旱区两种雪茄烟叶发酵后差异代谢物分析
王红梅, 杨天育, 董孔军, 等	96 份谷子种质资源淀粉多样性及优异资源鉴选利用
植物抗旱 (逆) 生理	
刘格格, 侯锐, 王宁宁, 等	不同防护措施对早熟朱柿抽条的防护效果及其生理机制
李刚, 付凯勇, 王焱栋, 等	中性和碱性盐复合胁迫对 2 个小麦品种种子萌发和幼苗生长的影响
吴钥, 乔云发, 金丽惠, 等	增温及其应对措施对小麦光合特性和酶活性的影响
王顺才, 杨镇菱, 檀可馨, 等	楸子 <i>MpRZ1</i> 基因的克隆及响应干旱胁迫表达分析
节水灌溉与土壤水分	
冯浩轩, 武廉策, 邢旭光, 等	盐分对水分蒸发和土壤裂隙发育的影响
韦昊延, 成静清, 武廉策, 等	单探针热脉冲法测定饱和土壤固体百分比方法研究
马宇静, 周青云, 张宝忠	基于 HYDRUS 模型的葵花田土壤水运移模拟研究
於凝, 王林林, 李玲玲, 等	水肥一体化减氮对陇中地区马铃薯产量和水分利用效率的影响
土壤与植物营养	
姚应上, 孙晓雷, 柳维扬, 等	秸秆还田与沼液配施对盐渍化土壤养分及酶活性的影响
张敏, 韩晓增, 陆欣春, 等	化肥有机肥配施对黑土团聚体稳定性及其富里酸结构的影响
易杭, 张虎国, 万胜, 等	生物炭对骏枣园土壤酶活性和细菌多样性的影响
王莉莉, 谭军利, 陈欣, 等	土壤调理剂对盐碱地土壤盐分、pH 值及麒麟西瓜产量的影响
孙义卓, 蔡姗姗, 陈雪丽, 等	不同改良剂对黑土区大豆连作土壤养分平衡及细菌群落的影响

耕作与栽培	
连晓荣, 何海军, 李永生, 等	不同种植模式对玉米光合特性、产量及品质的影响
杨永, 柴雨葳, 常磊, 等	不同覆盖处理对冬小麦干物质积累转运及产量的影响
李越, 樊志龙, 张刁亮, 等	生物炭和间作鲜食豌豆对氮肥减量下玉米产量的促进效应
范奕, 李亚杰, 韩傲仁, 等	西北旱作区党参秸秆基质对马铃薯原原种产量和经济效益的影响
刘继龙, 董泽曹, 晓强, 等	不同覆盖及耕作措施对黑土区坡耕地土壤养分时空变化特征及作物产量的影响
旱区生态与资源利用	
孙小妹, 车江伟, 王利, 等	设施番茄废弃物连续还田对温室土壤质量的影响
周建伟, 吴华, 赵鑫永, 等	安宁河干旱河谷耕地地形梯度分异及其变化驱动因素
李波, 赵财, 殷民兴, 等	轮作及减氮对绿洲灌区农田温室气体排放及土壤酶活性的影响
祁希明, 祁娟, 孟祥君, 等	河西荒漠灌区紫花苜蓿生产及其碳密度对建植年限和茬次的响应
干旱监测预报	
姚瑶, 黄治勇, 陈笑笑, 等	基于 MOD16 和地面降水数据的大别山区农业干旱与气象干旱响应关系
王劲松, 姚玉璧, 袁淑杰, 等	小麦干旱监测技术的研究进展与展望
李子龙, 穆振侠	基于综合干旱指数的伊犁河流域干旱多变量概率特征研究
旱区农业装备	
张兆睿, 黄玉祥, 贾 宪, 等	基于模糊 PID 的玉豆带状复合适速排种控制系统设计与试验
蒲俊羽, 戴 飞, 史瑞杰, 等	基于深度学习的“一膜两年用”玉米全膜双垄沟种床特征识别方法研究