

# 干旱地区农业研究

第 34 卷第 4 期(总第 157 期) 2016 年 7 月 10 日出版

## 目 次

### 土壤水分与节水灌溉

- 不同土体构型土壤的持水性能 ..... 崔浩浩,张冰,冯欣,等 (1)
- 不同湿润比下滴灌土壤入渗特性模拟试验研究 ..... 王平,胡笑涛,王文娥 (6)
- 黄土塬区土地利用变化对深剖面土壤水分的影响 ..... 向伟,林雪青,张志强,等 (12)
- 塔里木灌区膜下滴灌棉花水分生产函数及其效益 ..... 闫映宇 (18)
- 黄土丘陵区雨养梨枣树生长对初始土壤含水率的响应 ..... 惠倩,董建国,汪有科,等 (25)
- 不同生育时期非充分灌溉对间作作物产量构成因子及收获指数的影响 ... 张作为,史海滨,李祯,等 (31)
- 膜下滴灌布置方式对土壤水盐运移和产量的影响 ..... 汪昌树,杨鹏年,于宴民,等 (38)
- 民勤绿洲膜下滴灌洋葱节水高产灌溉制度 ..... 丁林,金彦兆,王文娟,等 (46)
- 压砂地土壤导水特性空间格局及影响因子 ..... 白一茹,王幼奇,王菲,等 (55)
- 旱作雨养土壤水库储水模式对烤烟品质及产量的影响 ..... 邵惠芳,张慢慢,周子方,等 (62)

### 植物抗逆生理

- 水分胁迫下小麦 *TaWSII8* 基因的电子克隆及生物信息学分析 ..... 樊磊,陈娟,张艳娥,等 (69)
- 土壤盐分含量对滴灌复播青储玉米光合特性及土壤水盐动态的影响 ..... 裴磊,王振华,郑旭荣,等 (77)
- 黄淮海地区夏玉米对干旱和涝渍的生理生态反应 ..... 马玉平,孙琳丽,马晓群 (85)
- 甘露醇和烯效唑对培育马铃薯试管壮苗的影响 ..... 王东霞,杨宏羽,张峰,等 (94)
- 长枝木霉 T6 菌株对小麦耐盐性的影响 ..... 张树武,徐秉良,刘佳,等 (101)
- 特旱条件下玉米自交系抗旱性评价 ..... 孟庆立,赵宁娟,张宇文,等 (106)
- 甘肃敦煌绿洲区干旱胁迫下玉米抗旱性与灌浆期光合特性 ..... 周玉乾,寇思荣,连晓荣 (112)
- PEG 胁迫下不同胡麻品种种子萌发期抗旱性鉴定 ..... 王宗胜,张建平,米君,等 (118)

### 土壤与植物营养

- 荒漠绿洲过渡带林地开垦对土壤有效态微量元素的影响 ..... 马晓飞,楚新正 (125)
- 长期秸秆覆盖条件下施氮对冬小麦生长的影响 ..... 王仁杰,芦俊俊,刘炜,等 (132)
- 不同配方土壤熟化调理剂对新修梯田土壤改良效果的影响 ..... 柳燕兰,郭贤仕,姜小风,等 (139)

不同种类化肥对土壤吸附解吸铅、镉行为的影响 .....	贺京哲,孙慧敏,姜延吉,等 (146)
土壤速效磷浓度对立架甜瓜生物量和磷素累积特征的影响 .....	陈波浪,吴海华,罗佳,等 (153)
不同控氮比掺混肥对土壤无机氮与脲酶及冬小麦产量的影响 .....	张敬昇,李冰,王昌全,等 (159)
氮肥与水分互作对黑龙江半干旱区玉米氮积累和产量的影响 .....	张兴梅,周攢义,殷奎德,等 (165)
水钾耦合对花生根系形态及产量的影响 .....	张鹏,张玉龙,邹洪涛,等 (170)
不同氮水平对旱地覆膜马铃薯干物质积累与分配的影响 .....	何万春,何昌福,邱慧珍,等 (175)

## 耕作与栽培

西南高原“早三熟”地区不同覆盖栽培措施的土壤水分效应 .....	胡兵辉,王维,张红芳,等 (183)
可降解地膜对新疆南疆棉花生长和产量的影响 .....	朱友娟,伍维模,温善菊,等 (189)
不同耕作方式对夏大豆干物质生产及土壤水分的影响 .....	苏丽丽,唐江华,李亚杰,等 (197)
小麦间作玉米农田耗水特性及产量变化对根系分隔的响应 .....	冯福学,孔学夫,殷文,等 (205)
基于 Richards 模型的全膜双垄沟播与传统栽培模式玉米生长势差异研究 .....	赵凡 (211)
陇东旱塬区冬小麦不同覆膜方式对土壤水热及产量的影响 .....	景东田 (218)

## 旱区生态与资源利用

生物炭对新疆沙土微生物区系及土壤酶活性的影响 .....	顾美英,葛春辉,马海刚,等 (225)
微波诱变选育高效溶磷木霉菌株的研究 .....	薛应钰,叶巍,张树武,等 (231)
卤阳湖盐碱治理区农业生态系统健康评价 .....	潘茸花,李新平,李素俭,等 (237)
黄土高原地区 NPP 的自然影响因素分析 .....	徐茜,杨忍,任志远 (244)
改进的 TOPSIS 模型在陕西省农业干旱脆弱性区划中的应用 .....	徐晗 (251)
基于能值分析的高台县农田生态系统可持续发展评价 .....	刘水琴,王万雄,张洁琼 (259)
镉铅的固化对苧麻生长和重金属吸收的效应 .....	刘金,殷宪强,孙慧敏,等 (266)

## 干旱监测预报

北方冬小麦不同生育期干旱风险评估 .....	张蕾,杨冰韵 (274)
山西南部季节性干旱特征及综合防御技术 .....	梁哲军,王玉香,董鹏,等 (281)

## 旱作农业机械

一种小型马铃薯捡拾机的研制与试验 .....	时永,闫小丽,朱瑞祥,等 (287)
基于 EDEM 的小区育种小麦脱粒装置作业参数仿真研究 .....	李兴凯,韩正晟,戴飞,等 (292)