

ISSN 1001-1463

CN 62-1050/S

甘肃农业科技

GANSU AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

甘
肃
农
业
科
技

二
〇
二
二
年
四
月

第
3
卷

第
4
期



2022 第53卷 第4期
Vol.53 No.4

主办：甘肃省农业科学院

目 次

专题论述

- 利用 BSA-Seq 方法快速定位作物农艺性状 QTL/ 基因概述
.....周文期, 刘忠祥, 王晓娟, 何海军, 周玉乾, 杨彦忠, 连晓荣, 李永生(1)
- 啮氧菌酯环境归趋与生态风险研究进展
.....余海涛, 常一明, 付慧敏, 杨 瑾, 赵 峰, 牛树君, 胡冠芳, 郭致杰(11)
- 教育阻断民族地区多维返贫风险的机理与对策 乌丽哈(16)
- 甘肃省黄河流域水资源节约集约利用现状及对策 刘成林(20)

遗传育种

- 绵羊 *ELOVL5* 基因的生物信息学分析 张小雪, 赵利明, 刘 佳, 杨晓斌, 李 冲(24)
- 兰州百合和大花卷丹远缘杂交胚挽救技术研究
.....尹 燕, 杨道兰, 冯炜弘, 牛慧婷, 李爱兵, 何 潇, 王 璐(29)
- 糯玉米新品种酒糯 4103 选育报告 范兴忠, 马正龙, 杨文霞, 张正洁(33)

旱地农业

- 陇中半干旱区抗旱玉米品种筛选试验
.....雷康宁, 张绪成, 方彦杰, 柳燕兰, 姜振东, 侯慧芝, 王红丽, 张国平, 马一凡, 尹嘉德(36)
- 陇东旱塬区机械粒收玉米新品种品质分析
.....王淑英, 樊廷录, 续创业, 党 翼, 程万莉, 赵 刚, 周 刚, 李尚中, 王 磊, 张建军(43)
- 陇东旱塬区冬油菜收获后复种马铃薯品种筛选初报 王亚静, 李可夫, 张文伟, 林子君, 宋亚丽(47)
- 高海拔旱作区玉米新品种引进试验初报 雍山玉, 桑得福, 贾 莉, 秦花芳(52)
- 定西旱作区富锌马铃薯引种试验 王友生, 李效文, 陈克刚, 张令天(55)

耕作栽培

- 不同治理模式对玛曲沙化草原生态恢复过程中土壤水分和植被净初级生产力的影响
.....张国平, 王红丽, 张绪成, 宋 婷, 杨林平, 张化生(58)
- 不同播种时期对酸枣仁出苗及生长的影响
.....张秀丽, 刘亚亚, 肖正璐, 秦一统, 段建锋, 胡雅珍, 李 欣(64)
- 旱地马铃薯秸秆覆盖量试验研究 冯朝成, 赵贵宾, 胡福平, 武永陶(67)
- 枸杞不同树龄生长活力研究 金 铎, 马海财(71)

土壤肥料 / 植物保护

- 禾神元多效微生物菌肥对玉米生长发育和产量的影响
.....李 圆, 赵贵宾, 李城德, 孙多鑫, 刘玉婷(75)
- 不同药剂对青稞根腐病的田间防效评价
.....许世洋, 刘梅金, 李敏权, 郭建炜, 漆永红, 胡再青, 李雪萍(78)
- 酒泉市耕地土壤养分状况评价 吕 铎, 邓喜明, 吴晓婷, 冯 涛, 张美珍(84)

实用技术与信息

- 甘肃旱地金银花绿色优质生态栽培技术
.....姜小凤, 陈 垣, 翟玉生, 郭建国, 史兆辉, 徐 苹, 董 博, 曾 骏, 刘晓伟(89)
- 甘肃高寒山区设施羊肚菌人工栽培技术 王爱民(92)
- 彩色小麦良种繁育及提纯复壮技术
.....赵双锁, 刘晓丹, 赵离飞, 赵石磊, 王利芳, 高 阳, 关丽云(95)

封面图片: 陇薯 7 号马铃薯花期大田, 由甘肃省农业科学院周晶提供

期刊基本参数: CN62-1050/S * 1963 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 8.00 * 2000 * 22 * 2022-4 * n

CONTENTS

Specific Discussion

- Rapid Mapping of QTL/gene for Agronomic Traits in Crops Using BSA-Seq Method ZHOU Wenqi et al(1)
- Research Progress on the Enviromental Fate and Ecological Risk of Picoxystrobin.....YU Haitao et al(11)
- Study on Countermeasures of Education Blocking Multi-dimensional Risk of Returning to Poverty in the Ethnic AreasWU Lihan(16)
- Research on Current Situation and Countermeasures of Water Conservation and Intensive Utilization in the Yellow River Basin of Gansu ProvinceLIU Chenglin(20)

Genetic Breeding

- Bioinformatics Analysis of Sheep *ELOVL5* Gene.....ZHANG Xiaoxue et al(24)
- Study on the Embryo Rescue Techniques of the Distant Hybrids of *Lilium davidii* var. unicolor and *Lilium leichtlinii* var. maximowicziiYIN Yan et al(29)
- Report on Breeding of New Maize Varieties Jiunuo 4103.....FAN Xingzhong et al(33)

Dryland Farming

- Screening Test of Drought-resistant Maize Varieties in Semi-arid Area of Central Gansu..... LEI Kangning et al(36)
- Quality Analysis of New Maize Varieties Grain-harvested by Mechanical in Longdong Dryland of Loess PlateauWANG Shuying et al(43)
- Field Comparison of Potato Varieties in Winter Rape-potatoes Multiple Cropping System in Rain-fed Loess Plateau of Eastern Gansu ProvinceWANG Yajing et al(47)
- Comparative Experiment on Introduction of New Maize Varieties in Upland Area at High AltitudeYONG Shanyu et al(52)
- Introduction Test of Zinc-rich Potato in Dingxi Dryland AreaWANG Yousheng et al(55)

Cultivation

- Effects of Different Governance Modes on Soil Moisture and Vegetation Net Primary Productivity During the Ecological Restoration of Desertified Grassland in Maqu CountyZHANG Guoping et al(58)
- Effects on Seedling Emergence and Growth of Jujube Seed During Different Sowing Periods.....ZHANG Xiuli et al(64)
- Study on Mulching Amount of Potato Straw in the Dryland AreaFENG Chaocheng et al(67)
- Study on the Growth Vitality of *Lycium barbarum* at Different AgesJIN Duo et al(71)

Soil Fertilizer/Plant Protection

- Effects of Multi-effect Microbial Fertilizer on Growth and Yield of MaizeLI Yuan et al(75)
- Evaluation of Various Fungicides Field Control Effect on Naked Barley Root RotXU Shiyang et al(78)
- Evaluation of Soil Nutrient Status of Cultivated Land in Jiuquan CityLÜ Duo et al(84)

Practical Technology and Information

- Green and High Quality Ecological Cultivation Technology of *Lonicerae japonicae* Thunbin Gansu Dryland Area.....JIANG Xiaofeng et al(89)
- Artificial Cultivation Technique of *Morchella* in Facility in Alpine Mountainous Area of GansuWANG Aimin(92)
- Color Wheat Seed Breeding and Purification Rejuvenation TechnologyZHAO Shuangso et al(95)