

《江苏农业科学》2025 年第 53 卷总目次

第 1 期

● 专论与综述

农林废弃物生物炭制备及其在土壤中的应用研究进展 (1)

植物促生微生物产生植物激素相关研究进展 (9)

● 生物技术

草莓组培苗不定根响应羧基化碳纳米管处理的转录组分析
..... (20)谷子 *SiNF-YA1* 基因的单倍型和表达分析 (26)

● 遗传育种与耕作栽培

粳稻茬肥油两用品种筛选及肥田潜力分析 (33)

不同甘薯品种幼苗耐镉差异性综合评价及指标筛选 (38)

壳寡糖对 PEG 胁迫下大豆种子萌发及幼苗生理指标的影响
..... (46)养分专家系统推荐施肥对江西早籼-晚粳模式水稻养分吸收
利用的影响 (51)播期、密度及甲哌磺化控对直播棉生长发育、产量及品质的影响
..... (59)腐殖酸钾配施生物菌肥对烤烟根系生长及上部叶产质量的影响
..... (66)

40 份藜麦种质资源的农艺性状遗传多样性分析与评价 (73)

播期和种植方式对水稻稻米品质的影响 (78)

盐胁迫对水稻种子持续萌发及幼苗光合特性的影响 (86)

外源色氨酸对低氮水平下大豆苗期生长及生理的调控效应
..... (94)

甘蓝型油菜耐盐性评价研究 (103)

4 个热带玉米单倍体诱导系利用价值研究 (109)

高硫甘油菜翻压对植烟土壤及烤烟生长和产质量的影响 (117)

覆盖栽培对旱地冬小麦土壤肥力及产量的影响 (124)

PEG 模拟干旱胁迫下花生品种萌发期抗旱性综合评价 (133)

鱼蛋白对板结土壤理化性质及烤烟根系与品质的影响 (139)

长期定位配方施肥对水稻产量和品质的影响 (146)

花生主要生化品质性状主基因 + 多基因混合遗传模型分析
..... (157)

● 专论与综述

猕猴桃砧穗互作机制研究进展 (1)

水稻内参基因的研究进展 (7)

安徽茶树种质资源保护及遗传育种研究进展 (14)

● 生物技术

烟草烟碱代谢相关基因表达分析 (23)

青花菜自交不亲和和相关内参基因筛选与应用 (34)

● 遗传育种与耕作栽培

新型控释肥与有机物料配施对水稻产量及氮素利用效率的影响
..... (44)谷子苗期性状对低氮胁迫的响应及耐低氮品种的筛选与评价
..... (164)

● 植物保护

生防链霉菌 17-7 生理生化功能研究 (169)

链格孢菌粗毒素对烟草抗病相关生理指标的影响 (176)

● 园艺与林学

光照时间对神农香菊开花及相关生长指标和生理特性影响
..... (182)

云南 26 种石斛种质资源的形态分类与亲缘关系 (191)

葡萄茎流速率变化规律及其影响因素研究 (200)

外源褪黑素对淹水胁迫下文冠果幼苗生长及生理特性的影响
..... (209)辣椒根系抵御镉胁迫的抗氧化酶及亚细胞镉分布的响应规律
..... (217)

● 畜牧兽医与水产蚕桑

经典和重组兔黏液瘤病毒 TaqMan 探针荧光定量 PCR 检测方法
的建立和应用 (226)

大口黑鲈铜绿假单胞菌的分离鉴定与抗菌药物筛选 (231)

● 贮藏加工与检测分析

抗黑胫病红花大金元不同采收成熟度烟叶代谢轮廓及质量变化
..... (237)

● 资源与环境

玉米秸秆连年不同方式还田对玉米产量及土壤细菌群落组成的
影响 (249)

牛粪还田区根际和非根际土壤酶活性特征研究 (256)

1 株耐镉根际促生菌的筛选鉴定及对镉胁迫下油菜种子萌发的影响
..... (262)

● 农业经济与管理

农村产业融合发展示范园的产业融合水平——基于江苏省 10 个
示范园区的实证分析 (271)新形势下提升科研机构海外引智质效对策——以江苏省农业
科学院为例 (280)

第 2 期

甲哌磺复配夏播短季栽培棉花生长发育的调控效应 (52)

内蒙古阴山北麓地区不同品系藜麦根系形态和抗拉特性
..... (61)控释肥与不同农药联合施用对水稻生长发育、产量和氮素
利用率的影响 (68)干旱胁迫下褪黑素对小麦种子萌发和幼苗生长及生理特性的影响
..... (75)有机肥配施微生物菌剂对土壤理化特性及烤烟产质量的影响
..... (81)

不同施氮量对毯苗移栽油菜产量和氮素利用率的影响 (88)

自来水污泥与食用菌菌渣研制的新型机插秧育苗基质对水稻秧苗素质、产量及品质的影响..... (95)	化肥减量配施蚯蚓粪对连作番茄产量、养分利用及经济效益的影响..... (183)
绿色合成银纳米颗粒对链格孢菌侵染烟草活性氧及抗氧化酶的影响..... (101)	植茶年限对冰岛老寨茶园土壤酶活性和茶叶品质的影响..... (191)
水肥减量添加调理剂对马铃薯产量、品质及经济效益的影响..... (107)	平菇菌渣与化肥配施对番茄产量、土壤团聚体结构及腐殖质组分的影响..... (199)
不同施氮量对盐粳水稻生长发育、产量、品质和主要病害的影响..... (114)	硼肥施用对萝卜缨子产量品质和养分吸收利用的影响..... (206)
国外引进花生资源的遗传多样性分析和指纹图谱构建..... (120)	●贮藏加工与检测分析
淮豆 13 EMS 诱变突变体库创制及大粒突变体鉴定..... (128)	不同产区和品种的桃果实风味和品质差异分析..... (211)
外源亚精胺对 NaCl 胁迫下油菜生理特性的影响..... (136)	离子风烘烤中烟叶烘烤效益分析及干燥动力学模型构建..... (220)
58 份大麦品种(系)主要农艺性状的遗传多样性分析..... (144)	●资源与环境
“作物+小龙虾”不同种养模式对土壤理化性质、作物产量及经济效益的影响..... (150)	基于全基因组学的皮特不动杆菌 JW535 甲烷氧化代谢途径分析..... (229)
4 个水稻谷粒性状的主基因+多基因遗传分析..... (157)	化肥减量配施有机肥对芒果根际微生物多样性及酶活性的影响..... (240)
●植物保护	有机堆肥与化肥减量配施对改善土壤肥力及青菜品质的影响..... (248)
蜜源植物波斯菊花带对水稻害虫的防控效应..... (166)	棉隆熏蒸和微生物菌剂联用对连作草莓土壤真菌多样性的影响..... (255)
咪唑乙烟酸对杂草稻等杂草的毒力及金粳 818 水稻的安全性..... (171)	甘蔗花生间作对土壤微生物磷限制的影响..... (262)
●园艺与林学	●农业经济与管理
安徽沿江地区杨树中龄林阶段施肥对林分生长和材种结构的影响..... (176)	江苏省乡村康养产业高质量发展评价与对策..... (271)
●专论与综述	“党建+金融”助推村级集体经济高质量发展的“兴化探索”——基于江苏兴化农村商业银行的案例分析..... (280)
桑黄属种源、活性成分及生物活性的研究进展..... (1)	第 3 期
高直链淀粉玉米的育种及应用研究进展..... (9)	黄淮南片小麦新品种(系)农艺性状和抗病性的综合分析..... (105)
●生物技术	313 份陆地棉种质资源的综合性评价与分析..... (113)
基于 VIGS 的不同表达载体混合接种对烤烟烟碱代谢的影响..... (16)	●植物保护
兰州鲑皮肤与脾转录组比较及 <i>Galectin-3</i> 与 <i>LITAF</i> 基因分子特征分析..... (23)	玉米镰孢根腐病田间抗性评价体系的建立..... (121)
贵州海桐叶绿体基因组特征及系统发育分析..... (35)	生防木霉菌 T43 对玉米茎腐病及土壤中茎腐病菌数量的影响..... (128)
●遗传育种与耕作栽培	江苏省草莓育苗期主要病害药剂筛选及安全性评价..... (133)
基于 SSR 标记的 29 份玉米自交系遗传多样性分析..... (44)	●园艺与林学
3 个小麦品种品质分类指标性状的全基因组关联分析..... (49)	浅生定向槽种植下不同薯蓣品种块茎品质性状综合评价..... (140)
基于 R 语言及 6 种分析方法的花生农艺性状综合评价..... (54)	pH 值对蓝莓生长及生理影响的机制解析..... (148)
聚天门冬氨酸与壳聚糖配施对云烟 87 光合特性及碳氮代谢的影响..... (61)	芸苔素内酯对复合盐胁迫下芹菜幼苗生理的影响..... (157)
施氮量、留权数及其互作对烤烟上部叶质量的影响与综合评价..... (69)	冬瓜果实不同部位糖酸积累规律及代谢基因表达分析..... (164)
密度和灌溉量对无膜棉冠层光分布、产量及品质的影响..... (78)	●贮藏加工与检测分析
不同施肥处理对雪茄烟生长、植烟土壤化学性质及细菌群落的影响..... (84)	不同叶面钾肥对烤烟碳氮代谢及油分相关指标的影响..... (171)
青贮玉米物质生产分配、转运与水分含量动态变化研究..... (93)	超高效液相色谱-串联质谱测定碧螺春茶叶中乙醛与壬醛含量..... (177)
	●资源与环境
	长期不同驯化土壤遗留效应初探..... (182)
	高寒黑土区不同轮作模式对土壤团聚体及马铃薯产量的影响..... (191)
	添加石墨烯对黑土氮素转化与玉米氮素积累的影响..... (199)

水稻土淹排水过程中各形态硫对镉生物有效性的调控作用 (206)	
高效纳米硒合成菌 <i>Bacillus licheniformis</i> ZY3 的分离、鉴定及其 产吡啶乙酸能力 (215)	
生物炭配施芽孢杆菌对植烟土壤微生物群落结构及烟叶质量 的影响 (222)	
不同种植年限寒地苹果根际土壤微生物多样性及养分关联分析 (229)	
洪泽湖湿地生态质量的时空变化及其驱动因素 (239)	

● 专论与综述

番茄非生物胁迫响应基因研究现状 (1)	
辣椒响应低温胁迫的研究进展 (8)	
番茄抗根结线虫病 Mi 基因探索与 WRKY 转录因子参与抗病调控 的研究进展 (16)	

● 抗病基因

基于转录组和 AlphaFold 快速鉴定水稻特异性响应稻瘟病菌侵袭 的转录因子和靶标 (23)	
甜瓜 GATA 基因家族的鉴定及表达分析 (31)	
花魔芋 GRAS 家族基因全基因组鉴定与胁迫下表达分析 (40)	
海岛棉 DUF677 基因家族鉴定及枯萎病胁迫下的表达分析 (54)	
水稻 S-腺苷甲硫氨酸合成酶基因响应病原菌及外源激素 的表达分析 (64)	

● 抗虫基因

美洲黑杨 JAZ 基因家族鉴定及其对害虫取食的表达响应 (73)	
宁夏枸杞 LOX 基因家族的全基因组鉴定与表达分析 (83)	

● 耐养分胁迫基因

普通烟草 <i>NtARF2</i> 基因克隆及表达模式分析 (94)	
烟草钾转运蛋白 KUP 基因家族鉴定与表达分析 (100)	
烤烟氮胁迫响应基因的筛选及氮胁迫分析 (111)	
西瓜 <i>ClKUP6</i> 基因克隆及低钾胁迫响应表达分析 (120)	

● 耐盐碱基因

栀子 TCP 基因家族鉴定及响应盐胁迫表达模式分析 (126)	
---------------------------------------	--

● 专论与综述

区块链赋能智慧农业发展的研究热点、演进态势和未来展望 (1)	
田间杂草智能检测技术研究现状与展望 (12)	
基于 3D 成像技术的家畜体尺测量方法研究进展 (20)	
智能化技术在无人化农场中的应用研究与展望 (31)	
智能化农业技术在乡村乡村振兴中的应用研究 (40)	

● 果实智能检测

基于 YOLO v8-DIS 算法的番茄果实成熟度检测 (46)	
基于 FEACnv-YOLO v5 的柑橘果实目标检测与识别研究 (54)	
基于改进 YOLO v8 的温室草莓成熟度智能实时识别 (62)	

杜氏杆菌对鸡粪好氧堆肥过程中氮素保持的影响 (249)	
腐熟菌剂与配施辅料对牛粪堆肥理化性质的影响 (255)	
翻压绿肥及配施氮肥对土壤有机碳含量和玉米产量的影响 (265)	

● 农业经济与管理

乡村振兴背景下新媒体赋能乡村文化发展的策略 ——以屈家岭管理区为例 (272)	
风险偏好、存储条件对梨农存储意愿的影响——基于我国 梨主产区的实证分析 (278)	

第 4 期 (抗逆基因专刊)

丹参 <i>SmdREB2A</i> 基因的克隆与抗盐功能鉴定 (133)	
诗琳通木兰 bHLH 基因家族生物信息学及表达分析 (141)	
小麦 <i>TaOEE1-2D</i> 基因的生物信息学及表达分析 (154)	
柑橘 NHX 基因的鉴定及盐胁迫下表达分析 (161)	
毛竹 <i>PeNHX</i> 基因家族的鉴定及其对盐胁迫的响应 (169)	
谷子 <i>SiCDPK9</i> 基因的克隆、亚细胞定位与盐胁迫下表达分析 (178)	
碱地番茄果实品质差异性及其差异表达基因分析 (186)	

● 耐温度胁迫基因

基于转录组测序的寒地水稻孕穗期低温响应分析 (193)	
多花黄精 <i>PeWRKY1</i> 基因的克隆及响应高温胁迫功能分析 (200)	
木豆 OFP 蛋白基因家族鉴定与表达分析 (209)	

● 抗旱基因

半夏 <i>PtNAC48</i> 基因克隆与表达分析 (218)	
烟草转录因子 <i>NiWRKY65</i> 在响应干旱胁迫中的功能研究 (225)	

● 多抗性基因

芹菜 <i>AgDREB46b</i> 基因的克隆及非生物胁迫响应分析 (235)	
茶树 BURP 基因家族全基因组鉴定与表达分析 (242)	
小麦 GPAT 家族全基因组鉴定及表达分析 (253)	
铁皮石斛 <i>DobHLH74</i> 基因克隆及非生物胁迫下的表达分析 (262)	
大豆 <i>KCS27</i> 基因克隆及表达模式分析 (270)	
藜麦 AQP 基因家族的鉴定及表达分析 (277)	

第 5 期 (智慧农业专刊)

基于 VCHS-YOLO 的辣椒识别模型研究 (72)	
基于改进 YOLO v5s 算法的红枣缺陷检测与分拣方法 (83)	
基于深度学习的草莓成熟度检测方法 (89)	

● 智能农业装备

改进 YOLO v8n 的无人机高分辨率水稻幼苗数目检测方法 (95)	
柔性可调式水稻精量穴播排种器仿真与试验 (104)	

● 病害智能检测

基于改进 MobileNet v3-small 模型的苹果叶片病害识别方法 (113)	
基于级联式分组注意力机制的葡萄病害识别模型 (121)	

基于 SC-ConvNeXt 网络模型的小麦叶片病害识别方法 (129)

基于轻量化神经网络的桃树叶片病害检测方法 (138)

基于改进 YOLO v8 的苹果叶部病害检测方法 (147)

基于轻量化密集尺度网络的番茄叶片病害识别算法 (156)

基于 EBS-YOLO v7 的轻量化葡萄病害识别方法 (165)

基于深度学习的番茄叶片病害可视化识别技术研究 (174)

基于叶绿素荧光成像及 YOLO v7-DLM 的绿豆叶片患病等级
检测方法 (184)

基于知识蒸馏的棉花病害分类轻量化算法改进 (195)

●害虫智能检测

基于改进 ResNet101 的黄瓜害虫识别方法研究 (203)

基于 KSGM-YOLO 的轻量级小目标实蝇检测模型 (213)

基于改进 YOLO v5 的水稻害虫识别方法 (223)

●专论与综述

禾本科 || 豆科作物间作对农业生态系统服务的影响 (1)

改性生物炭施加对耕地土壤性质潜在影响机制综述 (15)

●生物技术

基于转录组测序的不同辣度辣椒差异表达基因分析 (24)

基于 96K SNP 芯片的谷子抽穗期性状全基因组关联分析 (33)

铁皮石斛 TCP 基因家族鉴定及其在不同色系铁皮石斛中对光照
的响应 (48)

出芽短梗霉菌株 PA-2 侵染下藜光合作用和防御相关基因
的表达分析 (56)

萝卜扩展蛋白基因家族鉴定及不同生育时期表达模式分析
..... (64)

甘薯茎腐病菌(*Dickeya dadantii*)效应子的预测及比较分析
..... (76)

●遗传育种与耕作栽培

内蒙古自治区甜糯玉米登记新品种主要农艺性状与产量综合分析
..... (83)

肥料不同配施方式对赤豆光合特性、根系形态和产量的影响
..... (89)

施氮量和留叶数对低烟碱烟草品种生物碱含量和烟叶质量的影响
..... (96)

不同耕作方式对小麦根系构型及抗根倒伏能力的影响 (105)

缓释氮和速效氮配施对旱地小麦光合特性、产量及品质的影响
..... (111)

埃塞俄比亚芥与芥菜型油菜杂交创建甘蓝型油菜资源 (119)

外源褪黑素对于旱胁迫下黑藜麦种子萌发及生理特性的影响
..... (125)

●植物保护

427 份我国小麦种质资源的纹枯病抗性评价 (130)

马铃薯薯皮响应疮痂链霉菌侵染的代谢组学分析及代谢产物抑菌
研究 (136)

氟环唑与氟啶胺复配对小麦茎基腐病的增效作用 (145)

●病虫害智能检测

基于改进 YOLO v8s 模型的玉米病虫害图像识别 (231)

基于改进 YOLO v5s 的叶菜病虫害检测算法研究 (244)

基于改进 YOLO v5s 的复杂环境下棉叶病虫害识别 (250)

针对多农作物病虫害的一种深度细粒度识别方法 (258)

●作物成分智能检测

病害胁迫下的水稻叶绿素含量高光谱估测 (265)

基于 RGB 颜色空间偏态参数的烟草叶片氯含量无损检测
..... (274)

基于集成学习的大豆叶绿素含量估算 (281)

●作物模型

面向水氮管理的数字孪生枣树作物模型系统设计与仿真
..... (290)

第 6 期

●园艺与林学

精简化栽培番茄种质的评价与筛选 (152)

不同外源硒处理对番茄果实硒含量和营养品质的影响 (162)

肥料袋控缓释对树状月季新根生长和氮素吸收的影响 (169)

51 份江西地方冬瓜种质农艺性状的遗传多样性分析 (174)

叶面喷施抗蒸腾剂对猕猴桃植株生长发育及生理特性的影响
..... (181)

●畜牧兽医与水产蚕桑

IMPAD1 基因在鸡脂肪、肌肉组织及其细胞中的表达规律 (191)

ATP5B 调节鸡原始生殖细胞形成的功能初探 (196)

绵羊 *CTSB*、*PATL2* 和 *NOTCH4* 基因多态性及其与产羔数的关联
分析 (202)

●贮藏加工与检测分析

东台西瓜主要品种特征营养成分及代谢物差异分析 (208)

基于 UPLC-MS/MS 解析不同樱桃番茄品种初生代谢物特征
..... (216)

●资源与环境

不同丛枝菌根真菌对紫花苜蓿耐盐性的影响 (225)

镁改性生物炭对酸化茶园土壤的改良效果 (231)

丛枝菌根真菌和生物炭对亚麻根系发育、汞吸收及土壤理化性质
的影响 (239)

增施改良剂对冀东滨海中度盐碱地土壤理化性质和玉米产量
的影响 (248)

茉莉酸甲酯对连作草莓土壤理化性质和微生物群落的影响
..... (254)

pH 值对柠檬根际土壤微生物群落结构与功能的影响 (264)

高效降解纤维素产甲烷复合菌群的富集和群落结构解析
..... (272)

●农业经济与管理

乡村振兴背景下我国农产品地理标志保护的路径优化 (281)

农业科技创新与高质量发展互动机制研究——以长三角地区为例
..... (288)

第 7 期

● 专论与综述

N⁶-甲基腺苷修饰在植物响应逆境胁迫中的功能研究进展 (1)

烤烟糖碱比及影响因素研究进展 (10)

● 生物技术

水稻 PEPCK 基因家族的生物信息学和表达分析 (22)

毛果杨糖基转移酶 GT43 基因家族分析 (29)

亮叶月季叶绿体基因组密码子偏好性分析 (38)

● 遗传育种与耕作栽培

不同产地藜麦籽粒品质分析与评价 (45)

植物免疫蛋白制剂对烟草种子出苗及烟苗生长发育的影响 (54)

86 份大豆种质成熟期耐盐性评价 (59)

不同种植密度与施氮量对棉花光合特性及产量品质的影响 (68)

5 个高食味粳稻品种产量及品质对不同施氮量的响应差异 (75)

基于主成分分析对 128 份小麦品种(系)光效率的综合评价 (80)

镉胁迫对不同玉米品种苗期的影响及综合评价 (88)

生物炭与氮肥配施下水稻光合特性与生理生态因子的相关性及通径分析 (96)

1958—2023 年华南地区育成大豆品种的祖先亲本地理来源和细胞核(质)遗传贡献 (109)

有机肥配施模式下干旱胁迫对小麦光合特性、干物质积累及产量的影响 (122)

● 植物保护

黑龙江省稻瘟病菌对氟环唑的敏感性及其交互抗性 (129)

● 专论与综述

植物非寄主抗性的作用机制及其应用综述 (1)

农业知识融合技术研究进展 (9)

● 生物技术

小麦新种质普冰 3228 株高 QTL 定位与候选基因分析 (19)

OsPCK1 基因在水稻种子萌发过程中的作用 (26)

基于转录组测序数据的蚕豆 InDel 标记开发和应用 (35)

金银花 MYB 基因家族的功能鉴定与组织表达差异分析 (41)

● 遗传育种与耕作栽培

山东省不同生态区小麦品质分布特征及光谱信息比较研究 (49)

不同施氮量对春小麦光合特性及干物质转运的影响 (58)

株行距配置对高粱杂交种吉杂 159 冠层结构和产量的影响 (64)

2 株链霉菌对裸燕麦幼苗的促生作用及机制 (75)

“稻鳅螺”共生对土壤酶及水稻光合效应、产量的影响 (83)

瓜绢螟对不同品种黄瓜的生长适应性 (135)

灰葡萄孢拮抗菌的筛选及其次级代谢产物的抑菌特性 (141)

● 园艺与林学

基于主成分分析法的 20 份三叶青种质耐寒性综合评价 (148)

不同施氮水平对栽培人参皂苷含量及根际土壤的影响 (160)

基于可见/近红外光谱的菌草耐寒性快速评价方法构建 (172)

日光温室鲜食番茄品种的筛选与多元化统计分析评价 (180)

● 畜牧兽医与水产蚕桑

重组腺病毒表达非洲猪瘟病毒 pA104R 蛋白免疫效果评价 (191)

基于转录组测序技术筛选滩羊骨骼肌成肌细胞增殖分化过程中的候选基因 (198)

辣木叶片营养成分与抗营养因子的季节变化规律 (207)

● 贮藏加工与检测分析

云南烤烟外观参数与致香物质之间的关系 (214)

聚天门冬氨酸与壳聚糖配施对烟叶中性致香物质、游离氨基酸及感官质量的影响 (223)

豫南豫北小麦田土壤肥力和籽粒营养特性比较及其相关性分析 (233)

● 资源与环境

耕作方式及秸秆还田对黑土耕层亚耕层物理性质的影响 (241)

不同菌渣生物炭对土壤养分及生菜产量的影响 (247)

控释肥对稻田温室气体排放及水稻产量的影响 (255)

根区施肥条件下施氮量对小麦产量及养分吸收利用的影响 (260)

● 农业经济与管理

江苏省粮食产业高质量发展统计测度与时空演化 (268)

农村劳动力转移与家庭资产配置结构 (278)

第 8 期

埃塞俄比亚芥和芥菜型油菜复交后代遗传规律分析 (89)

野生大豆资源农艺性状遗传多样性分析及大豆花叶病毒抗性评价 (97)

烤烟与珠芽魔芋轮作对植烟土壤及烟叶品质的影响 (108)

外源脱落酸处理对盐胁迫下工业大麻苗期生长和生理的影响 (114)

小麦粒重和粒型相关 QTL 定位及遗传效应分析 (122)

● 植物保护

1 株石蒜内生细菌拮抗病原真菌的机制 (130)

小麦茎基腐病菌对粉唑醇敏感性基线的建立及其抗性风险评估 (139)

● 园艺与林学

砂梨种质资源石细胞团大小特性分析 (145)

外源多胺对低温胁迫下辣椒幼苗生理特性的影响 (152)

减量基质下栽培密度及功能物质对甜椒植株生长的影响 (161)

山药不同部位水浸提液对万寿菊和苜蓿的化感效应 (169)

有机物料接种线虫对苍耳生长和土壤性状的影响 (177)

●畜牧兽医与水产蚕桑

鸡源沙门氏菌的分离鉴定及耐药基因和毒力基因检测 (184)

银杏叶超微粉对雪峰山乌骨鸡生长性能、免疫功能及盲肠微生物菌落的影响 (191)

29 份小黑麦种质资源苗期耐盐性评价与筛选 (200)

●贮藏加工与检测分析

基于主成分和相关分析的土壤肥力和小麦籽粒营养元素综合评价 (210)

光皮长黄瓜果实膨大期套袋对采后保鲜效果的影响 (219)

●资源与环境

不同施肥模式对冬小麦产量和土壤养分的影响 (225)

●专论与综述

作物干旱响应机制:根系分泌物和微生物研究进展 (1)

小麦遗传多样性及近缘种产量性状的研究进展 (8)

●生物技术

红花 R2R3-MYB 转录因子家族鉴定及组织表达分析 (15)

小麦光腥黑粉菌效应蛋白 g2164 的生物信息学分析、亚细胞定位及毒性验证 (25)

●遗传育种与耕作栽培

基于 AMMI 模型和 GGE 双标图评价江苏淮北夏大豆区域试验品种丰产性及适应性 (33)

纳米铁粉对低温胁迫下糯玉米种子萌发和幼苗生长生理的缓解效应 (41)

药隔期低温处理对不同小麦生理特性及产量的影响 (50)

H₂O₂ 引发提高盐胁迫下小麦种子活力的生理机制 (56)

黄淮海地区 8 个玉米自交系产量性状和农艺性状的配合力分析及遗传效应估计 (61)

不同水分条件下绿豆苗期对氮肥的生理响应 (69)

●植物保护

撕裂蜡孔菌对烟草靶斑病的防治及烟苗生长的影响 (80)

基于加权基因共表达网络分析探究不同内生菌对土耳其斯坦叶螨生殖的调控 (86)

贝莱斯芽胞杆菌 TB918 和杀菌剂联合施用对小麦茎基腐病的防治效果 (97)

●园艺与林学

不同生物刺激素对草莓扦插育苗生长的影响 (103)

29 份湖南线椒种质资源形态学性状的遗传多样性分析 (109)

化肥减量配施微生物菌剂对青花菜产量和品质的影响 (115)

高温条件下不同钙离子水平对温室黄瓜碳水化合物代谢的影响 (123)

喀斯特黄壤区柑橘园土壤养分及果实品质特性对不同施肥措施的影响 (131)

●专论与综述

转录组和代谢组联合分析植物呈色机制研究进展 (1)

腐殖酸钾对植烟土壤养分及烤烟油分相关品质的影响 (233)

基于大数据鉴定农田和非农业土壤细菌群落组成及功能特征 (242)

厨余垃圾有机肥对玉米生理生化特性及土壤肥力的影响 (249)

镉胁迫下丛枝菌根真菌和生物炭对小麦生长和镉积累的影响 (256)

优化施肥和调理剂对镉污染富硒土壤水稻降镉富硒效果 (263)

●农业经济与管理

健全粮食主产区利益补偿机制保障国家粮食安全的路径 (272)

农机报废更新政策的演变逻辑及完善策略——基于新质生产力视角 (278)

第 9 期

叶面喷施硒对高温胁迫下黄精叶绿素合成代谢和光合性能的影响 (139)

不同光质对比对番茄幼苗生长、AsA-GSH 循环及内源激素含量的影响 (146)

茄子砧木嫁接番茄的生长不协调机制 (153)

●畜牧兽医与水产蚕桑

基于转录组测序的中华绒螯蟹生长发育相关 SNP 位点挖掘及功能注释 (162)

极大节旋藻 (*Arthrospira maxima*) HX 的全基因组及其比较研究 (172)

●贮藏加工与检测分析

不同采收时间对陕南带茎烘烤上部烟叶品质特性的影响 (177)

云南雪茄烟叶晾制过程中主要内含物质变化规律及相关性分析 (184)

●农业工程与信息技术

基于多尺度特征增强的农作物病虫害识别 (192)

基于 YOLO v8n-Grape 的葡萄叶片病害小目标检测 (199)

基于改进 EfficientNet v2 模型的玉米叶片病害识别 (207)

一种轻量化 CNN-Transformer 的苹果叶片病害分类算法 (216)

●资源与环境

基于保护性耕作模式的直播水稻增效减排效应研究 (224)

我国农业碳排放时空特征、区域差异来源及其影响因素 (233)

模拟自然老化后生物炭对上、下层水稻土温室气体排放、理化性质和微生物的影响 (243)

蓖麻饼粕肥对不同作物土壤养分及酶活性的影响 (256)

聚天门冬氨酸与壳聚糖配施对植烟土壤肥力、氮组分及烟叶品质的影响 (266)

不同阻控措施对水稻籽粒镉累积及产量的影响 (274)

海泡石对镉胁迫下水稻生物特性和籽粒镉含量的影响 (280)

第 10 期

植物根系分泌物与根际微生物修复土壤重金属污染机制的研究进展 (13)

秸秆直接还田及炭化还田对土壤活性有机碳组分的影响综述 (21)	基于纳米硒的噻菌酯纳米农药制备及对番茄晚疫病菌抑制作用 (152)
● 生物技术	● 园艺与林学
小麦 <i>TaTPI</i> 基因的克隆及其对非生物胁迫的响应 (29)	3 种外源物质对牡丹干旱胁迫生理的缓解效应 (159)
不同激素处理下青花菜 lncRNA 内参基因的筛选 (36)	不同氮效率黄瓜根系生长及氮代谢对氮素的响应 (168)
辣椒不同果色突变材料中 β -胡萝卜素羟化酶基因克隆及表达分析 (42)	不同砧木对阳光玫瑰葡萄果实品质和内源激素的影响 (176)
● 遗传育种与耕作栽培	干旱胁迫下同株生菜叶片对周边不同湿度空气的生理响应 (180)
协同优化水肥管理对水稻抗倒伏特性的影响 (52)	盐碱胁迫下丛枝菌根真菌和外源 Ca^{2+} 添加对柃柳光合特性 及离子转运的影响 (186)
香软型复壮水稻品种农艺和品质性状及其基因位点差异的分析 (59)	● 贮藏加工与检测分析
植物免疫蛋白对棉花生长发育、产量品质及抗病关键基因表达 的影响 (66)	不同品种永泰绿茶的靶向及广泛靶向代谢组学分析 (196)
叶面调节剂对烤烟上部叶生长、碳氮代谢酶和产量品质的影响 (74)	旱区不同成熟类型苹果挥发性化合物差异研究 (204)
内蒙古自治区认定、登记 286 份谷子品种主要性状演变及综合分析 (83)	● 农业工程与信息技术
玄武岩粉施对鲜食甜糯玉米生长和产量品质的影响 (95)	基于 ResNet18 改进模型的玉米叶片病害识别 (214)
籽粒玉米品种农艺性状综合评价及品质性状鉴定 (102)	基于改进 Swin Transformer 的番茄和水稻植株病害检测 (222)
高粱种子萌发期耐低温鉴定及综合评价 (112)	基于高光谱技术的库尔勒香梨成熟度检测 (233)
控释尿素对小麦减氮增效潜力及调节花后高温胁迫的机制 (120)	不同通风方式下日光温室微环境和番茄产量品质差异分析 及气流场模拟 (239)
● 植物保护	● 资源与环境
199 份小麦种质白粉病抗性鉴定 (125)	基于 AHP 的美丽乡村水体景观提升策略——以南京市江宁区 钱家渡为例 (248)
山东日照烟草镰刀菌根腐病鉴定及其防治药剂筛选 (133)	3 株促生菌的耐盐碱能力及其浸种对棉花抗盐碱能力的增强作用 (260)
噻菌酯、苯醚甲环唑防治玉米灰斑病效果 (139)	副地衣芽孢杆菌 LB3 促生抑菌功能研究及全基因组分析 (267)
水稻白叶枯病菌实时荧光定量 PCR 检测体系的建立及在防效评价 中的应用 (145)	不同含水量蚯蚓粪基质性质及其对番茄幼苗生长的影响 (275)
● 专论与综述	● 农业经济与管理
农业废弃物堆肥技术研究进展 (1)	农村金融发展水平对土地流转规模的影响 (280)
植物根际促生菌缓解农作物非生物胁迫和生物胁迫的研究进展 (9)	第 11 期
推进我国小麦生产节水增效:作用机制、关键问题与路径优化 (16)	219 份赣南地区水稻种质资源表型多样性分析与综合评价 (86)
草莓属 (<i>Fragaria</i>) 植物遗传多样性研究进展 (23)	● 植物保护
● 生物技术	纳米 ZnO 对层出镰孢菌抑菌效果及转录组分析 (91)
巴戟天种质资源 SCoT 分子标记遗传多样性分析 (31)	园林小菊黑斑病菌菌丝悬浮液接种体系优化和抗病种质筛选 (99)
国审小麦品种漯麦 40 重要功能基因的 KASP 标记检测与分析 (39)	水稻早期响应稻瘟菌侵染的激素变化及基因表达分析 (105)
● 遗传育种与耕作栽培	甘蔗创新种质后代对 3 种常见真菌性病害的抗性鉴定评价 (111)
油菜素内酯浸种对盐胁迫谷子萌发的影响及其生理机制 (44)	● 园艺与林学
外源锌、锰对小麦籽粒品质及相关营养元素的影响 (51)	涝渍胁迫对地黄生理生化特性及活性成分的影响 (118)
籼型水稻两用核不育系所配组合稻米品质性状稳定性及配合力 研究 (59)	表油菜素内酯对镉胁迫下黄瓜生长生理的调控效应 (127)
纳米二氧化钛引发对盐胁迫下水稻种子萌发的影响 (73)	郁金香表型性状的遗传变异及多样性分析 (133)
华北夏谷区谷子品种综合评价 (79)	不同 LED 光质及延时补光时间对番茄育苗的影响 (141)
	梯度遮阴对牛蒡幼苗生长、生理特性及叶片解剖结构的影响 (149)
	改性生物炭与有机肥配施对月季生长和土壤养分的影响 (156)

●贮藏加工与检测分析

- 基于果实质地参数及品质差异的梨贮藏性评价 (163)
- 雪茄烟叶发酵过程中化学成分与酶的变化及相关性分析 (172)
- 采收成熟度对烤烟上部叶品质形成机制的影响 (179)

●农业工程与信息技术

- 机器学习算法在烟叶烘烤过程化学成分估测中的应用 (189)
- 基于 Sentinel-2 多光谱数据的红枣叶面积指数反演 (198)
- 果园复杂环境下的酥梨检测算法研究 (209)

●资源与环境

- 基于高通量测序对不同茶园土壤真菌群落结构特征的分析 (220)

●专论与综述

- 多组学分析水稻耐盐碱性研究进展 (1)
- 喀斯特地区水磷耦合对作物的影响研究进展 (9)
- 木醋液防治作物病害及防控机制研究进展 (17)
- 环状 RNA 及其在植物中的功能研究进展 (26)

●生物技术

- 广藿香 *Trihelix* 家族基因 *PatGT-1a* 的克隆、生物信息学及表达分析 (33)
- 南瓜 RPW8 基因家族鉴定及响应白粉病侵染表达分析 (41)
- 荨麻科 3 种植物叶绿体基因组及密码子偏好性分析 (48)

●遗传育种与耕作栽培

- 外源谷氨酸对低氮水平下大豆苗期氮代谢及生长的调控效应 (57)
- 6-磷酸海藻糖及其施用方式对大豆农艺性状的影响 (64)
- 施氮量和密度互作对小麦花后营养器官氮素积累转运及产量的影响 (70)
- 水肥耦合对水稻产量形成和氮肥利用率的影响 (80)
- 芝麻、花生饼肥等量替代化肥对烤烟碳氮代谢及氮素利用率的影响 (85)
- 不同玉米品种苗期响应盐碱胁迫的生理生化特性及耐盐碱性评价 (94)
- 不同水肥模式对雪茄烟生长、水肥利用及烟叶产质量的影响 (100)
- 脲醛缓释复合肥对小麦玉米轮作土壤和作物产量、养分吸收利用的影响 (108)
- 2017—2023 年我国糖料甘蔗登记品种的蔗糖分与抗性分析 (118)
- 外源褪黑素对特用玉米种子低温胁迫响应的影响 (123)
- 水稻秸秆还田减施氮肥对烟草农艺性状、产量品质和氮肥利用的综合效应 (130)

●植物保护

- 198 份小麦种质成株期抗叶锈病鉴定与分析 (136)

●专论与综述

- 植物温敏核雄性不育调控机理研究进展 (1)

- 不同海拔文冠果根系性状、土壤理化性质与丛枝菌根真菌群落特征的相关性 (233)
- 基于 APCS-MLR 的稻田土壤重金属污染评价及来源解析 (241)
- 油莎豆内生真菌分离鉴定及其代谢物活性与促生性能研究 (247)
- 高粱秸秆还田配施腐熟剂对秸秆腐解、小麦产量及土壤肥力的影响 (255)
- 基于 LC-MS 技术分析亚硒酸钠毒害对水稻根系特征及酚酸类、黄酮类化合物积累动态的影响 (261)
- 大型土壤动物对烟草品种和短期地膜覆盖的响应 (270)
- 油橄榄内生真菌的分离鉴定及其抑菌活性研究 (277)

第 12 期

- 蚕豆霜霉病原菌鉴定、生物学特性分析及生防菌筛选 (146)
- 内生真菌 JG2 的生物学特性和抑菌代谢产物研究 (153)

●园艺与林学

- 化肥减量配施微生物菌剂对蒙古黄芪生长生理及养分吸收的影响 (161)
- 不同肥料对苹果品质、产量和土壤质量的影响 (168)
- 湖南省 14 个油茶良种综合评价 (177)
- 桃溪蜜柚果实发育期有机酸含量变化及柠檬酸代谢相关基因表达分析 (183)
- 4 个梨品种在低温胁迫下的生理响应及耐寒性评价 (189)
- 调环酸钙对小苍兰生长发育的影响 (195)

●贮藏加工与检测分析

- 上部烟叶灰分及其钙、镁、硫、磷含量与烟叶品质的关系及近红外模型研究 (201)

●农业工程与信息技术

- 基于改进 MobileNet v3Small 的花生叶部病害轻量化识别研究 (207)

●资源与环境

- 秸秆还田配施耐低温复合菌剂对土壤细菌群落结构组装机制及功能的影响 (216)
- 葡萄枝条不同还田模式对土壤理化性质与葡萄生长结果的影响 (228)
- 紫苏轮作对半夏连作根际土壤微生物群落结构、功能及理化性质的影响 (235)
- 生草和地布覆盖对猕猴桃果园土壤微生物和养分特征的影响 (250)
- 淡紫拟青霉接种对草莓生长产量及根际微生物群落的影响 (260)

●农业经济与管理

- 会聚视角下农机信息化技术发展现状及路径 (268)
- 数实融合对农业新质生产力的影响与作用机制 (277)

第 13 期

- 作物熟性相关 QTL 定位的研究进展 (9)
- 百合病害生防菌的作用机制及应用研究进展 (17)

水稻促生菌研究进展	(24)	解淀粉芽孢杆菌 Y6-7 的筛选鉴定及对草莓角斑病的生防效果	(171)
克氏原螯虾高温低氧胁迫应激及生理响应研究进展	(32)		
● 生物技术		● 园艺与林学	
番茄 <i>SlWRKY25</i> 基因克隆及表达特性分析	(40)	赤霉素处理对长粒无核白葡萄、葡萄干品质及抗氧化活性的影响	(180)
玉米耳线粒体基因组特征及系统发育分析	(47)	耐盐碱矮牵牛品种筛选及外源褪黑素对其耐盐碱性的调节作用	(188)
● 遗传育种与耕作栽培		外源甜菜碱对盐碱胁迫下草莓生长的影响	(197)
CO ₂ 浓度和 NaCl 胁迫对玉米光合性能和水分利用效率的影响	(55)	灰黄青霉 CF3 对盐胁迫下樱桃番茄生长及生理生化的影响	(203)
甘薯大田生长期及储藏期根部碳水化合物变化规律	(64)	● 畜牧兽医与水产学	
施氮量和间作大豆对糯高粱根际土壤特性及产量的影响	(73)	兔轮状病毒 TaqMan 探针荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立和初步应用	(210)
玉米杂交种及其亲本自交系耐高温性综合分析	(80)	间作与行距配置影响黔西地区青贮玉米产量和品质的综合评价	(215)
抗孢囊线虫大豆种质资源耐盐碱特性鉴定	(90)	● 贮藏加工与检测分析	
小麦种质资源农艺性状与穗发芽抗性综合评价分析	(97)	不同参龄的林下参主要农艺性状、土壤养分及营养成分相关性分析	(223)
黄淮区域 30 份小麦品种抗冻性的室内筛选	(106)	基于 TD-GC-MS 的不同油分烟叶挥发性香气成分比较分析	(233)
不同红蓝光比例对马铃薯生长特性及光合作用的影响	(112)	● 农业工程与信息技术	
等氮等钾的易腐垃圾有机肥配施对甘薯生长、产量、品质及土壤养分的影响	(123)	CBS-YOLO: 复杂环境下的轻量化葡萄果实检测算法	(241)
化肥减量配施有机肥对绿豆干物质积累、产量和氮素利用的影响	(131)	GEE 平台下玉米与水稻倒伏区域识别方法研究	(253)
47 份西藏马铃薯地方种质资源表型性状遗传多样性分析	(140)	● 资源与环境	
● 植物保护		一株多功能篮状菌对大豆的促生效果	(261)
苯丙烯酮诱导烟草抗烟草花叶病毒的生理机制和分子机制	(147)	化肥减量下有机肥配施生物刺激素对土壤微环境及烟叶品质的影响	(269)
锦绣杜鹃叶斑病拮抗内生真菌的筛选鉴定、生物学特性和抑菌机制分析	(155)	油菜苗期氮素形态、分配及氮素生产力对不同氮水平的响应	(278)
草莓根腐病原鉴定及生防菌筛选	(163)		
● 专论与综述		第 14 期	
干湿交替灌溉对稻田甲烷排放影响及减排研究进展	(1)	基于灰色关联度-DTOPSIS 联合模型的甘蔗品系多性状评价	(86)
甘蔗黑穗病抗病机制及防治研究进展	(9)	马铃薯种质资源理想株型筛选与聚类分析	(97)
水稻根系与土壤特性对稻田甲烷排放影响的研究进展	(17)	基于萌发期和苗期主要形态指标的耐旱小麦种质筛选与评价	(106)
磷酸二氢钾提升作物抗逆能力研究进展	(27)	17 份糯玉米自交系农艺性状配合力及品质分析	(116)
● 生物技术		CO ₂ 浓度和温度升高对冬小麦气孔特征及气体交换过程的影响	(122)
石榴 OFP 基因家族的全基因组鉴定与表达分析	(33)	藜麦二倍体与四倍体栽培种形态特征和品质的比较	(134)
向日葵 ARF 基因家族全基因组鉴定及其耐盐抗旱功能分析	(43)	播期和品种对玉米籽粒灌浆特性和产量的影响	(142)
盐胁迫下谷子叶片转录组 de novo 测序及分析	(55)	● 植物保护	
基于多组学和 AlphaFold2 对稻瘟灵防治稻瘟病菌的靶标鉴定	(62)	140 份葡萄种质对白腐病的抗性鉴定和评价	(148)
● 遗传育种与耕作栽培		12 种杀虫剂对草地贪夜蛾的毒力测定及复配增效配方筛选	(154)
小麦幼苗对 NaCl 和 Na ₂ SO ₄ 胁迫响应差异机制研究	(70)	● 园艺与林学	
枯草芽孢杆菌 8-32 用量对冬小麦生长发育、产量品质和土壤化学性质的影响	(78)	生物有机肥配施甘氨酸水溶肥对设施黄瓜光合效率、产量和品质的影响	(162)

6 个咖啡品种在低温胁迫下的生理响应及抗寒性评价 (170)

低温弱光胁迫下外源褪黑素和植物根际促生菌对紫罗勒光合特性及花青素代谢的影响 (177)

不同 LED 绿光比例对生菜烧心及光合特性的影响 (186)

褪黑素对干旱胁迫白菜生长生理及根际微生态的影响 (193)

●畜牧兽医与水产蚕桑

刈割频次对滨海盐碱地饲用芒草产量及青贮品质的影响 (201)

●农业工程与信息技术

基于综合判别特征学习和中层特征监督的农作物病害识别 (208)

果实采摘高精度视觉定位及分级方法——以脐橙为例 (217)

●资源与环境

耐盐芽孢杆菌 B3 的筛选、产芽孢条件优化及耐盐促生效果 (224)

●专论与综述

花生玉米带状复合种植群体光合特性与土壤微生物响应优势综述 (1)

尿素硝酸铵溶液(UAN)在农业生产中的应用研究进展 (7)

环境因子、激素和外源化学物质调控辣椒素合成的研究进展 (15)

棉花化学脱叶催熟技术应用进展 (23)

烟草黑胫病和根黑腐病的致病情况与绿色防治研究进展 (31)

●生物技术

PEG-6000 模拟干旱胁迫下菊芋 HD-Zip 基因家族的鉴定及表达分析 (37)

陆地棉 TM-1 Whirly 转录因子基因家族鉴定及表达分析 (44)

蒺藜苜蓿耐盐关键基因 *MtCML17* 的非生物胁迫表达及耐盐性 (54)

桃 *PpIAA8* 基因的克隆及其响应生长素参与果实发育的功能分析 (62)

狗枣猕猴桃 *AkbHLLH92* 基因生物信息学及表达特性分析 (70)

●遗传育种与耕作栽培

控水灌溉对不同生育期烟草生长和品质的影响 (78)

基于重要农艺性状的小麦种质资源遗传多样性分析 (91)

烤烟新品种豫浓香 201 叶片成熟过程中碳氮代谢的特征 (97)

开花期极端自然高温对水稻花药生理特性的影响 (103)

栽培模式对杂交谷农艺性状、土壤养分及酶活性的影响 (109)

局部根系水分胁迫和氮素形态耦合对不同品种水稻生物量及水分利用的影响 (115)

高蛋白花生不同生育期叶片酶活性变化研究 (124)

花生品种不同性状遗传多样性和稳定性分析 (130)

玉米自交系耐瘠性综合评价 (137)

不同茶林间作模式对茶叶品质、土壤环境因子和伴生植物多样性的影响 (233)

野生助果沙棘根际 3 株固氮菌的分离、鉴定及其促生能力比较 (245)

蚯蚓粪与化肥减量配施对大白菜生长及土壤微生物区系的影响 (251)

洱海流域长期不同施肥对菜地土壤固碳与碳库管理指数的影响 (257)

玉米—大豆轮作对苏打盐碱作物根际土壤微生物群落结构和功能的影响 (264)

●农业经济与管理

农业企业高质量发展的成长归因、现实困境与政策建议——基于扎根理论的多案例分析 (271)

农业科研院所开展科普工作的实践与思考——以江苏省农业科学院为例 (279)

第 15 期

●植物保护

广东省番荔枝果腐病原鉴定、生物学特性及防治药剂筛选 (143)

喷施诱导沉默 *thol* 基因对稻瘟病菌生长和致病性的影响 (152)

常州市月季黑斑病菌的生物学特性和生物防治 (157)

●园艺与林学

21 份羊肚菌产量和品质综合评价 (166)

低 pH 值条件下钙缺乏对柑橘光合特性和矿质元素含量的影响 (174)

●贮藏加工与检测分析

磷酸三钠处理对采后龙眼果实糖代谢及相关酶活性的影响 (183)

变温变黄对烟叶水分散失与形态结构变化协同关系的影响 (190)

●农业工程与信息技术

基于多阶段特征融合的 MobileNet v3-ULAM 茶叶病害识别 (200)

基于多尺度特征融合 Transformer 的苹果叶片病害识别模型 (212)

面向智慧农场的高精度地图构建 (220)

基于改进 RT-DETR 的轻量化豆类检测模型 (227)

基于 CCNet 和 Faster R-CNN 模型的水稻叶片病害检测 (239)

●资源与环境

微生物菌肥配施生物炭对连作番茄土壤团聚体稳定性及酶活性的影响 (246)

微塑料对中国土壤微生物群落结构影响的综合分析 (255)

鸡粪好氧堆肥高温降解菌的筛选鉴定及其应用 (262)

●农业经济与管理

践行乡村振兴使命:农业学术期刊的困境及破局策略 (271)

目标价格补贴改革对棉花生产的影响机制——基于棉花主产区

71 个地级市的实证分析 (277)

第 16 期

● 专论与综述

抗旱基因在玉米抗旱基因工程中的应用进展 (1)

增温对农田土壤温室气体排放的影响(综述) (9)

地膜残留微塑料污染对土壤生态的影响及防治策略(综述) (17)

软枣猕猴桃抗逆性研究进展与展望 (26)

● 生物技术

牡丹 YABBY 基因家族的全基因组鉴定、表征及表达分析 (33)

FBXW7 在鸡组织及细胞中的表达规律 (41)

狗枣猕猴桃 AkWRKY65 基因生物信息学及表达特性分析 (46)

● 遗传育种与耕作栽培

化学调控剂对冬小麦灌浆及花后营养器官干物质积累的调控效应 (52)

不同浓度外源硒对苦荞生长发育及硒富集特征的影响 (64)

抗胞囊线虫大豆种质资源遗传多样性分析 (81)

弱光胁迫对水稻生长生理、产量和品质的影响 (88)

不同生态区小麦新品种(系)农艺和品质性状的综合分析 (99)

河南省芝麻新品种(系)产量和主要性状综合分析及评价 (111)

24 份油莎豆种质资源苗期表型性状多样性分析 (121)

施用复合土壤调理剂对烤烟农艺性状及产质量的影响 (128)

基于主成分分析及聚类分析的 45 份专用型马铃薯种质资源主要农艺性状及商品性评价 (135)

不同商品缓控释肥对机插水稻群体生长及产量形成的影响 (143)

● 植物保护

2023 年度江苏及其周边地区小麦赤霉和茎基腐病菌群体及抗药性监测 (150)

● 专论与综述

光照对蔬菜作物生长发育的影响及其机制研究进展 (1)

生物炭缓解作物连作障碍的研究进展 (10)

● 生物技术

联合 RNA-Seq 和 TMT 技术挖掘大豆籽粒蛋白合成相关基因 (21)

黄淮南部小麦重要性状功能基因的 KASP 标记检测与分析 (34)

水稻赤霉素合成代谢相关基因的生物信息学及表达特性分析 (43)

24 份香稻材料抗稻瘟病基因的检测与分析 (52)

● 遗传育种与耕作栽培

河南小麦品种重要性状遗传多样性分析及回归方程构建 (57)

种植密度对夏玉米穗部性状、力学特征及机械粒收破碎率的影响 (64)

水分胁迫和复水对谷子生理特性的影响 (71)

黄淮海中南片区小粒花生品种主要性状的综合分析 (78)

内蒙古地区盾壳霉菌株的生物学特性及重寄生能力 (156)

3 个地区玉米白斑病原菌对不同药剂的敏感性 (165)

● 园艺与林学

施肥对红花土壤-植株氮磷钾化学计量特征及品质的影响 (170)

氮磷钾配施对朱砂根生长及光合特性的影响 (176)

● 农业工程与信息技术

基于 YOLO v5s 改进的茶树叶片病虫害检测 (184)

基于改进 YOLO v8 的复杂环境下农田害虫检测算法 (192)

● 贮藏加工与检测分析

多组学联合分析 2 个品种茶叶的酚酸类物质含量差异 (205)

柏树提取物处理对苹果储藏期炭疽病的抑制作用 (215)

不同品种树莓果实甜酸风味品质特征分析 (221)

● 资源与环境

野生羊肚菌菌基土壤真菌代谢物诱导效应及真菌多样性研究 (228)

基于高通量测序分析微生物菌肥对烤烟根际土壤细菌群落结构和多样性的影响 (236)

2 株耐高温芒果根际促生菌的鉴定及促生效应 (247)

分时接种蚯蚓对连作植烟土壤微生物及烟叶产质量的影响 (253)

滨海盐碱地区土壤真菌对轮作种植制度的响应 (264)

● 农业经济与管理

粮食主销区粮食产能提升的模式探索——以浙江省为例 (271)

江苏省农业科技成果转化特征及相关对策——基于技术交易数据分析 (278)

第 17 期

燕麦 || 大豆带状间作模式对作物生长、产量及种间竞争的影响 (84)

30 个马铃薯品种(系)块茎品质综合评价与形态特征分析 (90)

乙烯利复配剂处理对玉米品种茎秆形态及产量影响的研究 (97)

● 植物保护

棉铃虫气味结合蛋白 HarmOBP7 与相关信息化学物质的分子对接 (104)

小麦新品种宛 1204 抗赤霉病评价 (116)

新德里番茄曲叶病毒广东丝瓜分离物全基因组序列测定及其在广东的分布 (122)

橘绿木霉 JSAFC3632 菌株对桃树灰霉病的生防潜力 (131)

吉林省 14 个中早熟水稻品种抗瘟基因检测及利用价值分析 (137)

月季根际生防菌的分离、鉴定及对黑斑病原菌的生防潜力评价 (148)

草莓灰霉病原菌分离鉴定及枯草芽孢杆菌 GB519 防病促生长作用 (154)

●园艺与林学

- 摘心和环割对苹果自然越冬阶段花芽质量及内源激素含量的影响 (160)
- 湖南 38 份尖椒种质资源农艺性状的遗传多样性分析 (166)
- 不同水肥措施对番茄—黄瓜轮作系统年度氮流失的影响 (172)
- 城市森林公园自然声音对人体生理及心理的影响 (179)

●贮藏加工与检测分析

- 不同增殖菌株发酵对烟叶微生物多样性和香气物质的影响 (188)
- 广泛代谢组学分析揭示不同栽培模式铁皮石斛鲜茎的代谢物特征 (200)

●农业工程与信息技术

- 基于时空注意力的河南冬小麦长势预测 (211)
- 基于多模态增强协同多尺度模块的香蕉缺素智能检测方法 (221)

●专论与综述

- 植物根际促生菌对幼苗生长的促生机制研究进展 (1)
- 微生物菌肥影响作物盐碱抗性响应机理研究进展 (7)
- 水稻耐盐机制及提高水稻耐盐性途径研究进展 (17)
- 水稻对盐碱胁迫的响应及其调控措施研究进展 (28)
- 硒缓解农作物重金属胁迫的研究进展 (35)
- 外源物质对油菜盐胁迫缓解效应的研究进展 (41)
- 植物中钾生理功能与响应低钾胁迫的生理机制和分子机制研究进展 (48)
- 粉垄-有机肥耦合对盐碱土壤环境及作物生长协同效应的研究进展 (54)
- 光质调控植物非生物胁迫抗性的研究进展 (62)

●干旱胁迫

- 水杨子内生真菌对玉米幼苗抗旱性的影响 (68)
- 赤霉素处理对于旱胁迫下紫花苜蓿种子萌发和幼苗生长的影响 (76)
- 外源褪黑素对于旱胁迫下甜高粱根系状态及生理特性的影响 (84)

●高温胁迫

- 腐殖酸对高温胁迫下萝卜抗氧化系统和耐热基因表达的影响 (92)
- 硒对高温胁迫下黄瓜幼苗生长及抗氧化酶活性的影响 (102)

●弱光胁迫

- 遮荫强度变化下生物炭配施硅对水稻生长、产量和品质影响 (108)
- 弱光下藜麦苗生长、品质及对外源褪黑素的响应 (116)

●病害胁迫

- 免疫诱抗剂诱导抗性表达分析及其对稻曲病的防治效果 (123)
- 2,4-D 提高番茄对黄化曲叶病毒病抵抗力的生理和分子机制 (130)

●资源与环境

- 大豆—玉米免耕轮作体系不同施肥量对产量和氮磷钾吸收利用率的影响 (233)
- 玉米不同连作年限土壤根际微生物群落多样性分析 (241)
- 玉米秸秆微生物降解菌系发酵条件优化及消化酵解效果评价 (248)
- 甘蓝型油菜品种对镉的耐性及生理特性响应 (256)
- 减施化肥配施不同有机肥对马铃薯干物质积累分配及产量的影响 (266)

●农业经济与管理

- 农业科研院所开展公益性农业科技服务的特征、困境与路径——以江苏省农业科学院为例 (272)
- 有组织科研背景下农林类高等院校科研管理工作的实施困境与路径探析 (278)

第 18 期(作物逆境胁迫调控专刊)

●连作胁迫

- 微生物菌肥与生物炭配施对连作番茄生长、品质及土壤理化性质的影响 (137)
- 不同轮作模式对土壤性状改良及甘薯生长生理的影响 (144)

●重金属胁迫

- 不同施肥处理对 Cd-Pb 污染土壤马铃薯镉铅吸收累积和品质的影响 (151)
- 外源硅通过介导抗氧化酶、H₂O₂ 和丙二醛促进镉胁迫下黄瓜种子萌发和幼苗生长 (159)
- 外源硒对叶菜镉富集和转运的影响 (165)
- 钼缓解烟草镉毒害的微生物效应及土壤代谢特征 (173)

●酸碱胁迫

- 土壤酸碱度调节对白菜和黄瓜生长及生理指标的影响 (184)
- 绿肥与石灰复配施用对酸性旱地辣椒吸收 Cd 和产量的影响 (191)
- 不同钙肥对酸化土壤和烟叶主要矿质营养及外观色度的影响 (199)

●盐碱胁迫

- 不同有机调控质料覆盖对盐碱地谷子生长发育及根际环境的影响 (206)
- 原花青素对盐碱胁迫下大豆芽期生长及生理特性的影响 (212)
- 耐盐碱菌株筛选及其对盐胁迫水稻促生作用 (220)
- 施氮水平对盐碱土夏玉米产量及土壤供氮能力的影响 (226)
- 木醋液对盐胁迫下棉花苗期生长、光合特性和土壤 EC 值、pH 值的影响 (233)
- 有机肥无机肥配施对盐碱地大豆生长及土壤微生物群落结构的影响 (241)
- 水肥调控对盐碱地大豆生长及土壤水盐分布的影响 (247)
- 硅菌协同对盐碱地土壤理化性状、水稻生长及产量的影响 (257)

磷石膏与氮肥配施对盐碱地土壤及藜麦生长生理的影响
..... (264)

油菜素内酯对盐碱胁迫下大豆生理特性及产量的影响
..... (270)

第 19 期

● 专论与综述

藜麦功能基因的研究进展 (1)
电场辅助好氧堆肥过程中微生物群落演替及其影响因素研究进展
..... (8)

● 生物技术

工业大麻 *CsDGAT1* 的生物信息学及表达模式分析 (16)
盐地碱蓬 *NRT1* 基因家族鉴定及盐胁迫响应研究 (26)
玉米抗穗腐病候选基因的克隆及分子标记开发 (38)
烟草 *NtSPS5* 基因的克隆、表达及功能分析 (45)
茶树 *APC/C* 基因家族全基因组鉴定及表达模式分析 (52)
铁线莲花萼转录组测序的功能注释及 SSR 预测分析 (62)

● 遗传育种与耕作栽培

351 份水稻种质资源多样性研究 (71)
水稻地方种质资源表型遗传多样性分析及综合评价 (80)
苦荞种质资源表型多样性分析及强茎秆抗折力种质筛选 (88)
基于 GBTS 和表型性状的辽宁主栽花生品种(系)遗传多样性分析
..... (95)
基于 SLAF-Seq 技术的高粱分子标记开发及遗传多样性分析
..... (103)
有机肥等量替代化肥对绿豆光合特性、产量及氮素利用效率的影响
..... (112)
沿淮地区小麦茎秆基部节间性状与抗倒伏能力的关系 (121)
不同轮作模式下土壤团聚体和油菜形态学指标、产量、籽粒品质
的差异性 (130)
UV-C 辐照对甘蔗生理生化特性及叶片超微结构的影响 (142)
不同栽培措施对多花菜豆生长发育及产量的影响 (150)
粉垄耕作对植烟土壤耕层特性及烤烟生长发育的影响 (156)

第 20 期(智慧农业专刊)

● 专论与综述

我国智慧农业研究演进历程及热点展望——基于中国知网数据库
的分析 (1)
数字孪生技术在生猪精准饲喂中的应用研究进展 (10)
农药在线配混技术的研究现状分析及展望 (18)
基于自监督学习的作物叶部病虫害图像分类、检测与分割研究
进展 (31)

● 智能农业装备

轮勺式大豆精量排种器设计与试验 (47)
棉花窝眼轮式精量播种器设计与试验 (54)
水稻精量穴播机振动式排种器的设计和试验 (61)
基于 YOLO v4-tiny 的草莓采摘机器人识别抓取方法研究 (69)
GT-YOLO: 复杂环境下轻量化番茄检测方法 (78)
FMA-YOLO: 一种草莓成熟度轻量化检测模型 (89)

不同改良剂对重度苏打盐碱地土壤理化性质及水稻产量的影响
..... (278)

外源 5-氨基乙酰丙酸对苏打盐碱胁迫下水稻苗期生理特性及生长
的影响 (285)

● 植物保护

三七圆斑病叶际微生物群落结构多样性分析及生防菌筛选
..... (163)
烟草镰刀菌根腐病抗性种质资源的筛选和鉴定 (171)
3 种杀虫剂对黄胸蓟马的毒力及其酶活性的影响 (179)
黏质沙雷氏菌 *YaH-182* 的鉴定及其对小麦的促生抗蚜作用
..... (185)

● 园艺与林学

叶片喷施钙磷肥对甜瓜根系与叶片生理特性的影响 (192)
植物工厂远红光对生菜生长和产量品质的影响 (199)
花境在泰州市园林中的应用调查 (207)
贵州柑橘主产区叶片矿质营养元素丰缺分析 (214)

● 畜牧兽医与水产蚕桑

产脲酶抑制剂菌株 *JZ4* 的分离及其作为肉鸡饲料添加剂的应用
效果 (222)

● 贮藏加工与检测分析

不同抑芽物质对甘薯贮藏效果的影响 (230)
哈茨木霉菌生物制剂改善采收前上部烟叶品质的效果 (236)

● 资源与环境

套种红托竹荪对油茶根围土壤肥力及微生物群落的影响 (247)
过磷酸钙对蛋鸡粪便好氧堆肥过程及氮素损失的影响 (255)
生草覆盖柑橘园土壤理化性质及微生物群落特征差异分析
..... (264)
不同磷肥种类及用量对烤烟光合作用、磷素积累及产量的影响
..... (272)
AMEP 蛋白对小麦根际土壤微生态的影响 (281)
氮肥对烟草根际土壤微生物群落的影响 (288)

基于改进 YOLO v8 的轻量化草莓成熟度检测算法 (99)
基于 GSNs-YOLO v7-tiny 轻量化模型的茶叶嫩芽检测方法
..... (109)

● 作物表型检测

基于 GMF-Net 的田间麦穗检测与计数算法 (118)
基于三维微聚焦 X 射线 CT 技术的水稻穗部性状表征方法
..... (128)

● 智慧畜牧

基于改进 YOLO v8n 的猪只行为识别 (135)

● 作物养分智能检测

基于无人机多光谱图像的油菜苗期 LAI 估算 (145)
融合无人机多光谱和纹理特征的玉米 LAI 估测模型 (155)
基于 NGO-BPNN 的不同参龄土壤有机碳光谱建模分析 (164)
基于迁移学习和改进 ResNet34 的水稻磷素营养诊断 (173)

基于机器学习的甘蔗资源蔗糖分预测分析 (181)

基于 RGB 颜色参数对烤烟叶片氮磷钾含量的估测 (187)

● 杂草智能检测

基于轻量级网络的玉米田间杂草识别方法 (194)

基于改进 YOLO v8-FDE 的大豆田间杂草识别方法 (202)

基于改进半监督学习的草坪杂草识别方法 (211)

● 病虫害智能检测

基于无人机遥感与改进 YOLO 11 的水稻病害检测模型 (219)

基于改进 YOLO v8 的轻量化水稻病虫害识别模型 (232)

● 专论与综述

小麦氮素利用效率研究进展与展望 (1)

水稻粒型调控研究进展 (10)

我国粮食种业和种子技术的研究热点与演进路径——基于 CiteSpace 文献计量分析 (17)

高温对水稻雄性育性影响的研究进展 (30)

● 生物技术

茶条槭叶绿体基因组特征及密码子使用偏好性分析 (40)

茶树花响应不同浓度茉莉酸甲酯的转录组分析 (48)

大菱鲂响应恶臭假单胞菌感染的转录组及免疫相关基因分析 (60)

苹果 FAD 基因家族的全基因组鉴定及盐胁迫响应机制分析 (70)

马铃薯 miR169 基因序列分析与启动子瞬时诱导表达 (80)

● 遗传育种与耕作栽培

不同轮作模式下优良食味粳稻产量与品质的比较研究 (89)

基于主成分和聚类分析的 66 份小麦材料农艺与品质性状综合评价 (96)

基于 SSR 标记的糜子种质资源 DNA 指纹图谱构建 (104)

施氮量对粳型香稻香味、食味品质的影响及优质优味香稻基因型筛选 (110)

生物炭与磷肥配施对糜子农艺性状及产量品质的影响 (117)

伸根—旺长前期水肥耦合对福建烟区烤烟生长发育及产质量的影响 (125)

应用主成分分析与灰色关联度分析综合评价新疆陆地棉农艺、产量性状及纤维品质 (132)

不同梯度聚丙烯酸钾对黑青稈旗叶光合特性及干物质分配及转运的影响 (140)

不同粒色胡麻光合特性和抗氧化酶活性对盐胁迫的响应差异 (147)

黄淮冬麦区南片和北片小麦新品种(系)抗病性和农艺性状的综合分析 (155)

● 专论与综述

烟草钾营养生理、分子机制以及遗传改良的研究进展 (1)

玉米耐盐碱生理机制与遗传改良的研究进展 (17)

辣椒抗旱耐盐生理和分子机制研究进展 (23)

基于 YOLO v11-LGL 的宁夏枸杞害虫检测定位系统设计 (243)

基于改进 YOLO v8s 的轻量化棉田害虫检测方法 (253)

基于 HTW-YOLO 的轻量化草莓病害检测方法 (262)

基于 YOLO-Strawberry 的草莓病害检测模型 (272)

基于改进 YOLO v8 轻量化小麦病害检测方法研究 (279)

基于改进 YOLO v8n 的自然场景下苹果叶片病害检测 (288)

基于改进 YOLO v8s 的玉米病害程度检测模型 (296)

基于改进 ConvNeXt_Tiny 模型的水稻叶片病害识别方法 (308)

基于 YOLO-FBA 的复杂环境下豆叶病害检测研究 (315)

第 21 期

● 植物保护

贵州常见农业废弃物酵素的抗菌杀虫效果及其成分分析 (163)

大豆镰刀菌根腐病生防菌的鉴定、生物学特性及防治效果 (173)

35% 氟噻草胺·吡氟酰草胺悬浮剂与不同药剂组合不同时期施用对稻茬麦田杂草的防效及对小麦的安全性 (180)

番茄斑萎病毒对西花蓟马共生细菌群落组成与功能的影响 (186)

● 园艺与林学

有机水溶肥对嘎啦苹果叶片光合功能、果园土壤养分及果实品质的影响 (196)

伊犁河谷 59 份红花种质资源表型性状综合分析 (203)

● 贮藏加工与检测分析

基于果实质地参数的 92 份杏种质资源果实贮运特性评价 (210)

高原地区番茄不同成熟期营养品质综合评价 (219)

● 资源与环境

控释尿素与普通尿素混合一次性施用对水稻产量和氮肥利用率的影响 (227)

减氮条件下不同类型生物炭对水稻生长和氮肥利用的影响 (236)

枯草芽孢杆菌与液态水溶碳肥配施对鲜食玉米生长和产量品质的提升效应 (243)

减氮和控释肥替代对巢湖流域直播稻产量和环境效益的影响 (251)

基于宏基因组测序分析耕作方式与秸秆还田对马铃薯根际土壤微生物群落的影响 (258)

不同土壤管理制度对核桃园土壤性质及细菌群落的影响 (265)

● 农业经济与管理

中国粮食供给安全水平测度与时空演变 (271)

亚夫科技服务队伍建设现状及发展策略 (280)

第 22 期

植物花香合成与调控机制研究进展 (31)

灵芝栽培方式对其活性成分及功效影响研究进展 (39)

● 生物技术

高粱 GLR 基因家族鉴定与表达分析 (47)

树冠覆膜对柑橘春见果实品质影响的转录组分析	(59)	白菜种质资源耐抽薹性评价研究	(165)
干旱胁迫 24 h 不同绿豆品种的转录组分析	(66)	甘蓝耐盐性评价与耐盐品种筛选	(172)
基于全基因组重测序开发鲜食大豆通酥 1 号 InDel 分子鉴别标记	(73)	长期施钾对富士苹果光合特性和果实品质的影响	(177)
● 遗传育种与耕作栽培		海雀稗响应干旱胁迫的生理与转录组分析	(185)
适宜直播粳稻品种的芽期耐淹性鉴定与评价	(81)	牛蒡叶绿体基因组密码子偏好性分析	(193)
不同年际和产地对优良食味粳稻直链淀粉和蛋白质含量的影响	(87)	基于不同用途的猴头菇菌株特性比较	(201)
小麦 DH 群体主要加工品质性状相关性和主成分分析	(95)	● 贮藏加工与检测分析	
基于主成分分析的带距和水肥耦合对玉米大豆间作系统综合影响评价	(100)	广西沃柑果实品质与土壤养分相关性分析	(207)
● 植物保护		海南野生桑黄多糖的提取优化及其抗氧化活性	(213)
芒果亚洲炭疽菌 CFEM 候选效应子的生物信息学鉴定与转录分析	(110)	● 资源与环境	
菊花 B 病毒 TaqMan-MGB 探针检测方法构建及病毒在组织间的分布	(116)	长期不同施肥类型对土壤理化性质和大蒜根际微生物群落的影响	(220)
烟草尖孢镰刀菌拮抗菌株 B11 的抑菌机制和促生作用	(123)	微生物菌剂与蚯蚓粪配施对烤烟生长及肥料利用率的影响	(228)
贵州抗马铃薯疮痂病种质资源评价	(131)	生化/矿源复合型腐殖酸钾肥对土壤理化特性的影响	(235)
黄瓜细菌性角斑病 1 种新病原菌鉴定及室内药剂筛选	(138)	卓贝尔氏菌 DQSA1 全基因组测序分析及耐盐碱促生功能	(245)
玉米南方锈病菌 PCR 检测方法的建立及应用	(143)	硼砂与石灰单施与配施对复耕土壤质量和油菜养分吸收的影响	(254)
● 园艺与林学		不同品种石斛根内生细菌和真菌群落多样性及功能分析	(262)
低温胁迫下枇杷抗寒生理指标变化规律及关键候选基因的筛选	(148)	长期不同施肥对黑土无机磷形态及大豆产量的影响	(274)
蓝莓硫素营养调控技术优化:基于生理指标与硫代谢酶活性的综合评价	(157)	微塑料对不同铁含量土壤的团聚体及碳氮的影响	(280)
● 专论与综述		● 农业经济与管理	
水稻生殖生长期耐高温品种评价及其抗性机理研究进展	(1)	农村电子商务赋能农业经济韧性的作用机制	(287)
生物刺激素促进植物磷吸收的研究进展及其磷肥增效途径	(10)	江苏省南通市培育农业新质生产力的 SWOT 分析	(294)
● 生物技术		第 23 期	
普通烟草中 TRV 介导的烟草基因沉默体系优化及评价	(23)	评价	(98)
锥栗幼苗响应干旱胁迫的转录组分析	(31)	木薯专用缓释肥对木薯产量和根际土壤细菌多样性动态的影响	(106)
早花百子莲叶绿体基因组密码子偏好性分析	(40)	芽孢杆菌对玉米萌发期低温胁迫下生理生化的影响	(119)
基于转录组学分析丹参碳点对大蒜产量的影响	(47)	20 个外引优良玉米自交系的配合力和遗传参数分析	(126)
● 遗传育种与耕作栽培		● 植物保护	
强筋小麦根系活力动态变化及氮素对其水培幼苗根系形态的影响	(54)	基于非靶向转录组、代谢组分析魔芋白绢病病原菌响应麝香草酚的机制	(133)
不同超甜玉米新品种产量和主要品质性状分析与评价	(61)	外源褪黑素对尖孢镰孢菌的抑菌活性及抑菌机制	(140)
麦秸全量还田对超级稻前期生长与土壤氧化还原特性的影响	(69)	● 园艺与林学	
化控剂对大豆、玉米带状间作农艺性状及产量的影响	(73)	干旱胁迫及复水对澳洲坚果幼苗生理特性的影响	(151)
芽期耐淹粳稻种质的评价及其生理机制	(79)	3 种生长调节剂对辣椒光合日变化的影响	(157)
适合江苏地区种植的春油菜品种(系)鉴定与筛选	(86)	鲁西黄泛平原不同林龄杨树人工林碳氮磷生态化学计量特征及其影响因素	(166)
叶面喷施黄腐酸钾对大豆碳氮代谢的影响	(93)	仙客来不同种质越夏特性研究及耐热性模糊综合评判	(178)
基于主成分和聚类分析的高油酸花生品种多元统计分析及综合		85 份番茄品种(系)主要农艺性状和果实性状综合评价	(185)
		复合微生物种球包衣剂对兰州百合枯萎病的防效及促生作用	(193)
		红蓝光配比对西瓜幼苗生长及光合荧光特性的影响	(203)

●贮藏加工与检测分析

- 4 层密集烤房温湿度均匀性分析及其对烟叶质量的影响 (211)
- 水蜜桃中吡虫啉的残留检测和膳食风险评估 (221)
- 晾晒温湿度对温室栽培茄衣颜色变化及相关理化特性的影响 (227)

●农业工程与信息技术

- SAT-YOLO:复杂环境下的水稻病害轻量化检测模型 (235)
- 基于一致性学习的半监督玉米田间杂草检测模型 (244)

●资源与环境

- 粪肥替代化肥对江苏省小麦产量及土壤肥力的影响——基于多点联合试验 (252)

●专论与综述

- 盐、早胁迫与植物氮素吸收、利用关系研究进展 (1)
- 高温对水稻生长发育影响的分子机制研究进展 (9)
- 抗菌肽的分类、活性与分子作用机制综述 (16)
- 农业新质生产力赋能乡村全面振兴的研究进展与展望——基于知识图谱 (25)
- 乙烯利与胺鲜酯复配剂影响玉米产量和抗倒伏性状的 Meta 分析 (35)

●生物技术

- 花生 CKX 基因家族生物信息学及表达模式分析 (43)
- 黄芪 CPP 基因家族鉴定及非生物胁迫下表达分析 (53)
- 菠萝 CHI 基因家族生物信息学及表达分析 (63)
- 小叶杨 NAC 基因家族的鉴定及干旱胁迫下表达分析 (73)
- 荞麦属植物叶绿体基因组密码子使用模式及系统关系研究 (84)
- 花苜蓿 PLATZ 转录因子家族全基因组鉴定及干旱胁迫下表达分析 (94)
- 月季 GATA 基因家族鉴定与表达分析 (105)
- 基于扁桃全基因组及转录组的盐胁迫相关生物学机制分析 (114)
- 紫娟茶树花青素生物合成相关 microRNAs 的筛选及其靶基因鉴定 (122)

●遗传育种与耕作栽培

- 稀土镧对 UV-B 辐射胁迫下大豆幼苗根系信号物质的影响 (130)
- 大豆育种基础群体产量和品质性状的综合评价 (138)
- 烟草赤星病抗性主基因 + 多基因混合遗传分析 (147)
- 化控剂甲哌磺对棉花农艺性状、产量和品质的影响 (153)
- 钾肥减量配施聚天门冬氨酸对烤烟光合特性、氮代谢和氮素吸收利用的影响 (159)
- 不同水稻营养器官及籽粒的锌积累特征差异分析 (165)
- 缓释氮肥配施对南疆棉花生长发育、产量和氮素利用率的影响 (173)

●植物保护

- 叶面喷施不同杀菌剂对小麦赤霉病、产量和品质的影响 (180)

- 胶质芽孢杆菌与钾肥配施对土壤养分及烤烟产质量的影响 (261)
- 生物有机肥等氮替代化肥对连作马铃薯土壤理化性质、养分利用及产质量的影响 (269)
- 不同用量生物炭对粤北植烟土壤团聚体稳定性及微生物群落的影响 (275)

●农业经济与管理

- 农业产业链韧性提升:价值意蕴、现实挑战与路径选择 (284)
- “千万工程”引领下江苏省乡村治理现代化提升路径 (291)

第 24 期

- 基于 SNP 标记的玉米抗南方锈病 QTL 定位 (186)
- 小麦叶斑病菌的鉴定、生物学特性及防治药剂筛选 (191)
- 22 个小麦品种的赤霉病和茎基腐病筛选鉴定与农艺性状分析 (199)
- 基于转录组和 AlphaFold 对 3 种稻瘟菌杀菌剂的功能分析和靶标鉴定 (207)
- 丹参棒孢叶斑病菌的生物学特性及室内杀菌剂筛选 (212)
- 烟草青枯病生防菌 LE6-4 的鉴定及生防效果 (219)
- 太子参叶斑病原菌的分离鉴定与防治药剂筛选 (229)

●园艺与林学

- 外源 H₂O₂ 对干旱胁迫下草莓幼苗生长发育的影响 (236)
- 不同品种甜椒苗期盐胁迫的生理响应及耐盐性综合评价 (243)
- 不同外源物质处理对元宝枫种子品质的影响 (252)
- 吉林省引进大白菜种质资源表型性状遗传多样性分析 (260)
- 西洋南瓜育苗基质配方筛选试验 (268)

●畜牧兽医与水产蚕桑

- 有机堆肥替代化肥氮对盐碱地土壤质量与青贮玉米产量的影响 (275)
- 松针超微粉对雪峰山乌骨鸡生长性能、免疫功能及十二指肠菌群结构的影响 (285)

●贮藏加工与检测分析

- 基于非靶向代谢组学探究不同产地碧螺春茶感官品质差异 (294)
- 易武茶区 4 个村寨古树茶资源生化成分多样性分析 (303)
- 转录-代谢联合分析激素协同处理对采后猕猴桃内源激素的影响 (312)

●资源与环境

- 绿肥还田对土壤理化性质、微生物群落及甘蔗产量品质的影响 (322)
- 生物炭不同施用水平对油莎豆沙质土壤肥力及酶活性的影响 (329)
- 外源有机物质施用对寒地黑土主要化学性状及真菌群落结构的影响 (336)