

第38卷 第22期 总第315期  
Vol.38 No.22  
CN 22-1159/S  
ISSN 1671-962X

AGRICULTURE AND  
TECHNOLOGY

# 农业与技术

22 2018

- 全国优秀农业期刊
- 中国期刊网入网期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 万方数据—数字化期刊群入网期刊
- 中国科技论文引文数据库期刊源
- 龙源期刊网收录期刊
- 台湾电子期刊全文数据库（TEPS）收录期刊
- 国家新闻出版广电总局认证第一批学术期刊

吉林省科学技术信息研究所 主办  
中国科技期刊编辑学会

Sponsored By China Editology Society of Science  
Periodicals (CESSP)、Institute of Scientific and  
Technical Information of Jilin

## 版权声明

1. 凡在本刊发表的作品版权属于农业与技术杂志社所有,其他报刊、网站或个人如需转载、翻印、复制、镜像等,须经本刊同意,并注明转载自本刊。

2. 本刊来稿恕不退还,请作者自留底稿。来稿文责自负,对因抄袭或涉密等侵犯他人版权或其他权利的,本刊不承担连带责任。对所投稿件,本刊有权根据本刊办刊要求对其进行适当删改或调整,作者如不愿被改动,来稿时请注明。

3. 为适应我国信息化建设的需要,实现期刊编辑和出版工作的网络化,扩大本刊与作者知识信息交流渠道,扩大本刊与作者知识信息交流渠道,本刊已被中国知网、维普资讯网、万方数据库、龙源期刊网等全文收录,在本刊公开发表的作品,视同为作者同意通过本刊将其作品上传至上述网站。作者如不同意作品被收录,请在来稿时向本刊声明。

4. 本刊作为新学术、新观点、新成果、新技术的交流阵地和平台,积极倡导“百家争鸣、百花齐放”,鼓励作者实事求是、大胆创新。但在本刊所发文章的观点均属作者个人观点,不代表本刊观点或立场。

5. 欢迎广大朋友监督我们的工作,并提出宝贵意见,若发现在本刊发表的文章有抄袭现象,请向本刊举报,举报电话:0431-85642499。

6. 本刊发布的广告仅供参考,不作为投资、交易的凭证,在此特别提醒消费者及广大读者:投资有风险,交易须谨慎!

7. 如发现本刊有印刷、装订等质量问题,请与本社联系调换。

# 目次

2018年第38卷第22期

## 农业科学

- 001 水稻主要病虫害绿色防控技术集成与示范.....于海艳 张强 周莉  
003 黄淮海地区冬小麦免耕栽培实用技术与展望.....刘晓丽 宋希云 李军  
005 油菜病虫害发生特点与防控技术.....顾爱慧  
006 水稻配方施肥效果及肥料利用率研究.....韩玉英  
007 农业废弃物秸秆制备环保型抑尘剂的研究.....梁文俊 任思达 李坚,等  
009 蔬菜连作障碍产生原因与生物防治.....周义苏  
011 春大棚辣椒品种比较试验.....金玉刚 怡华 徐文喻  
013 淮北区小麦新品种比较分析.....谭维娜 孙法军 王艳,等  
015 气象灾害对玉米种植的影响探究.....汪勇  
016 北方干旱区水稻节水栽培技术分析.....高树育 刁春妍 武文琳,等  
017 冬季蔬菜大棚主要有害气体的危害及预防措施.....殷涛 殷宪亮 许静  
018 浅谈日光温室西红柿栽培技术.....石志忠  
019 骆驼腐蹄病的防治措施.....胡久明 聂慧  
020 浅谈农业环境保护中的酸雨监测技术及应用.....王璐  
021 菌糠搭载  $Al_2(SO_4)_3$  对盐碱地稻田改良的可行性探讨.....姜帅 屈爽 袁帅,等  
022 低温胁迫下粳稻芽苗期生理变化及耐冷性评价方法.....李蕾 包岩 王佳欣,等  
023 水稻细菌性条斑病的发生症状与防治技术.....刘磊  
024 玉米绿色增产模式技术.....张伟  
025 秸秆覆盖还田技术是保护性耕作的重要措施.....吴素英  
026 浅析德钦县拖顶乡白芸豆吊线技术的应用前景.....万斌  
027 对配方施肥的几点认识.....佟玥 李春艳 王策  
028 设施农业植物保护常用措施.....张刚  
029 探究测土配方施肥在保护耕地环境中的作用.....张勇 李跃东  
030 浅谈棉花各个生长期病虫害的动态研究.....张晓东  
031 浅析玉米病虫害发生特点及防治技术.....徐秀杰 丁玉国 刘金鹤  
032 稻麦病虫害的发生及防治的研究.....曾婷  
033 施肥对小麦产量及经济效益的影响.....朱继红  
034 冬小麦配方肥肥料利用率试验报告.....李汉燕 王日新 李海涛,等  
035 苹果园生草对园内温度影响的调查.....樊智  
036 引领蓝莓产业结构调整促农增收.....王宇 杜颖 樊智  
037 节水型农业种植结构优化研究.....王荣山 刘爱月 李文文  
038 陕北生态建设与植被恢复技术方案分析.....秦俊 肖雪毅 王西伟  
039 分析 ICP-MS 法快速检测农产品中微量有害元素铅镉砷.....章路 刘岩  
040 探讨蔬菜病虫害防治中存在问题及改进措施.....胡勇义 刘赛岩  
041 和政县玉米病虫害防治技术.....胡进雄  
042 河南主要大豆害虫的为害特点及发生与防治.....赵志宏  
043 关于水稻稻瘟病防治方法研究进展.....高俊峰 徐秀莉 杨建伟  
044 秸秆综合利用与农业生态环境保护探讨.....黄丽萍  
045 种草养畜模式与南方林下种草养畜初探.....王春媛  
046 探究云南省马铃薯害虫综合防治的现状与展望.....张敏 高发富 吉勇,等  
047 机插水稻盘育苗的生育特点及病虫害防治探讨.....南日女 王志冬 李延超  
048 农业栽培技术对小麦品质影响的相关分析.....范文省  
049 有机肥在农业生产中的应用分析.....冯贤富  
050 探讨不同栽培条件下油用牡丹种子产量及含油率.....郭梦露  
051 甘蔗控释 BB 肥对甘蔗农艺性状及产量的影响.....李琼芝 李加群 李春秀,等  
052 吉林省桦甸市玉米主要病害及综合防治方法.....林艳波 嵇元春 吴海滨  
053 影响水稻产量和出米率的因素和应对措施.....陈桂云  
054 玉米常见病虫害防治措施.....陈东华  
055 如何综合防治黄瓜霜霉病.....朱君  
056 影响玉米种子发芽率的因素及对策.....刘书芳  
057 茄果类蔬菜安全高效生产技术集成.....李玮娟  
058 春玉米覆膜垄作沟灌条件下土壤水热效应及对产量的影响.....王生撼  
059 野生大豆种质资源及开发利用研究进展.....王静 李占军  
060 东北地区豆根蛇潜蝇发生因素和防治重点.....佛明珠  
061 金禾苗植物酵素营养液试验效果分析与建议.....尤四海  
062 玉米节水滴灌配套栽培技术分析.....王云龙

063	吉林省水稻育插秧技术发展现状及趋势研究	王淑艳	徐 强
064	望都县小麦死苗原因分析及对策		陈贵娟
065	水稻早衰的原因及应对策略		胡兰香
066	番茄生长习性及其施肥技术		夏密林
067	新疆沙湾县棉花高产群体因素分析及其栽培技术途径	哈丽玛·夏坎	李志国
068	水稻常见病虫害防治技术		
069	85%乙·嗪·滴辛酯乳油防除大豆田杂草田间药效试验报告		
		肖春艳	杨焕茹

### 农机水利

070	农机维修技术与保养分析	刘三斌	张芒果
071	试析玉米机械化收获秸秆粉碎还田播种小麦技术		翟晓丽
072	如何加强农机管理并发挥农机作用		李建平
073	关于小麦联合收割机的使用及故障维修保养探析		许 杰
074	植保无人机新型防晃药箱设计	孙玉龙	程晓珊
075	试论水利工程勘测设计技术		谷 川
076	谈我国农业机械新技术的应用与发展		郭艳春
077	小麦种植机械化问题与新技术探讨		张丽娜
078	增强水文水资源勘测合理开发利用水资源		格桑旺姆
079	建设新农村背景下农村小型农田水利工程管理的发展		杨秀峰
080	试论稻茬麦机械匀播高产栽培技术		陈 松
081	积极推广高效节水灌溉技术促进农业可持续发展		韩旭海
082	农机具在农村的发展趋势初探		刘庆杰
083	测绘新技术在水库库容测量中的应用分析		孟 芳
084	试析水稻机械化育苗与机插秧技术	张艳杰	杨玉宝
085	水文水资源工作中遥感技术的应用分析		白 央
086	旋耕机耕地技术		牛晶艳
087	浅谈玉米全程机械化栽培技术	陈永满	孙昱竟
088	试论水利施工中的软土地基处理技术		郭继超
089	探究混凝土施工技术在水利水电施工中的应用		严婷婷
090	农业机械中电子信息技术的应用	李 洋	吴春杨
091	机械深松整地技术		关兴利
092	加强农机推广体系建设 促进绿色农业健康发展		黄 英

### 种植与养殖

093	浅析高粱乌米栽培技术与种植效益分析		鲍树忠
094	小麦新品种	王 燕 袁士涛	倪 倩
096	试析高粱种植技术的发展和推广	张俊良 常海英 李继红, 等	
097	小麦种植过程中施肥技术研究		夏立凤
098	关于有机蔬菜种植技术的探究		王德军
099	玉米绿色种植栽培管理措施	王清军	王景生
100	推广小麦绿色种植技术	赵 利 周泽艳 胡舒凯, 等	
101	玉米大斑病发生与防治关键技术探讨		张国生
102	菠菜无公害栽培技术		杨文斌
103	关于山东省小麦种植技术应用及推广策略	刘孝峰	王 亮
104	浅谈牛规模养殖场疾病综合防控技术		刘招生
105	浅谈乌蒙凤鸡养殖技术	宋振宇	王关吉
106	稻田淡水小龙虾连作种养殖技术		宫尚芳
107	浅谈玉米栽培技术	强旭琴	张建刚
108	猪常见疾病的防治技术浅析		徐玉洁
109	分析富硒大豆优质高产栽培技术		韩江雪
110	浅谈无公害肉鸭的养殖技术及推广		朱厚勇
111	浅谈小麦栽培技术		王碧霞
112	提高蚕种催青一日孵化率的关键技术		顾理流
113	浅谈绿色水稻的种植技术		龙根根
114	水生蔬菜设施高效栽培技术及其推广		郑文娟
115	试析水稻优质高产栽培的新技术	沈 辉 李 妍	沈 楠
116	试析常年叶菜类速生蔬菜高效种植模式及效益		卢宗明
117	东北地区蓝莓优质无公害栽培技术		孙晓颖
118	简述玉米栽培新技术推广与应用		安玉森
119	丹参规范化栽培技术	张金莲 段彦君 王林鹏, 等	
120	林下种植人参栽培技术	徐宝红 马文瑞	董兴军
121	樱桃番茄栽培的关键技术措施研究		戴云霞
122	有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用	杜文昌 胡铁欣	李琳琳
123	北方寒地玉米大垄高产栽培技术探究		李 俊
124	有机农业种植中病虫害防治原则与方法	李瑞清	于忠明
125	不同施肥水平及玉米种植对土壤微生物生物量碳氮的影响		杨忠明
126	分析大棚蔬菜种植技术及病虫害防治		王坚书
127	芍药的繁殖栽培管理技术		王生珍

128	黑龙江地区玉米高产栽培技术研究	许皓
129	绿色无公害蔬菜种植与管理技术探究	郝爱民
130	浅述推广大豆行间覆膜栽培技术的生产建议	马永亮
131	如何推广绿色农业种植技术的探讨	金海燕
132	农业种植中生物技术的推广应用刍议	左传宝
133	浅析河西地区万寿菊的栽培技术	唐丰彦
134	玉米种植技术及推广应用途径探索	朱利民 刘桂才
135	反季节大棚蔬菜种植技术	王丽华
136	探析农业种植玉米的增效技术	王金成
137	无公害枇杷栽培技术的应用实践研究	俞琼丽 唐红梅 吕春丽
138	浅谈绿色农业种植技术的推广	卢国甫
139	芋高效栽培技术集成与推广	徐海平
140	对东北高油和高蛋白大豆高产栽培技术的探究	李想
141	寒地有机水稻高产栽培综合配套技术	王立国 严宝林 王井琴
142	浅析猪链球菌病的检疫及防治	罗杰
143	棉花栽培技术应用及发展趋向探索	者艳芬
144	优化水稻种植技术增强水稻种植效益	贾春亮 韩春玉 王海
145	有机农业种植技术方法及措施探析	马存琴
146	韭菜绿色优质高产栽培技术	古丽曼·别克参百
147	武陵山区杂交中稻高产栽培技术	向圣桃
148	玉米种植技术要点	张桂颖
149	如何加强对山区茶叶种植的有效管理	周世明
150	浅谈玉米高效种植及病虫害防控技术	陈旭东
151	畜牧兽医动物防疫工作重点研究	古曙光
152	玉米种植现状与新技术应用的效率分析	牟悦龙

**农业经济**

153	农业大数据研究应用进展与展望	宋长青 温孚江 李俊清, 等
157	加强农业技术推广体系建设的对策	邓博
158	浅谈农业产业化对农村经济的影响	刘方
159	简析新时期农业技术推广方法与创新方式	史淑萍
160	我国农业技术推广的研究与展望	吴国华
161	农户需求视角下的基层农业技术推广方式转变研究	何静
162	关于新时期改革创新农机技术推广体系的思考	贾洪伟
163	农业经济增长方式转变的方法探析	周永迅
164	通化县人参产业发展现状浅析	张楠 张旭环 孙洋
165	分析青海农业结构调整和农村经济发展	韩顺君
166	农产品生产加工企业质量安全控制行为的分析	李东
167	农业物联网设备及平台开发	赖宇

**林业科学**

168	对森林病虫害问题的解决思路研究	段登攀
169	护林防火技术在森林资源保护中的具体应用	付向荣 刘培生 徐普
170	浅析杨树种植及病虫害防治技术	王晓红
172	基于林业育苗技术及管理的相关思考	王红艳
173	林业资源管理与林业造林方法实践	赵晓云
174	黄菠萝造林技术及病虫害防治技术分析	李晓峰
175	有机肥在果树栽培中的施用技术	周文超
176	营林技术对林业病虫害的有效防治措施	张春梅
177	浅谈可持续发展下的森林资源保护	张建功
178	林业栽培种植技术与方法	张红玲
179	北方彩色树种选育及繁殖技术探讨	尹云 姜成东
180	林业生态工程建设与天然林保护思路	孟彩虹
181	枣树栽培应注意的几个问题	问恩连
182	对林业生态环境保护的有效措施的分析	王淑红
183	试析林业技术与病虫害防治的方案	马兰
184	林改后森林资源保护管理形势及对策探析	马小莲
185	试析创新林业技术并推动林业的可持续发展	潘君慧
186	林业调查规划设计与林业生产建设的关系初探	徐青河
187	樟子松应用的造林技术与育苗技术研究	张建飞
188	果树病虫害防治中生物防治方法的分析	张鹏宇 张晓颖
189	杨树栽培技术与病虫害防治措施探究	翟跃琴
190	营林造林中播种育苗的技术要点	刘杰
191	森林抚育对生态系统的影响	吴文俊
192	红富士苹果树栽培技术分析	姜永竹
193	对森林抚育采伐的目的及效果的分析	杨福俊
194	分析森林资源管理与生态林业的发展	罗文君
195	林场尾叶桉病虫害发生现状及防治策略探讨	韦明源
196	凌源市实施森林抚育项目技术要点及作业规范	吴东旭



197	林业病虫害防治技术与方法	王 博
198	日本松干蚧的生物学特性及防治方法	任卫红 赵恒刚
199	辽西地区大扁杏园土壤管理技术研究	胡宏伟
200	森林保护和森林资源开发利用分析	肖莲花
201	林业苗木种植死亡的原因与对策探讨	尹影影
202	浅议辽西半干旱地区的石质山客土袋造林技术	王阜郡
203	分析林业种植及养护管理模式	赵建亮
204	3S 技术在林业资源调查上的应用研究	苗志远 王 鑫 高 亮, 等
205	浅谈青海云杉在高海拔地区的栽培技术	赵 娟
206	新时期营造林技术在林业发展中的应用	张艳华
207	新时期林业造林的常见方法探析	杨淑芳
208	浅析马尾松病虫害防治技术	嵇煜熙
209	苹果树的栽培技术及管理技术	胡学飞 张梦醒 迟 菲, 等
210	云南版纳地区橡胶林病虫害防治技术探讨	玉 拐
211	林地保护的重要性和对林业发展的影响	王 岩 王云波
212	防沙治沙造林技术措施研究	王子彬
213	浅谈杨树的病虫害防治管理方法	王忠芹
214	林业种植技术的应用	董会艳
215	杨树育苗中扦插育苗法的应用实践研究	赵红花
216	防风固沙植物种类的筛选及树木种类的选取原则	邸文静 张弋川 何 龙, 等
217	浅议陇东南核桃带状垄沟覆膜建园技术	杨 鸿
218	新常态下森林防火预防工作探讨	刘万龙 王 旭 颜雪娇
219	林业育苗现状及容器育苗技术	刘启国
220	试析辽西地区的山杏荒山造林技术	徐丽贤
221	论述辽西干旱地区山杏育苗造林技术的应用	张学键
222	林业绿化树移植栽培技术分析	杨 明
223	奎屯市行道树樟子松生长不良原因分析及复壮技术措施	李 珊
224	林业技术创新对林业发展的影响	卢艳峰
225	林业绿化树木移植栽培技术探析	布 多
226	林木种子储藏与播种育苗技术探究	廖兆福
227	浅谈红松繁育苗木及幼苗管理措施	张伟一
228	刍议林业可持续发展中的营林造林工作	赵红艺
229	林业种苗培育技术的相关分析	张艳容

## 园林园艺

230	垂直绿化在园林绿化中的应用研究	王 霞
231	城市园林与街道绿地花卉应用设计研究	郑玉兰
232	观赏性荷花特征特性及栽培技术规程	杨树彬
234	景观植物在城市道路景观中的配置有效应用分析	李爱枝
236	园林树木修剪养护的必要性及其技术分析	吴春艳
237	农业元素在农业观光园景观中的创新应用研究	李爱梅 蒋 陈 徐俊芝
238	长白山区域景观生态林建设技术	黄利亚 张 睿 陈庆红
239	浅谈室内花卉装饰与栽培养护	师巧慧

## 气象科学

240	永昌县啤酒大麦生育期气象条件分析	张 敏 张 弢
242	易燃易爆场所防雷工程设计分析	贾 兴
243	自动气象站正点数据异常及维护处理	贾真真
244	气象观测站防雷技术的应用研究	覃伟明 曾嘉宇 吴松杰
245	呼伦贝尔市冬季气候变化特点分析	杨 君
246	季节性气候变化对农村牛疾病的影响分析	刘龙凤
247	北方气候变暖对种子生产的影响及其应对措施	康伟红
248	地面气象观测数据文件质量控制的探究	冯林琳
249	气象灾害防御工作与公共气象服务的探讨	常 松 周 进 蔡文博

## 交流园地

250	绥阳县有机农产品安全追溯建设研究	李安碧
251	浅谈土壤污染与我国农业环境保护	李莉莉
252	新时期草原畜牧的发展与生态环境保护的分析	宁 芳
253	试论如何做好新时期下植物保护工作	杨 坤
254	农产品质量安全检测技术的研究	裔群英
255	浅谈煤矿工程水土流失成因及防治措施	王文涛 田 斌
256	浅析粮油检验工作及其检验技术	王秀兵