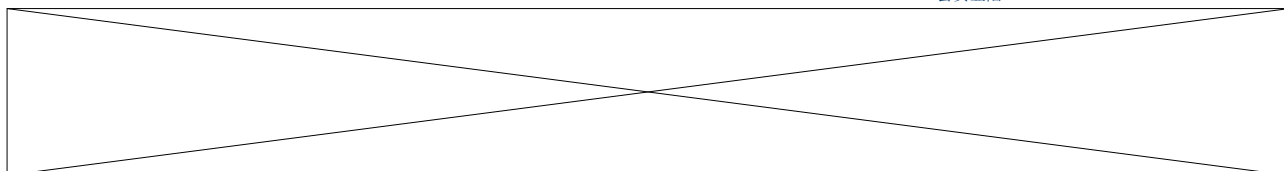


会员登陆



首页 农业资讯 政策法规 农业技术 市场行情 科技资源 技术咨询 科技市场 科技机构 农业企业 友情链接

**[组图]外来入侵生物黄顶菊综合治理技术研究取得重大进展**

★★★

【字体：小 大】

### 外来入侵生物黄顶菊综合治理技术研究取得重大进展

作者：梁宝忠 文章来源：农业部网站 点击数：101 更新时间：2009-8-12 [收藏此页](#)



8月10日，本网记者从农业部外来物种管理办公室在河北献县召开的外来入侵生物黄顶菊综合治理技术现场观摩会上了解到，经过全国22家科研教学推广单位开展大联合、大协作，黄顶菊防控技术研究示范项目取得重大进展，已摸清了黄顶菊入侵扩散、种群灾变机制，揭示了黄顶菊入侵过程中的化感效应，开发了计算机网络实时监测预警系统，研发出适合不同自然生境的黄顶菊应急防控技术。



记者在河北献县建立的黄顶菊综合治理示范区看到，中国农科院农业环境与可持续发展研究所利用麦秸覆盖、薄膜覆盖与除草剂相结合，采用除草剂土壤封闭与茎叶处理的措施，成功控制了农田黄顶菊的发生和扩散；利用植物间竞争、相克或互利的原理，成功筛选了12种牧草、小灌木、农作物等替代植物，开发了可广泛适用于控制农田、果园、荒地黄顶菊发生的向日葵与苜蓿、高丹草与鸭毛、紫穗槐与黑麦草等具有良好生态控制效果的生态组合，取得了很好的经济、生态效果。

目前，农业部外来物种管理办公室正抓紧组织天津、河北省市农业行政主管部门，大力推广应用黄顶菊综合治理技术，扩大推广应用规模和范围，切实防止外来入侵生物黄顶菊的扩散和蔓延，保障农业生产和生态安全。



据介绍，黄顶菊起源于南美洲，是一种喜光、喜湿、耐盐碱、耐贫瘠、生长迅速、繁殖能力强、结实量极大的杂草，凭借风力、水流及交通工具的携带，广泛入侵到包括农田、果园、林地、苗圃、草场、河渠、堤坡、公路两侧、村庄周围、建筑工地等区域，常常成方连片或沿沟渠覆盖。黄顶菊入侵农田会与农作物争光、争肥、争水，并分泌化感物质，抑制农作物的生长，甚至致其死亡，造成农作物显著减产、品质降低、生产成本增加，给农业生产带来巨大的经济损失。黄顶菊防控技术研究示范项目的实施，对有效防范和化解黄顶菊的入侵危害、维护国家经济安全和生态安全具有重大意义。

文章录入：雍春玲 责任编辑：雍春玲

- 上一篇文章： “十一五”国家科技支撑计划项目“绿色环控设施农业关键技术与产业化示范”正式启动
- 下一篇文章： 科技入户教会养殖户科学养猪

[【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

| 设为首页 | 加入收藏 | 联系站长 | 友情链接 | 版权申明 | 网站公告 | 管理登录 |  
建议使用800×600以上分辨率，IE 6.0以上浏览器浏览，版权所有2007~2017，请勿转载  
黔ICP备05002761号 贵州省农业科学院主办 贵州省农业科技信息研究所维护