

## 重点研究室介绍

黑龙江省农科院合江农科所  
病理研究室简介

黑龙江省农科院合江农科所病理研究室是我院重点基础研究室之一,自1994年建室以来,一直列为农科院重点研究室,研究室现有科技人员4人,其中研究员1名,副研究员1名,研究实习员2名。

病理研究室原为合江农科所病理课题组,自70年代就开展大豆病害研究工作,先后开展了大豆灰斑病、大豆根腐病、大豆疫霉病的研究。近年来,共承担国家、省重点攻关以及地市各级研究课题十多项。大豆灰斑病发生规律及防治技术研究获黑龙江省政府科技进步三等奖;大豆根腐病抗源筛选及防治获省农业厅技术进步二等奖;大豆疫霉病的研究获佳木斯市政府科技进步一等奖。

该研究室在我国最早地开展了大豆灰斑病的研究工作,并取得了显著的经济效益和社会效益。在国内最先提出灰斑病的鉴别寄主并鉴定出14个病菌生理小种,成功的筛选出一批优秀抗病资源,应用到我省各大豆育种单位,选出一批高抗灰斑病的品种。运用抗病品种和化学药剂防治从根本上解决了大豆灰斑病的危害,为我省大豆生产发展做出了贡献。目前承担全省大豆新品种(系)抗灰斑病鉴定工作。

大豆根腐病特别是大豆疫霉根腐病是90年代以来开展的研究项目,合江农科所病理研究室最先在省内开展了大豆疫霉根腐病发生危害调查、病原菌分离鉴定和抗病资源筛选工作,已鉴定出大豆疫霉病菌1号生理小种并筛选出一批抗(耐)病资源,可望应用到抗疫霉病育种上。目前正致力研究黑龙江省大豆主要产区疫霉病菌生理小种组成及分布;黑龙江省大豆主要品种及品系对疫霉病的抗性鉴定;大豆疫霉病抗病资源筛选及遗传抗性测定。

此外,近两年来,该研究室还开展了马铃薯脱毒种薯的研究工作。基本掌握了茎尖脱毒的组织培养技术,成功的生产出大量的脱毒试管苗,已初步形成了从原原种-原种-良种的种薯生产体系,为三江平原地区马铃薯生产提供无毒、高产的优良种薯。

病理研究室具有从事植病研究的基础仪器及设备,显微镜、解剖镜、电冰箱、冷光源、电子天平、无菌室、操净工作台、组织培养室、温室、网室、试验地等。

多年来,研究室曾与东北农业大学大豆所、吉林农科院大豆所、中国农科院生防所、植保所进行合作研究。曾多次派人去日本、俄罗斯及国内北农大、浙江农大进行学习,常有国外专家来研究室进行工作指导和讲学。为提高研究室的整体水平,科技人员经常参加全国性学术会议,近年共发表研究论文二十多篇。诚意希望广大的科技工作者与本研究室合作与交流。

联系人 马淑梅

电话 0454- 8351067

地址 154007 佳木斯市安庆路83号 黑龙江省农科院合江农科所