

专家档案:

郭泰(1963-) 现任黑龙江省农业科学院佳木斯分院大豆研究室主任、课题主持人、佳木斯国家大豆产业技术综合试验站站长,是黑龙江省省级重点学科大豆育种学科后备带头人,黑龙江省优秀中青年专家,黑龙江省农作物品种审定委员会大豆专业第五、六、七届委员,中国作物学会大豆专业委员会理事,国家和黑龙江省政府科学技术奖评审专家,黑龙江省原子能学会常务副理事长。

郭泰先后主持或参加完成国家 863 计划、国家科技支撑计划、948 计划、科技部成果转化基金项目、农业部科技跨越计划与农业重大结构调整研究专项、黑龙江省科技厅育种攻关项目、黑龙江省良种化工程招标项目等研究课题 30 项,是“十五”国家“863”计划东北大豆育种专题负责人。他主持育成“合丰号”系列大豆新品种 26 个,参加育成“合丰号”系列大豆新品种 5 个,年推广面积 1200 万亩以上,2009 年达到 1800 万亩以上,占黑龙江省大豆种植面积的 25%~30%,累计推广应用面积 2.3 亿亩,创纯社会效益 103.5 亿元。“合丰号”大豆品种年种植面积 20 年居全国首位,推广范围从黑龙江省扩大到吉林、内蒙古、新疆、宁夏等 12 个省(区),使黑龙江省大豆品种更新换代 2~3 次,适宜种植区域亩产提高了 20~25 kg。

他还主持育成了一批全国有重大影响的名牌品种。合丰 35 号为高产优质、广适应性品种,年最大种植面积 850 万亩,占适宜种植区域种植面积 40%~50%,1998 年推广应用面积位居全国第一位,1994~2005 年累计推广面积 6500 万亩,纯增产大豆 11.0 亿 kg,创纯社会效益 28.4 亿元。合丰 45 号为超高产、高油抗病、广适应性品种,2006 年种植面积 652.7 万亩,位居全国第一,2008 年种植面积达到了 914.2 万亩,2003~2008 年累计推广面积 3228.5 万亩,纯增产大豆 8.3 亿 kg,创纯社会效益 30.5 亿元。合丰 42 号是国内第一个利用美国矮秆基因育成的春大豆半矮秆、高油高产、耐密植栽培品种,为窄行密植高产栽培技术的大面积推广应用提供了核心技术,使大豆亩产提高了 30~40 kg,有效推动了大豆栽培技术的变革。该品种 2002-2008 年累计推广面积 1416.5 万亩,纯增产大豆 6.3 亿 kg,创纯社会经济效益 23.1 亿元。

他参加育成了中国第一批抗灰斑病大豆品种(合丰 27~30 号)4 个,主持育成了合丰 32、33、34、42、45、48、49、52 号 8 个抗灰斑病品种,另外还创造抗灰斑病 8~10 个生理小种的优秀资源 4 份。品种累计推广面积 4500 万亩,创纯社会效



郭泰 研究员



课题组成员



参加大面积测试



荣获院突出贡献奖



合丰 45 省政府获奖证书



荣获国家进步二等

益 16.2 亿元。这些成果有效解决了灰斑病对黑龙江省大豆生产的危害。

其主持育成的合丰 40、41、42、45、47、48、50、52、55、57 号等 10 个高油品种,油分含量 21.51%~23.23%,有 7 个品种列入黑龙江省高油大豆良种化工程,是国家大豆振兴计划重点推广品种。其中合丰 42、47 号分别荣获“十五”国家农作物新品种二等奖补助奖励;合丰 42、47、50、52、55 号列入农业部科技跨越计划、农业结构调整重大研究专项和科技部成果转化基金项目;合丰 40、41、45、50、55 号是全国高油品种推广应用面积较大的品种;合丰 45、47、50 号是黑龙江省大豆生产主要栽培品种之一,2006-2009 年被列为农业部推介的全国大豆生产主导品种。

他先后获得各级成果奖励 41 次,取得获奖成果 32 项,省部级以上成果奖励 9 项。

由于出色的工作和对大豆科研的贡献得到了政府和同行的认可,郭泰于 1999 年享受国务院特殊科技津贴,2000 年获黑龙江省重大科技效益奖和第五届“黑龙江省青年科技奖”,2001 年获“黑龙江省农业优秀科技工作者”和“佳木斯市有突出贡献的知识分子”,2005 年获农业部科技入户工作“先进农业科技人员”,2006 年获“黑龙江省农业科学院建院五十年有突出贡献的优秀科技人才”,2008 年获“黑龙江省优秀中青年专家”和首届“王金陵青年科教奖励基金奖”。