

吉林农业科技名人

庄炳昌(Zhuang Bingchang), 1957年生, 吉林省长白县人。1982年毕业于吉林农业大学农学系, 获学士学位。1985年毕业于吉林省农科院, 获硕士学位。毕业后一直从事野生大豆生物学研究。现为吉林省农业生物技术重点开放实验室研究员, 副主任。兼任吉林省科协青年工作委员会委员, 美国纽约科学院会员, 中国农业生物技术学会理事, 吉林省植物学会、遗传学会、生化学会理事。吉林省跨世纪科学与技术学科带头人, 吉林省青年农业科技骨干, 吉林省首批省管优秀专家, 享受政府特殊津贴, 1998年获中华农业科研奖。

庄炳昌同志多年来以我国特有的野生大豆资源为研究对象, 从生态学、品质化学、生理生化、植物保护、种群生态学、结构植物学、分子生物学、孢粉学等学科进行了全面的研究。理论上明确了品质、产量等一些重要经济性状的地理分布及其与生态环境的关系, 提出了大豆起源、演化的新观点, 做出了中国和世界野生大豆的地理区划。实践上从中国野生大豆中发掘出高蛋白、高亚麻酸、高含硫氨基酸、高抗蚜虫、耐盐、多花多荚等一大批特异种质。主要研究成果有: “中国野生大豆的生物学研究”获农业部科技进步一等奖, “中国野生大豆的生物学研究及其应用的探讨”获国家科技进步二等奖, “中国野生大豆蛋白质光温生态型和大豆起源地研究”获农业部科技进步二等奖, “中国东北盐碱地植物顽逆境的结构研究”获国家教委科技进步三等奖。近年来在国内外学术刊物上发表学术论文近百篇, 主编出版了国内外第一本有关野生大豆研究的专著《中国野生大豆生物学研究》。