

吉林农业科技名人



马忠良 (MA Zhong-liang), 男, 1947 年生, 汉族, 吉林省梨树县人。1966 年毕业于吉林省农校, 毕业后在沈阳农学院和吉林农业大学进修学习。1968~1970 年从事玉米育种工作, 1971 年起从事高粱育种至今。1998 年晋升为研究员, 是中国作物学会会员, 吉林省农作物品种审定委员会专业组成员。2001 年被吉林省政府授予农业科技先进个人。

马忠良同志专业基础理论扎实, 对高粱育种的理论研究有较深的造诣, 同时积累了丰富的育种经验, 先后主持育成的高粱品种有: 四杂 4、7、21、25、29、30、31、32 和 36。其中四杂 4、7、25 为抗蚜杂交种, 填补了我省抗蚜杂交种的空白, 同时这些品种在产量、抗性、品质方面均有显著提高, 在三者的结合上有新的突破。自主育成具有 A₂ 胞质的 406 不育系、高抗蚜虫恢复系 140R 和四杂 25 的父本南 133R 等优良不育系与恢复系。

多年来, 主持省科技厅、农委科研课题多项。四杂 4 号 1994 年获吉林省农业厅科技进步一等奖, 1995 年获吉林省科技进步三等奖, 高抗蚜虫恢复系 140R 1998 年获四平市科技进步一等奖。四杂 25 号 2002 年获吉林省科技进步二等奖, 另外获得了国家发明专利 (ZL00105753.7)。

四杂 4 号累计推广 24.3 万 hm², 增加社会效益 2.9 亿元人民币。四杂 25 累计推广 15.7 万 hm², 增加社会效益 1.9 亿元人民币。目前四杂 25 的种植面积已占我省高粱面积的 50% 以上。成为我省高粱产区大多数农民的首选高粱杂交种。其它杂交种正在示范推广之中。

参加了《吉林省农作物品种志》一书的编写, 撰写的论文“高粱亲、子抗黑穗病遗传初探”、“高粱四个不同胞质不育系的研究结果及利用前景分析”、“吉林省中南部几个高粱品种性状研究”、“高粱抗蚜育种初探”和“充分利用高粱的抗旱特性, 在干旱区扩大高粱种植面积”等分别刊登在省级以上刊物或在全国高粱学术会议上宣读。