

3.3 稻米品质分析结果

农业部稻米及制品质量监督检验测试中心依据 NY20-1986《优质食用稻米》标准 ,对吉粳 89 的 12 项指标进行检测。结果表明 ,该品种精米率、整精米率、粒长、长宽比、透明度、碱消值、胶稠度和蛋白质含量 8 项指标达优质米一级标准 ;糙米率、垩白度和直链淀粉含量达优质米二级标准(表 6) ,被评为吉林省第三届优质米新品种。

表 6 吉粳 89 稻米品质检测分析结果

项 目	糙米率 (%)	精米率 (%)	整精米率 (%)	粒长 (mm)	长/宽	垩白率 (%)	垩白度 (%)	透明度 (级)	碱消值 (级)	胶稠度 (mm)	直链淀粉含量 (%)	蛋白质含量 (%)
标 准(二级)	>81	>72	>60	5.0~5.5	1.5~2.0	<10	<5	≤2	>6	>60	<20	>7
检测结果	82.8	75.9	73.8	5.5	1.9	36	3.2	1	7.0	98	19.5	7.8

4 栽培技术要点

4.1 栽培技术

播种前种子用浸种剂严格消毒 ,防止恶苗病发生。采用旱育苗 ,4 月上旬播种 ,播催芽种子 200 g/m²。出苗后适时通风炼苗 ,防止立枯病发生 ,培育带蘖壮秧。于 5 月 20 日前后插秧 ,插秧规格 30 cm×20 cm ,每穴 2~3 苗 ,插秧宜浅不宜深 ,保证插秧质量 ,缩短缓苗时间。

增施农家肥 ,配施磷钾肥 ,控制氮肥的施入量。施纯氮(N)120 kg/hm²、纯磷(P₂O₅)100 kg/hm² 和纯钾(K₂O)100 kg/hm²。按底:蘖:补:穗肥为 3:3:2:2 比例 4 次施入。

全生育期间以间歇湿润灌溉为主。前期浅水促蘖 ,中期深水护胎 ,后期湿润壮籽的灌溉技术。

4.2 推广应用

吉粳 89 作为一个较全面的优质米新品种 ,其丰产性、抗病性、耐盐碱性、抗旱性、耐冷和抗霜冻性等多方面优于对照及生产上的主栽品种 ,是一个综合表现优异的水稻优质米新品种 ,深受稻农及市场的欢迎。吉粳 89 既适于吉林省中晚熟稻作区种植 ,也适合于辽宁、黑龙江、内蒙和新疆等省区有效活动积温达 2 850℃·d 以上的稻区种植。

参考文献 :

[1] 曹静明 ,等 . 吉林稻作[M] . 北京 :中国农业科技出版社 ,1993 .
[2] 李明生 ,等 . 优质、高产、多抗水稻新品种吉粳 73 选育与推广应用[J] . 吉林农业科学 ,2000 ,25(2) :17-19 .
[3] 王贵才 ,等 . 水稻新品种吉粳 83 的选育与利用[J] . 吉林农业科学 ,2003 ,28(2)25-27 .



* 高 粱 品 种 简 介 *
* *****

吉杂 90 :由吉林省农科院作物所育成 ,2001 年经吉林省农作物品种审定委员会审(认)定。
品种特征特性 :该品种需≥10℃有效积温 2 400℃·d ,生育期 114 d。株高 135 cm ,18 片叶 ,叶片上举。穗长 29.2 cm ,中紧穗 ,长纺锤形。红粒 ,千粒重 26.4 g ,角质率 46%。抗丝黑穗病、紫斑病、抗倒伏。
产量水平 :2 年区域试验平均产量 6 804.3 kg/hm² ,比对照品种敖杂 1 号增产 7.37% ,生产试验平均产量 6 342.9 kg/hm² ,比对照敖杂 1 号增产 6.59%。
制种技术 :双亲同期播种 ,或父本催芽后与母本同播 ,父母本比例为 1:6 ,母本保苗 16 万株/hm² ,父本保苗 13 万株/hm²。
栽培要点及适应区域 :5 月初播种 ,保苗密度为 15 万株/hm²。播种时施口肥磷酸二铵 150~200 kg/hm² ,拔节初期追施硝铵 300 kg/hm²。适于吉林省的松原、白城地区及长春的部分地区种植。