



## 水稻新品种龙盾 101\*

我们经过七年的努力育成了水稻新品种系龙盾 90—547, 1996 年 1 月 14 日经省农作物品种审定委员会评审通过, 命名为龙盾 101。

### 1 选育经过及增产效果

1989 年由日本优质品种富士光中选出变异单株, 用系统选育方法育成。1991~1992 年进行两年产量鉴定, 平均每公顷产量 8 353.8 千克。比对照品种合江 23 号增产 16.6%。1993~1994 年参加省区域试验 13 个点次, 平均每公顷产量 7 851.5 千克, 比对照品种合江 23 号增产 10.1%。1995 年提升生产试验 6 个点次, 平均公顷产量 7 983.1 千克, 增产 9.7%。该品种在我省第二积温带稻区早育稀植栽培, 一般公顷产量 8 000 千克以上, 高产可达 9 000~10 500 千克。大面积生产示范取得了显著的增产效果, 深受用户欢迎。

### 2 特征及特性

该品种生育日数 130 天左右, 活动积温 2 450~2 500℃。主茎 12 片叶, 属早熟品种。株高 95 厘米左右, 幼苗生长势强, 穗长 18 厘米左右, 每穗 90~100 粒, 千粒重 30 克。谷粒长圆形, 无芒, 颖壳与颖尖均为浅黄色。整精米率 69.8%, 谷粒长宽比 1.7~1.8。直链淀粉含量 15.45% (省颁一级优质米标准直链淀粉含量 ≤ 18%), 胶稠度 65 毫米, 符合优质米标准。特点是米饭光泽度好, 饭柔软香味浓, 适口、剩饭不回生。

田间抗稻瘟病性强, 人工接种鉴定, 抗性中等。苗期耐冷性强, 长势旺, 灌浆快, 空秕粒率低, 结实率高, 属高产稳产品种。

### 3 栽培技术要点

该品种苗期生长繁茂, 要注意稀播育壮苗和通风炼苗, 防止秧苗徒长。机械插秧行穴距 30×13 厘米, 人工插秧 30×20 厘米, 每穴 3~4 株。

瘠薄地每公顷施尿素 250 千克。中等地力 200 千克, 肥沃地 150 千克。氮: 磷: 钾以 1: 0.5: 0.25 为宜。以氮肥的 30%, 磷肥的全部, 钾肥的 50% 做基肥施用。返青肥占氮肥总量的 20%, 蘖肥 20%, 补肥 10%, 保花肥用氮肥总量的 20% 及钾肥的 50%。其中的补肥是在水稻抽穗前 34~32 天使用 (佳木斯地区在 6 月 25~28 日), 要视苗情灵活掌握。如果植株长势繁茂可不施。一般长势或长势较差的稻田, 这次肥的用量决不能超过 30 千克。此次肥能促进穗大粒多, 但是用量过多, 肥效过长, 易造成下部节间伸长, 倒伏减产。龙盾 101 叶色淡绿, 比合江 23 号, 东农 416 叶色浅, 用户可根据自己的地力决定年总施肥量, 并且按照以上各时期的施肥百分比施肥。千万不要因为龙盾 101 田间叶色浅; 误认为缺肥, 临时增加施肥量, 造成倒伏减产。其中的保花肥应在抽穗前 18 天使用 (佳木斯地区 7 月 10 日左右)。对于前期生长过于茂盛的田块, 可在分蘖末期晒田 7~10 日或灌浅水叶面喷一次二甲四氯, 每 1 000 平方米 30~35 克防止倒伏。

### 4 适应地区

适于绥化、庆安、方正、依兰、汤源、佳木斯等第二积温带地区作早熟品种早育稀植栽培。

(省监狱局农科所 张宪令 刘汉儒)

\* 收稿日期 1996-01-25