

根据出苗率调查结果分析, 药剂各处理出苗率和对照相近, 无明显差异。试验观察, 药剂各处理对水稻出苗、生长无不良影响, 无药害现象(表 2)。

经室内发芽测定, 试验药剂 3 个剂量的发芽势和发芽率略低于对照, 芽长、根长明显低于对照和 3 个单剂, 表明该试验药剂在室内培养皿发芽, 对根、芽有明显的抑制作用(表 3)。

表 3 20%多·福·咪鲜悬浮种衣剂对水稻种子发芽率的影响

处理	发芽势(%)	发芽率(%)	芽长(cm)	根长(cm)
1	76.5	84.8	1.1	0.9
2	81.3	85.8	0.9	1.0
3	77.8	85.8	0.9	0.8
4	88.8	91.8	1.8	4.5
5	86.8	91.0	1.9	6.2
6	83.0	86.8	1.6	3.6
7	83.8	88.3	2.0	6.2

### 3 结 论

20%多·福·咪鲜悬浮种衣剂对水稻恶苗病有较好的防治效果, 使用安全, 无药害。

在 20%多·福·咪鲜悬浮种衣剂的 3 种剂量中, 虽然药种比 1:40 处理的平均防效略高于其它处理, 但经统计分析, 低、中、高 3 剂量的防效差异不显著, 故建议使用量按药种比 1:60~80 剂量为宜。

参考文献:

- [1] 韩润亭, 等. 45%三·福可湿性粉剂防治水稻恶苗病试验研究[J]. 吉林农业科学, 1995, (3): 46-50.  
 [2] 华致甫, 等. 水稻恶苗病发生及其防治试验[J]. 吉林农业科学, 1983, (2): 58-63.

## Test on the Effect of 20% “ Duofumi ” Suspension Seed Coating Agent on the Controlling Bakanae Disease of Rice

ZHANG Jin-hua, HAN Run-ting, LU Zong-zhi, et al.

(Plant Protection Institute, Academy of Agricultural Sciences of Jilin Province, 136100, China)

**Abstract:** The test of controlling bakanae disease of rice by the application of 20% “ Duofumi ” suspension seed coating agent showed promising result. The prevention effect reached 97.05%, 93.14% and 92.77% when the agent was applied at 1:40, 1:60 and 1:80 respectively. This agent is safe to the growth of rice and no harmful influence appeared.

**Key words:** “ Duofumi ” suspension agent; Bakanae disease; Rice; Prevention effect

\*\*\*\*\*  
 \* 水稻品种简介 \*  
 \*\*\*\*\*

吉粳 77(吉丰 10 号): 2001 年经吉林省农作物品种审定委员会审定推广。该品种属中晚熟类型品种, 生育期 138 d, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温 2 800 $^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$  左右。株高 95~100 cm, 株型紧凑, 叶片直立, 开张角度小; 早生快发, 长势旺盛, 适应性广; 根系发达, 茎秆强韧, 活秆成熟不早衰, 分蘖力强, 主穗整齐一致; 穗型较大, 着粒密度适中, 平均一穗粒数在 100 粒左右, 茎叶颜色浅, 从苗期至成熟期均呈淡绿色; 颖及颖尖均黄色, 少数穗上有间短黄芒; 粒形椭圆, 千粒重 25.5 g。

抗病虫性强, 抗早霜耐寒冷, 耐旱性较强。米质优良, 各项主要指标达国家优质米标准。一般公顷产量在 8 166 kg 以上, 比农大 3 号增产 2.0%。

适于吉林、四平、通化、长春、辽源和松原等地的中晚熟稻作区种植。