

二、结果与分析

1. 15%立枯灵水剂对水稻立枯病有较好的防效, 秧苗一叶一心期开始施药, 施药两次即可收到80%左右的防治效果(见表1)

表1 防治效果调查

处理	施药时间	施药前		施药后第三天			施药后第10天			施药后第15天		
		病株数	发病率%	病株数	发病率%	防效%	病株数	发病率%	防效%	病株数	发病率%	防效%
I	5.7	0	0	7	4.7	46.2	14	9.3	77.4	20	13.3	80.4
II	5.7	0	0	9	6	30.8	19	12.7	89.4	26	17.3	74.5
III	—	0	0	13	8.7	—	62	41.3	—	102	68.0	—

2. 15%立枯灵水剂对水稻秧苗素质有明显的促进作用, 主要表现为植株高度, 根数和鲜重的增加, 无药害, 使用比较安全。

表2 药害及秧苗素质调查

处 理	药害指数	叶 令	株高 (cm)	茎宽 (cm)	株 根 数	株鲜重 (g)
I	0	3叶—3叶1心	9.3	1.7	7	0.094
II	0	"	9.5	1.7	7.2	0.096
III	0	"	9.5	1.7	5.1	0.084

3. 用“t测验”看出, 15%立枯灵水剂和70%敌克松粉剂无论防治效果和秧苗素质两方面均无显著差异。

试验认为: 15%立枯灵水剂是防治水稻立枯病的有效药剂, 且有一定的刺激秧苗生长、增强秧苗素质的作用, 可以用来防治水稻立枯病。

· 新品种介绍 ·

小麦新品种——丰强5号

吉林省农科院作物所

丰强5号小麦是通过杂交所于1982年育成的水浇型新品系——吉春525。经过三年区域试验和二年的生产示范, 1986年经省品种审定委员会审定命名为“丰强5号”。

该品种幼苗直立、叶片较细窄, 呈绿色。分蘖中等, 成穗率高。株高80厘米左右, 属矮秆密植类型品种。穗纺锤形, 长8厘米左右, 每穗25—28粒, 粒大饱满, 千粒重为36—38克, 品质好, 粗蛋白含量16%以上。该品种属中熟品种, 生育期为81天左右, 比“丰强3号”早3—5天。是我省目前抗根腐病比较突出的品种, 另外, 兼抗秆锈、叶锈和白粉病。生育后期耐湿性好, 灌浆速度快。对水、肥敏感, 增产潜力大, 一般水浇地亩产600斤左右。水肥条件好, 管理水平高的亩产可达700—800斤, 是我省目前优质高产的水浇型新品种。