维普资讯 http://www.cqvip.com

文章编号:1007-5003(2004)增刊-0072-01

不同叶面肥在水稻上的试验效果

孙皆亮，王 勇
(黑龙江省宝清县853农场6分场，黑龙江 双鸭山 155636)

摘 要:通过对天力、世纪丰、天达2116等9种生产上应用面积较大的叶面肥进行比较试验，结果表明：罗麦、世纪丰、磷酸二氢钾加绿农素产量较高；罗麦、富尔655、天力、世纪丰对水稻有促早熟的作用。

关键词:水稻;叶面肥;筛选
中图分类号:S511.062;S143 **文献标识码**:B

目前双鸭山地区水稻喷施的叶面肥品牌较多，我们从中选择了生产上应用面积较大的9个品种进行了筛选试验，以便为用户提供参考依据。

1 试验材料与方法

参试的叶面肥有罗麦光合素(简称罗麦)、富尔655、天力、天达2116、世纪丰、惠满丰、垦原丰产素(简称丰产素)、益微、磷酸二氢钾+绿农素(简称绿农素)，每个叶面肥为1个处理，共9个，清水作对照。

试验设在853农场6分场8队16号地。5月17日插秧，5月16~17日返青。每种叶面肥按说明书上说明的浓度、用量于水稻盛蘖期(6月28日)、拔节期(7月14日)喷施，每个处理面积667 m^2。

2 结果与分析

生育期调查结果列于表1。

从表1中可以看出，罗麦、富尔655、世纪丰的拔节抽穗期、扬花期较其它叶肥提前1~4 d，成熟期罗麦最早，其次是富尔655、天力、世纪丰。另外，调查中还发现天达2116、益微有缓解药害之功效。

表1 试验地水稻生育期 单位:(月·日)

处 理	分蘖期	拔节期	抽穗期	扬花期	灌浆期	成熟期
罗麦光合素	5·25	7·4	8·5	8·15	8·25	9·15
富尔655	5·25	7·5	8·5	8·15	8·25	9·16
天力	5·26	7·5	8·6	8·16	8·26	9·16
天达2116	5·26	7·6	8·6	8·16	8·26	9·17
世纪丰	5·26	7·6	8·6	8·15	8·25	9·16
惠满丰	5·27	7·5	8·7	8·17	8·27	9·18
垦原丰产素	5·28	7·6	8·8	8·18	8·26	9·17
益微	5·28	7·6	8·6	8·17	8·25	9·18
磷酸二氢钾+绿农素	5·29	7·7	8·9	8·19	8·26	9·15
清水	5·30	7·8	8·10	8·20	8·30	9·18

室内考种结果显示：罗麦、世纪丰穗粒数较多；磷酸二氢钾+绿农素、垦原丰产素、惠满丰结实率较高；磷酸二氢钾+绿农素、罗麦、世纪丰千粒重较高；罗麦、世纪丰、磷酸二氢钾+绿农素产量较高。

2002年是70 a来低温冷害发生最重的一年，罗麦、富尔655、天力、世纪丰对水稻有促早熟作用。

3 小结

试验结果表明，磷酸二氢钾+绿农素对水稻籽粒灌浆、增加籽粒饱满度较其它叶面肥效果好；筛选出了综合效果较好的叶面肥有：罗麦光合素、世纪丰、磷酸二氢钾+绿农素，建议示范推广。

作者简介:孙皆亮(1966—)，男，农业副局长，农艺师。