防治平均每户节约农药费用 4.5 元，新干县早、晚稻分别平均每户节约用药成本 8.2 元和 9.6 元。防治一次用工按 50 元计，性诱剂和诱盆每 667 ㎡ 10 元计，杀虫灯每 667 ㎡ 3 元，电费每天 0.3 元。都昌早稻挂灯时间为 60 天，电费共计 18 元；新干早稻挂灯时间为 45 天，电费共计 13.5 元；晚稻挂灯时间为 70 天，电费共计 21 元。根据以上合计，都昌早稻每 667 ㎡节约防治成本为 3.5 元，新干早、晚稻分别节约防治成本 46.7 元、25.6 元。

4.4.3　**总经济效益显著**　分别对绿色防控区和常规防治区进行测产分析总经济效益，都昌县早稻绿色防控示范区较农户常规防治区每 667 ㎡新增总经济效益为 89.9 元，新干早、晚稻分别增加 114.9 元、135.0 元。

表 6　水稻绿色防控示范区与常规防治区效益比较（计算面积为 667 ㎡）

地点	季别	处理	平均防治次数	平均用药量/g(mL)	平均用药成本/元	平均产量/kg	新增产量/kg	新增产值/元	节约费用				新增效益/元
									农药/元	用工/元	增加成本/元	小计/元	
都昌	早稻	绿控区	2.2	201.6	40.6	443.3	36	86.4	4.5	40	41	3.5	89.9
		常规区	3.0	319.2	44	407.3							
新干	早稻	绿控区	2.5	446.6	69.2	506.8	28.4	68.2	8.2	75	36.5	46.7	114.9
		常规区	4	2234	77.4	478.4							
	晚稻	绿控区	2.8	448	80.4	504.4	45.6	109.4	9.6	60	44	25.6	135.0
		常规区	4	1420	90	458.8							

注：早稻稻谷按 2.4 元/kg，晚稻按 2.6 元/kg，每次打药用工按 50 元；杀虫灯按 300 元一盏，覆盖面积 2 hm^2，使用 3 年，折算每 667 ㎡ 3 元。

5 小结与讨论

通过开展水稻病虫害绿色防控试验示范结果表明，此项技术能较大地减少农药防治次数及农药使用量，减少农户用工投入，节约生产成本，同时能避免因大量使用化学农药引起的农药残留，又能达到有效控制病虫为害，增加粮食产量和保护田间天敌的效果。

※※※