

Інститут рису УААН
Результати досліджень з вивчення впливу комплексного добрива для позакореневого підживлення «Нутривант Плюс™ рис» на посівах рису, 2008 р.

Схема досліджу	Урожайність, ц/га	Приріст урожаю		Вихід круп, %	Вміст крохмалю, %	Окупність 1 гривні від «Нутриванта Плюс™»
		т/га	%			
1. Фон (N ₁₂₀₊₃₀ P ₂₀)	8,60	-	-	67,0	62,14	-
2. Фон + 2 кг/га «НП» фаза трубкування	8,82	0,22	2,6	67,01	61,03	20,0
3. Фон + по 2 кг/га «НП» фаза кущіння і трубкування	8,97	0,37	4,3	66,96	62,44	16,9
4. Фон + по 2 кг/га «НП» фаза трубкування і викидання волоті	8,73	0,13	1,5	67,93	65,55	6,0
5. Фон + 4 кг/га «НП» фаза трубкування	9,10	0,5	5,8	68,99	61,72	22,9
6. Фон + 6 кг/га «НП» фаза трубкування	9,18	0,58	6,7	67,56	62,94	17,7

Висновки

1. Застосування комплексного добрива «Нутривант Плюс™ рис» на посівах рису у якості позакореневого підживлення по вегетуючим рослинам сприяло покращенню поживного режиму за рахунок прискорення мобілізації азоту з внесених азотних добрив перед сівбою рису.
2. Застосування зазначених добрив підвищувало стійкість посівів до дії стресових факторів, зокрема ураження збудником пірикуляріозу, перепади температурного режиму.
3. Застосування добрива сприяло покращенню процесів запилення під час цвітіння волотей. Пустозерність колосків рису при цьому значно знижувалася, позитивно впливаючи на реалізацію продуктивного потенціалу посівів.
4. За умов року, найвищу урожайність зерна рису з високими технологічними властивостями отримано при разовому застосуванні обприскування посівів рису в фазу трубкування нормою 4 кг/га добрива Нутривант Плюс™ рис у вигляді водного розчину на фоні високого забезпечення посівів азотним живленням.