

RESUMEN DE AVANCE DE INVESTIGACION, AÑO 2012-2013 Programa Nacional de Arroz, INIA TACUAREMBÓ

Evaluación de fertilizantes foliares en el cultivo de arroz (AZ 24)

Castillo, J.²⁶
Marchesi, C.²⁷
Carracelas, G.²⁷

Atendiendo a la demanda del sector productivo y con el objetivo de evaluar programas de fertilización de diversas empresas, en la zafra 2012-2013 se realizaron dos experimentos –Treinta y Tres y Artigas- en los que se utilizaron fertilizantes foliares en el cultivo de arroz. Se aplicó un protocolo acordado con las empresas, incluyendo un testigo tecnológico elegido por INIA y 11 tratamientos distintos, con aplicaciones de productos en V6 (con el herbicida) y R3 (con el fungicida). Los tratamientos se detallan en el Cuadro 1; en el norte se utilizó INIA Olimar.

Cuadro 1. Productos evaluados, dosis y momentos de aplicación en el experimento de fertilizantes foliares.

TRATAMIENTO	EMPRESA	V6 con herbicida	R0 con Urea	R3 con fungicida
1	MILLER	MP430 + Sol U-Gro	MP430 + Sol U-Gro	
2	TIMAC	Fertiactil GZ		Fix NG
3	AGRITEC	Yara Crop Lift		Yara Crop Lift
4	STOLLER	Starter	Nitroplus (sin Urea)	
5	ISUSA	Fanafol		Fanafos K
6	ENFOQUE	Basaplant		Basfoliar
7	MAISOR	Macromix+Ascofol	Wauxal zinc	Wauxal K40
8	DIMICRON	Dimistimulus Rice		
9	EFICE	Cloruro de calcio	Cloruro de calcio	
10	ESCOSTEGUI	HF- Microxisto + B		HF- Microxisto + B
11	AGRIGRO	Foliar Blend		Foliar Blend
12	TESTIGO	Sin aplicación	Sin aplicación	Sin aplicación
1	MILLER	0,5 l ⁻¹ ha ⁻¹ +2,5 kg ⁻¹ ha ⁻¹	0,5 l ⁻¹ ha ⁻¹ +2,5 kg ⁻¹ ha ⁻¹	
2	TIMAC	2 l ⁻¹ ha ⁻¹		1 l ⁻¹ ha ⁻¹
3	AGRITEC	3 l ⁻¹ ha ⁻¹		3 l ⁻¹ ha ⁻¹
4	STOLLER	3 l ⁻¹ ha ⁻¹	10 l ⁻¹ ha ⁻¹ *	
5	ISUSA	2,5 l ⁻¹ ha ⁻¹		3 l ⁻¹ ha ⁻¹
6	ENFOQUE	1,5 l ⁻¹ ha ⁻¹		
7	MAISOR	1 l ⁻¹ ha ⁻¹ + 1 l ⁻¹ ha ⁻¹	1 l ⁻¹ ha ⁻¹	1 l ⁻¹ ha ⁻¹
8	DIMICRON	4 l ⁻¹ ha ⁻¹ **		
9	EFICE	21 m l ⁻¹ ha ⁻¹	21 m l ⁻¹ ha ⁻¹	
10	ESCOSTEGUI	3 l ⁻¹ ha ⁻¹		3 l ⁻¹ ha ⁻¹
11	AGRIGRO	2 l ⁻¹ ha ⁻¹		2 l ⁻¹ ha ⁻¹
12	TESTIGO	0	0	0

* Sin 2^{da} cobertura de Urea

** Aplicación única en estadio V4

²⁶ Ing. Agr., Investigador Asistente – Programa Arroz – INIA Treinta y Tres – jcastillo@tyt.inia.org.uy

²⁷ Programa Arroz – INIA Tacuarembó



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

Se realizaron evaluaciones durante la etapa vegetativa (acumulación de materia seca, altura de planta y lectura de SPAD a R0) y a cosecha (concentración de NPK en grano y paja, altura de planta, componentes de rendimiento, rendimiento en grano y rendimiento molinero).

Con un promedio del experimento de 8771 kg/ha y 9060 kg/ha del testigo tecnológico para la zona norte, no se detectaron diferencias significativas en ninguna de las variables analizadas para los tratamientos evaluados.