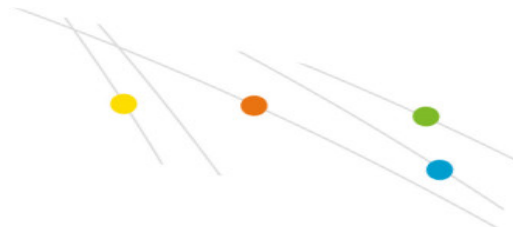


Aplicación foliar de Speedfol® Rice SP y Ultrasol® K aumentan los ingresos en arroz de 9 a 16%

"En condiciones de suelos con bajos niveles de K y Zn, al efectuar 3 aplicaciones foliares con Speedfol® Rice SP o 3 con Ultrasol® K en arroz Japónica, cultivado bajo 3 diferentes niveles de K en el suelo de las dosis recomendadas de KCL, aumenta el rendimiento del cultivo de 9 a 17% y aumentan los ingresos netos del agricultor de arroz de 9 a 16%" informó Sissi Ji, Agrónomo de SQM de China.

Speedfol® Rice SP aventajó a Ultrasol® K, mientras que Ultrasol® K sobrepasó el tratamiento control con respecto a la altura del cultivo, largo de espiga, número de espigas por lugar de siembra, porcentaje de espigas efectivas, porcentaje de llenado de grano, peso de 1.000 gramos y porcentaje de arroz café, calculado como un promedio de los 3 niveles de aplicaciones de K en el suelo por tratamiento foliar. Cuando el nivel de aplicación de K al suelo se redujo desde un 100% a 50% de la dosis recomendada, el peso de 1.000 granos bajó de 26,0 a 25,1 gramos, mientras que el número de granos por espiga se redujo de 133 a 120, también calculado como un porcentaje de los 3 tratamientos foliares por nivel de aplicación de K al suelo.

Los ensayos se llevaron a efecto en un campo de arroz Japónico en Dandong, provincia de Liaoning en China. El suelo era franco arenoso de mediana fertilidad con 41 mg de K/kg intercambiable (nivel bajo), 0,7 mg Zn/kg (nivel bajo) y 1,46 mg de B/kg disponible en el suelo (nivel adecuado). Todas las parcelas recibieron una cantidad igual de 25 MT/há de guano, 160 kg/há de N y 69 kg/há P_2O_5 de aplicación base inicial y luego lateralmente a las plantas. El diseño experimental del ensayo

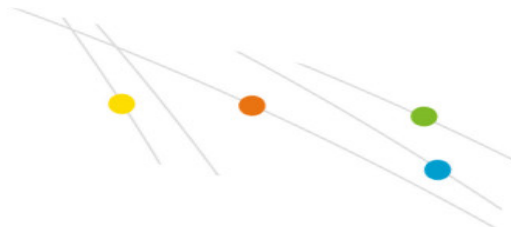


consistió en bloques completamente al azar con 36 parcelas en total: 3 niveles de K al suelo, 3 tratamientos foliares y 4 repeticiones.

Treatments Tratamientos	Code Clave	Dose per product Dosis por producto
KCL in the base dressing KCL en el abonado de fondo	K1 (100% K)	150 kg KCL/ha - 150 kg KCL/há
	K2 (75% K)	113 kg KCL/ha - 113 kg KCL/há
	K3 (50% K)	75 kg KCL/ha - 75 kg KCL/há
Foliar treatments at panicle initiation (22/07/10), booting (11/08/10) and at end of flowering (01/09/10). Tratamientos foliares a la iniciación de la panoja (22/07/10), al embuchamiento (11/08/10) y al fin de floración (01/09/10).	F1	3 * 4,5 kg/ha = 13,5 kg Ultrasol® K /ha 3 * 4,5 kg/há = 13,5 kg Ultrasol® K /há
	F2	3 * 4,7 kg/ha = 14,2 kg Speedfol® Rice SP /ha 3 * 4,7 kg/há = 14,2 kg Speedfol® Rice SP /há
	C	3 * water only 3 * solamente agua

Resultados principales

- Las aplicaciones foliares de Speedfol® Rice SP y Ultrasol® K, sobre la práctica normal de 150 kg/ha de KCL efectuadas lateralmente en la base de las plantas, aumentaron el rendimiento del cultivo de 9 a 17% y aumentaron los ingresos netos del agricultor de 9 a 16%.
- Los niveles de aplicación menores de 75 y 50% resultaron en 3,5 y 6% menos rendimiento del cultivo y 3 y 5% menos ingresos netos del agricultor, respectivamente.
- Los rendimientos mayores del cultivo de 5 a 10% y los ingresos netos adicionales de 6 a 8% se pueden obtener con solo 50 o 75% del KCL recomendado en combinación de 3 aplicaciones foliares de Speedfol® Rice SP o Ultrasol® K, comparado con el nivel normal de 100% de KCL y sin aplicaciones foliares.



Treatments Tratamientos			Yield Rendi- miento	Yield increase versus the control Incremento del rendimiento versus al testigo		Net income (yield minus fertiliser costs) Ingresos netos (rendimiento menos costos de fertilizantes)	Total extra net income Total de los ingresos netos adicionales	
Code Clave	Base dressing Abono de fondo	Foliar treatments Tratamientos foliares	MT/ha MT/há	MT/ha MT/há	%	US\$/ha US\$/há	US\$/ha US\$/há	%
K1F1	100% KCL		7,57	0,6	9,4	2.752	227	9,0
K1F2			8,10	1,2	17,2	2.919	394	15,6
K1C		control - testigo	6,92	-	-	2.525	-	-
K2F1	75% KCL		7,45	0,7	10,4	2.727	246	9,9
K2F2			7,58	0,8	12,2	2.739		10,4
K2C		control - testigo	6,75	-	-	2.481	-	-
K3F1	50% KCL		7,27	0,8	12,4	2.673	283	11,9
K3F2			7,50	1,0	16,0	2.726	336	14,1
K3C		control - testigo	6,47	-	-	2.390	-	-
LSD 5%			0,33					
Treatment averages Promedios de los tratamientos			MT/ha MT/há	MT/ha MT/há	%	US\$/ha US\$/há	US\$/ha US\$/há	%
			7,4	0,7	10,7	2.718	252	10,3
			7,7	1,0	15,1	2.795	330	13,4
control - testigo			6,7	-	-	2.465	-	-
100% KCL			7,5	-	-	2.732	-	-
75% KCL			7,3	- 0,3	- 3,5	2.649	- 83	- 3,0
50% KCL			7,1	- 0,5	- 6,0	2.597	- 135	- 5,0