

ENSAYO PGPR LA DOLORES.

Responsable del Ensayo: Estudio González Montaner

Localidad: Azul (Pcia. Buenos Aires)

Variedad: Don Enrique

F. Sbra: 30/07

Análisis Inicial:

MO:

P : 12.2 ppm

N-NO3: 97 kg/ha

Rendimientos:

		Testigo	Pseudomonas	Azospirillum	Crinigan
	tratamientos	rinde/ha	rinde/ha	rinde/ha	rinde/ha
0 UREA	0 SPT	4095	4344	4157	4219
0 UREA	50 SPT	3849	4090	4150	4210
0 UREA	90 SPT	4090	4150	4210	4270
85 UREA	0 SPT	4391	4451	4511	4571
85 UREA	50 SPT	4778	4840	4840	4903
85 UREA	90 SPT	4592	4840,5	4778	4965
170 UREA	90 SPT	4824	5027	5031	5213

Respuesta a Promotores:

		Pseudomonas	Azospirillum	Crinigan
	tratamientos	rinde/ha	rinde/ha	rinde/ha
0 UREA	0 SPT	249	62	124
0 UREA	50 SPT	241	301	361
0 UREA	90 SPT	60	120	180
	Prom	183	161	222
85 UREA	0 SPT	60	120	180
85 UREA	50 SPT	62	62	125
85 UREA	90 SPT	248,5	186	373
	Prom	124	123	226
170 UREA	90 SPT	203	207	389
	Prom. Gral	161	151	247

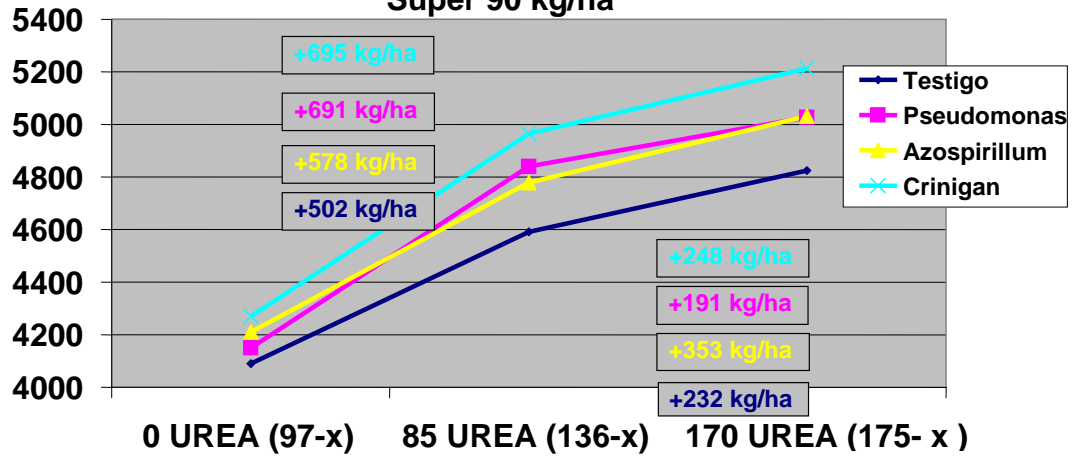
Respuestas promedio variables desde 150 kg/ha (Azospirillum y Pseudomonas) hasta 250 Kg./ha (Crinigan)

Respuestas a N hasta 175N en todos los casos, con los PGPRs incrementando la eficiencia de respuesta por sobre el testigo hasta 193 kg/ha adicionales en el modelo 136N. (Crinigan).

Las respuestas a P se dieron hasta el agregado de 50 kg SPT/ha. Sobre el Testigo sin PGPRs, la respuesta fue de 387 kg/ha. Azospirillum y Crínigan tendieron a deprimir levemente la respuesta a P (+329 kg/ha y + 332 kg/ha) a partir de un mejor rendimiento de las parcelas con PGPR sin P.

Rinde (kg/ha)

RESPUESTA A NITROGENO Promotores en Trigo. La Dolores 2005 Super 90 kg/ha



RESPUESTA A P Y PGPRs EN TRIGO. La Dolores 2005

Rinde (kg/ha)

N= 136-x

