

TRIGO



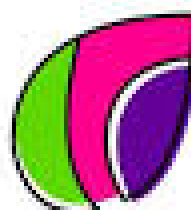
Empresas que nos acompañan:



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina



Aapresid



CBAgro



INTA PERGAMINO

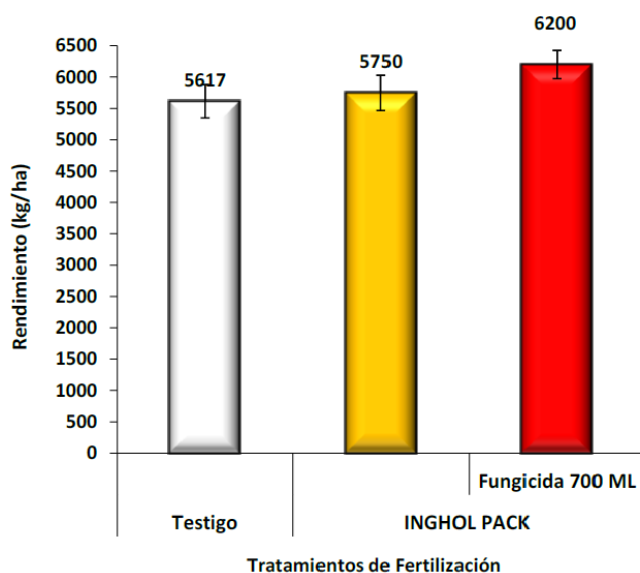
Campaña: 2014-2015

Sitio: Wheelwright, Santa Fe

T	Tratamientos	Valor Green Seeker Z65	NDVI/NDVI testigo	Rendto (kg/ha)	NG/m ²	PG x 1000	Proteína (%)
T1	Testigo	0,58	0,94	5617	12977,5	43,3	11,2
T2	Inghol Pack	0,60	0,97	5750	14017,6	41,0	11,2
T3	Inghol Pack + fungicida	0,62	1,00	6200	14882,7	44,7	10,9
R ² vs rendimiento		0,91	0,91	1,00	0,88	0,40	0,95
Efecto tratamiento (P=)				0,53			
CV (%)				10,4			

Zadoks 65: antes

NDVI Relativo: Cociente entre el NDVI por Green seeker del tratamiento n, y el NDVI máximo.



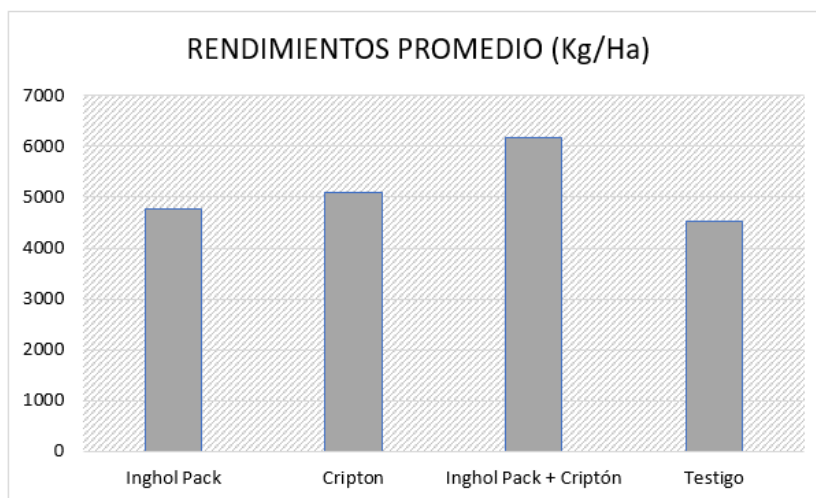
AAPRESID

Campaña: 2015-2016

Sitio: Balcarce, Buenos Aires

Resultados de Rendimiento

	<i>bloque 1</i>	<i>bloque 2</i>	<i>bloque 3</i>	<i>Prom.</i>	<i>Rend.</i>	<i>+% Rend</i>
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	14% H°	
<i>Inghol Pack</i>	5208,33	5008,33	4116,67	4777,78	4800	+6%
<i>Cripton</i>	5133,33	5016,67	5141,67	5097,22	5127	+13%
<i>Inghol Pack + Criptón</i>	5683,33	7283,33	5566,67	6177,78	6170	+37%
<i>Testigo</i>	4575,00	4333,33	4650,00	4519,44	4519	



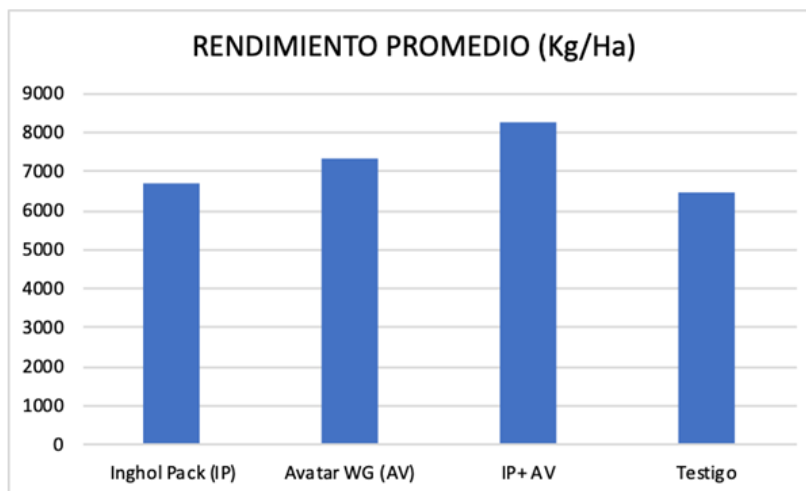
AAPRESID

Campaña: 2017-2018

Sitio: Balcarce, Buenos Aires

Resultados de Rendimiento

	bloque 1 kg/ha	bloque 2 kg/ha	bloque 3 kg/ha	Prom. kg/ha	Ind relat.
Inghol Pack (IP)	6305,0	7108,3	6710,0	6707,8	1,00
Avatar WG (AV)	7178,3	7736,7	7073,3	7329,4	1,09
Inghol Pack + Avatar	9010,0	8228,3	7498,3	8245,6	1,23
Testigo	4785,0	7703,3	6823,3	6437,2	0,96

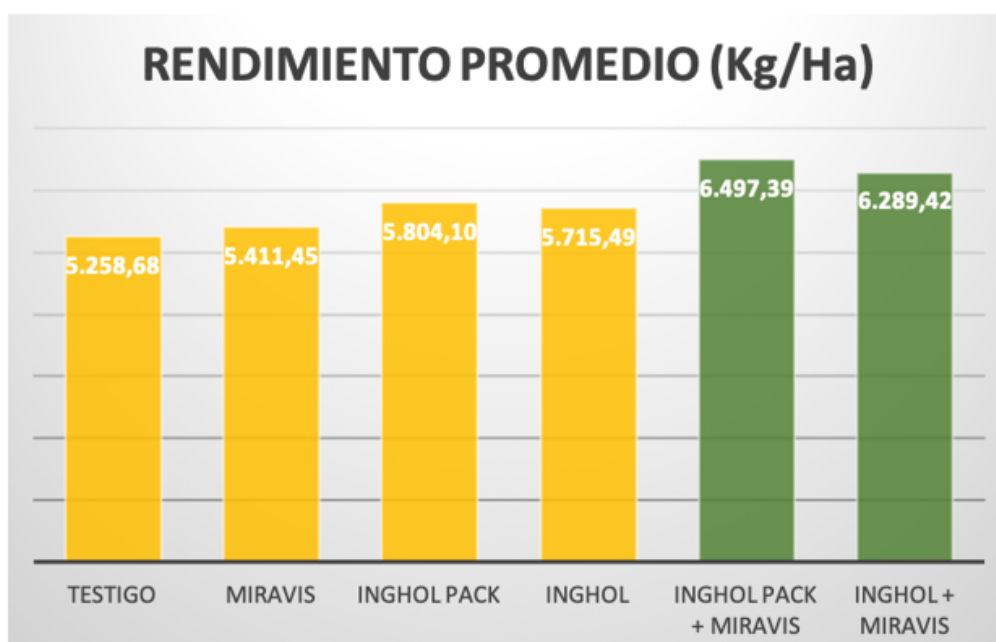


Ing. Agr. Gonzalo Crespo

Campaña: 2020-2021

Sitio: Balcarce, Buenos Aires

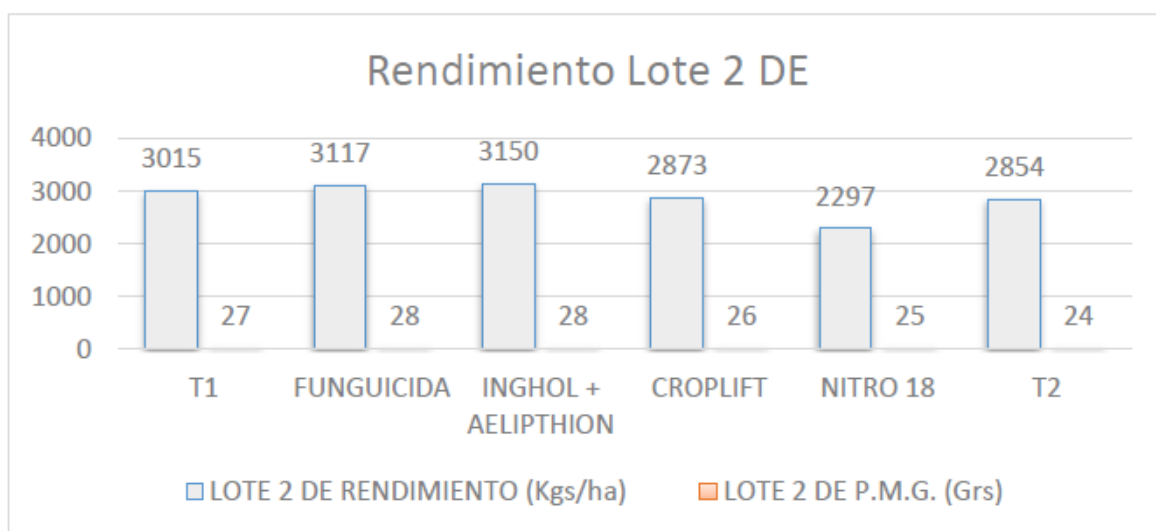
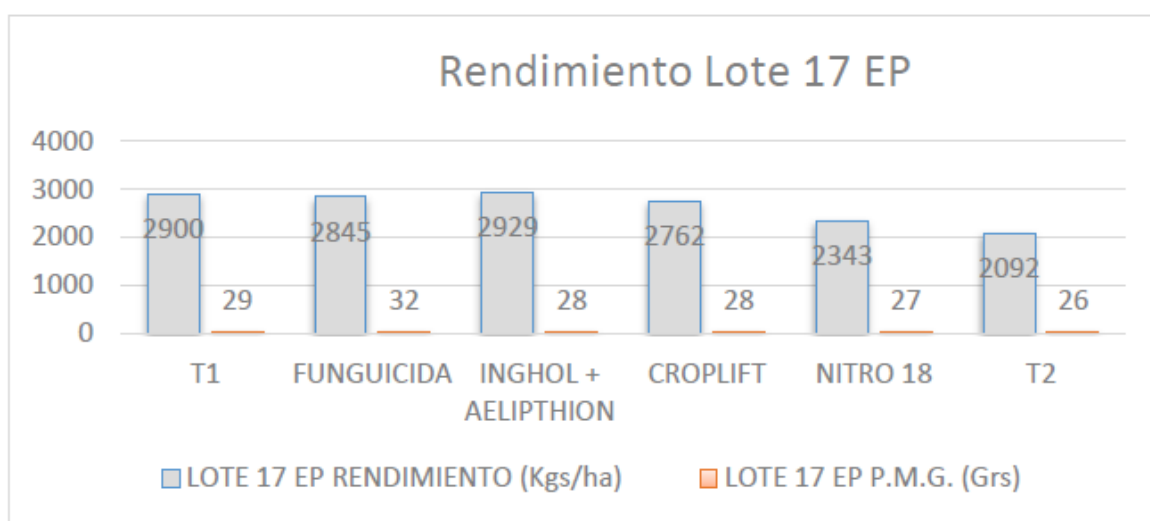
TRATAMIENTO	RENDIMIENTO (KG/HA)
TESTIGO	5.258,68 a
MIRAVIS	5.411,45 a
INGHOL PACK	5.804,10 ab
INGHOL	5.715,49 ab
INGHOL PACK + MIRAVIS	6.497,39 b
INGHOL + MIRAVIS	6.289,42 b



GRUPO BERMEJO

Campaña: 2020-2021

Sitio: Gualeguaychú, Entre Ríos



CREA MAR Y SIERRAS

Campaña: 2020-2021

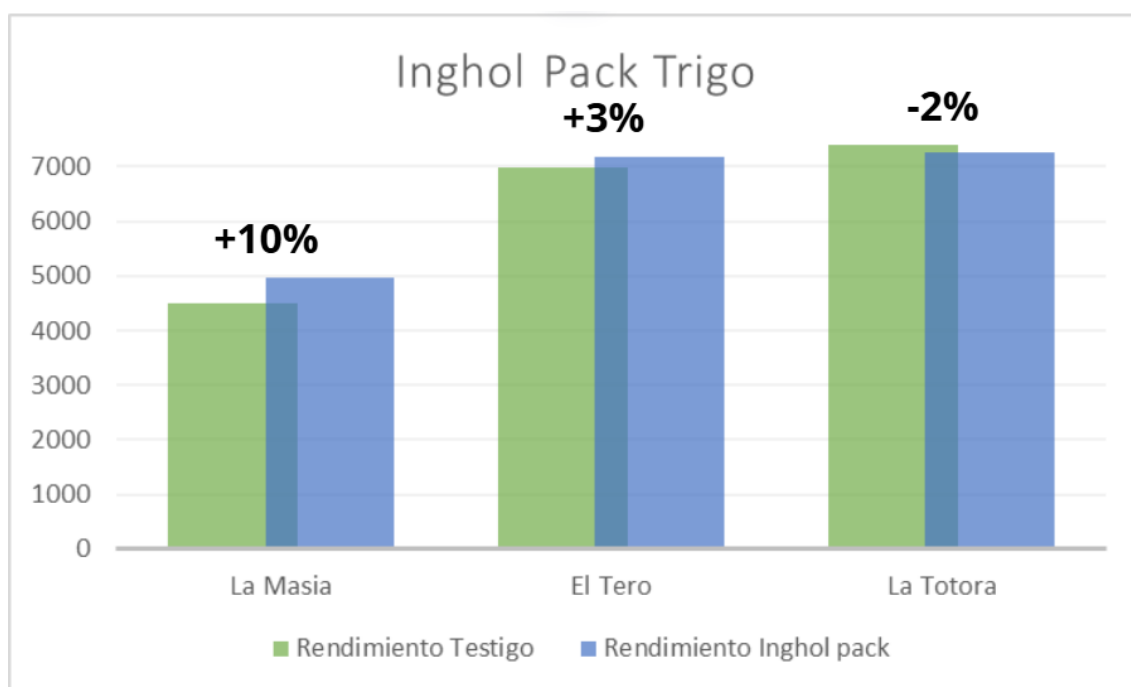
Sitios: Miramar, La Dulce, San Francisco de Belloq

Región Mar y Sierras

BIOESTIMULANTES EN TRIGO y CEBADA

Evaluación de Respuestas 2020

Trigo	Semilla		Foliar Zdc30-32		Foliar Zdz 39		Fina/Fina				Fina/Fina				Fina/Guesa				Promedio			
	Producto	Dosis	Producto	Dosis	Producto	Dosis	Rinde	Rta	Irta	P1000	Rinde	Rta	Irta	P1000	Rinde	Rta	Irta	P1000	Rinde	Rta	Irta	P1000
2	Vibrance Integral	250			Orquesta	800	4548			43.3	7085			43.2	7476			42.0	5694			42.8
23	Vibrance Integral	250			Orquesta	800	4468			39.1	6874			44.2	7312			43.0	5835			42.1
Promedio Testigos 2-23							4508			41.2	6979			43.7	7394			42.5	5765			42.5
12	Vibrance Integral	250			Orquesta + Startfert	800+2lt/ha	5381	873	19%	40.0	6933	-46	-1%	47.5	7120	-274	-4%	39.0	6014	249	5%	42.2
15	Vibrance Integral	250			Orquesta + Inghol	800+200 cc/ha	4964	456	10%	40.9	7169	189	3%	45.5	7267	-127	-2%	42.5	5776	11	4%	43.0
11	Vibrance Integral	250			Orquesta + BioForge Advance	800+1.2lt/ha	4817	310	7%	41.1	6920	-59	-1%	47.2	7522	128	2%	43.3	5921	156	3%	43.9
24	Vibrance Integral	250			Orquesta + Eurofit	800+300	4559	51	1%	40.9	7118	139	2%	46.2	7496	102	1%	43.0	6130	365	2%	43.4
20	Vibrance Integral	250			Fertiactyl GZ + Orquesta	1lt/ha + 800	5365	857	19%	43.6	6884	-95	-1%	45.3	6420	-974	-13%	40.0	5747	-18	1%	43.0
13	Vibrance Integral	250			Orquesta + Startfert + Basfoliar	800+2lt +3kg/ha	4452	-56	-1%	40.0	7089	110	2%	47.9	7225	-169	-2%	42.0	5711	-53	-1%	43.3
9	Vibrance Integral	250			Orquesta + Nutrition Grow	800+500	4353	-155	-3%	43.9	7215	236	3%	44.2	7198	-196	-3%	41.5	5568	-196	-1%	43.2
19	Vibrance Integral + Fertiactyl Gramineas	250+200			Orquesta	800	4099	-409	-9%	41.8	7108	128	2%	45.4	6341	-1053	-14%	41.5	5424	-341	-7%	42.9
Promedios							4683	241	5%	41.5	7034	75	1%	45.5	7161	-321	-4%	41.8	5780	22	1%	42.9
3	Vibrance Integral	250	Amistar Xtra	400	Orquesta	800	4567			41.9	7235			46.3	7814			40.0	5758			42.7
8	Vibrance Integral + UBP 140	250+80	Amistar Xtra	400	Orquesta + UBP 110	800+150	5552	984	22%	42.8	7057	-178	-2%	44.5	7770	-44	-1%	43.0	6072	314	7%	43.4
6	Vibrance Integral + UBP 140	250+80	Amistar Xtra	400	Orquesta	800	5571	1004	22%	42.0	6936	-299	-4%	45.6	7769	-45	-1%	40.3	6038	280	7%	42.6
Promedios							5230	994	22%	42.2	7076	-239	-3%	45.4	7785	-44	-1%	41.1	5956	297	7%	42.9



CREA MAR Y SIERRAS

Campaña: 2021-2022

Sitio: Napaleufú, Arroyo de los Huesos, Pieres

Red Antiestresantes

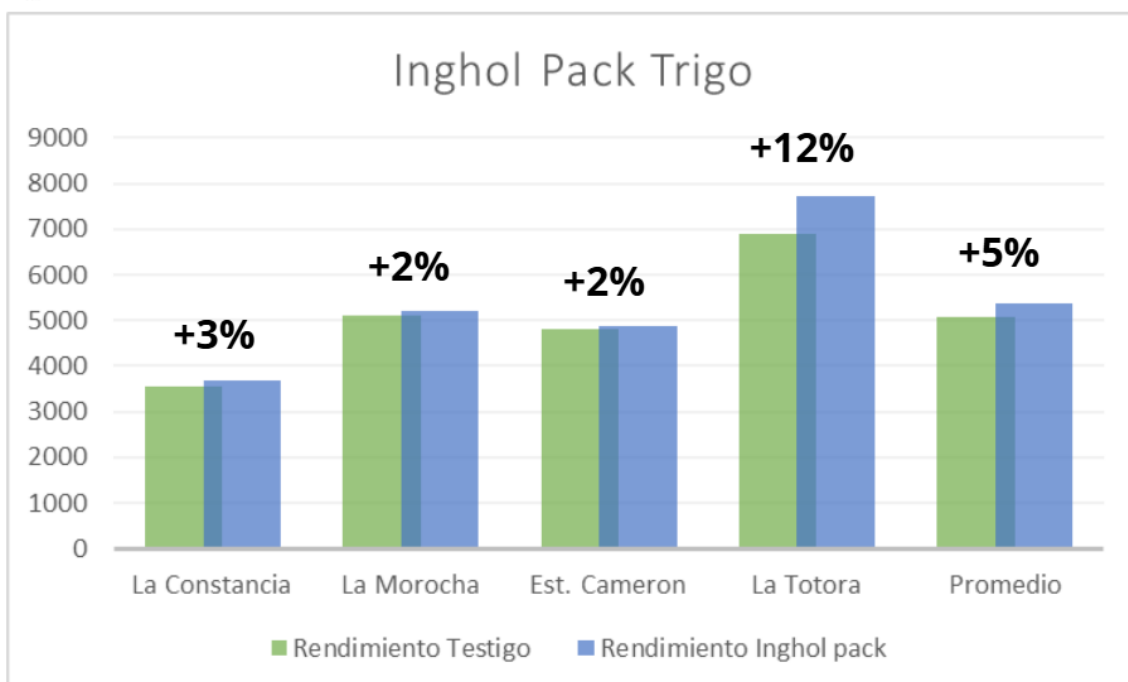
Región Mar y Sierras

-Trigo y Cebada-

Evaluación de Respuestas 2021

 GONZALEZ MONTANER

Trigo	Bloque C	Foliar Zdz 39		La Constancia		La Morocha		Est. Cameron		La Tatora		Promedio			
Trat	Empresa	Producto	Dosis	Rinde	Rta	Rinde	Rta	Rinde	Rta	Rinde	Rta	Rinde	Rta	Irta	P1000
1	Testigo	Orquesta	800	3555		5118		4800		6888		5090			32.4
4	AlzAgro	Orquesta + MF 55(Smartfoil)	800+2000	3753	198	5282	163	5733	933	7652	765	5605	515	9%	32.6
9	Spraytec	Orquesta + Top Zn	800+200	3813	258	5061	-57	5127	327	7972	1085	5493	403	6%	32.0
6	Amauta	Orquesta + Exp superbia	800 + 1,5kg	3673	118	5628	510	4753	-47	7686	798	5435	345	5%	32.1
11	Fragaria	Orquesta + Inghol	800+200	3671	116	5195	77	4877	77	7725	837	5367	276	4%	32.6
13	AlzAgro	17019* + Orquesta + Smartfoil (MF55)	0.25kg*+800+2000	3617	62	5160	42	4967	167	7259	371	5251	160	3%	33.9
3	ProFarm	Orquesta + VitaGrow	800+150	3388	-167	4986	-132	5690	890	6960	72	5256	166	2%	33.0
10	Spraytec	Orquesta + Cubo	800+200	3242	-314	5638	520	4543	-257	8033	1145	5364	274	2%	32.4
8	Fitoquímica	Orquesta + Hedge Max	800+500	3867	312	5247	129	4310	-490	7438	551	5216	125	2%	33.4
5	Summit	Orquesta + Howler	800+2000	3801	246	5346	228	4677	-123	6683	-204	5127	36	1%	33.2
12	AlzAgro	17019*+Orquesta	0.25kg*+800	4092	537	5195	77	4160	-640	7281	393	5182	92	1%	32.5
2	Timac	Orquesta + Fertiactyl GZ	800+1000	3467	-89	5136	17	4413	-387	6994	106	5002	-88	-2%	31.9
7	BioBloemen	Orquesta + BioBloemen	800+2000	3584	29	5084	-35	3980	-820	7284	397	4983	-107	-4%	31.2
Promedios				3656	109	5237	128	4772	-31	7373	526	5259	183	2%	32.5
CV (%)				13.78		11.91		15.2		6.16					
p<				0.8399		0.9818		0.1559		0.0212					
DMS 5%				845		1046		1217		779					
DMS 10%				701		868		1010		646					

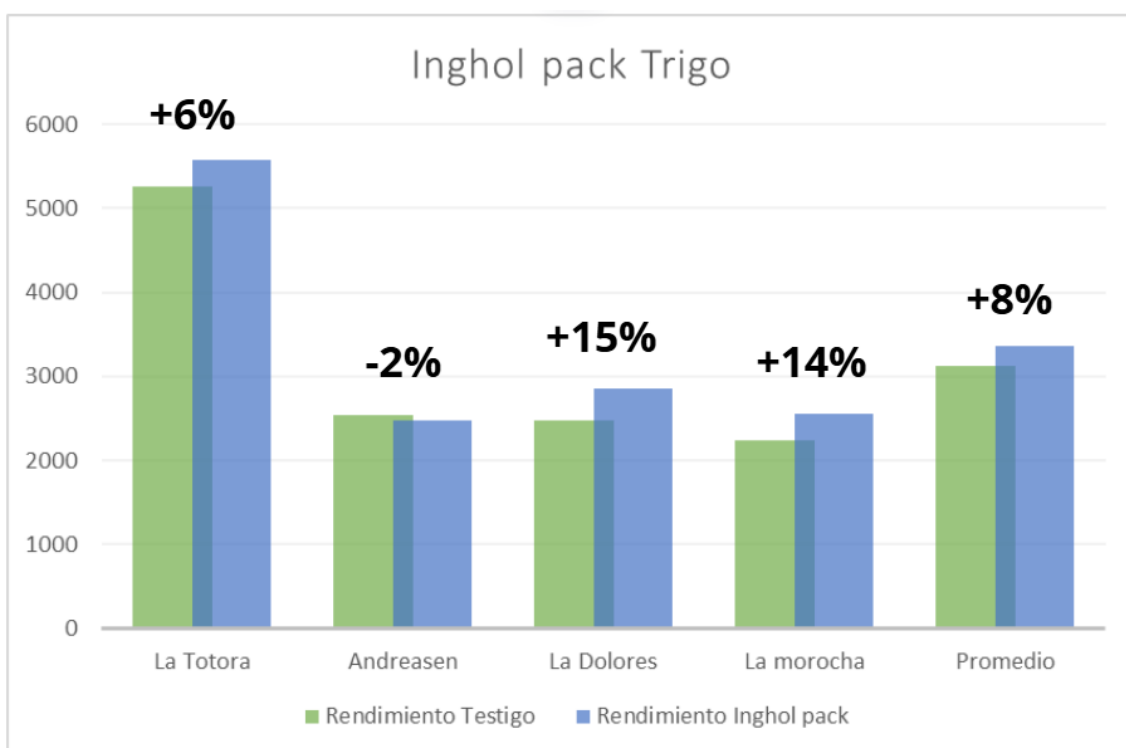


CREA MAR Y SIERRAS

Campaña: 2022-2023

Sitio: Azul, Necochea, 3 arroyos, Balcarce

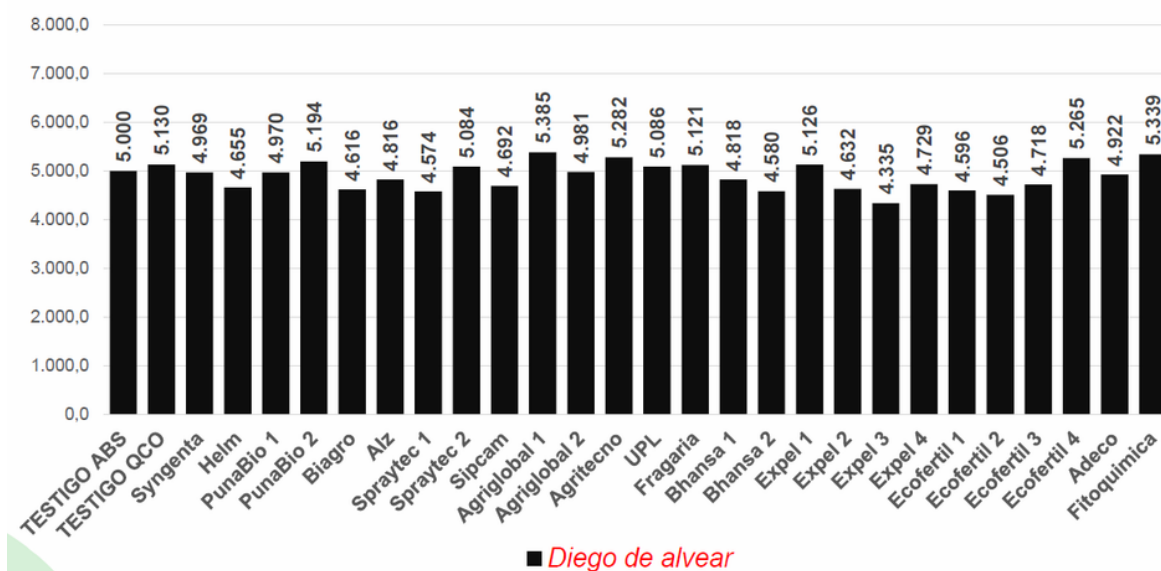
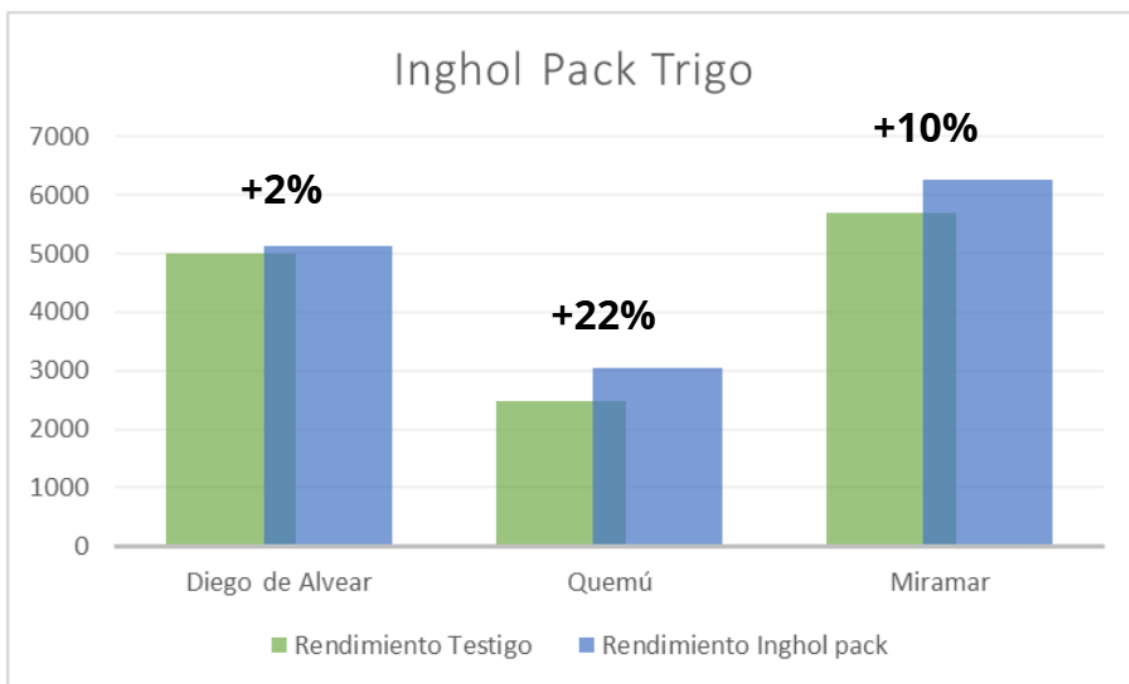
Trigo		Foliar Zdc30-32		Foliar Zdz 39		La Totora			Andreasen			La Dolores			La Morocha			Promedio		
Trat	Empresa	Producto	Dosis (cc/ha)	Producto	Dosis (cc/ha)	Rinde	Rta	Irta	Rinde	Rta	Irta	Rinde	Rta	Irta	Rinde	Rta	Irta	Rinde	Rta	Irta
1	Testigo			Orquesta	800	5349			2466			2364			2201			3095		
11	Testigo			Orquesta	800	5318			2565			2437			2184			3126		
21	Testigo			Orquesta	800	5090			2563			2617			2323			3148		
Promedio Testigos - Orquesta 800-						5252			2532			2473			2236			3123		
3	Summit Agro	Howler -10x-	200	Orquesta	800	5597	345	7%	2379	-152	-6%	2687	214	9%	2167	-69	-3%	3208	84	2%
12	Fitoquímica	Potere Grass*	500	Orquesta + Potere Grass*	800+500	5115	-138	-3%	2562	30	1%	2870	398	16%	2479	243	11%	3257	133	6%
7	Timac			Orquesta + Fertiactyl GZ	800+1000	5518	265	5%	2669	137	5%	2694	221	9%	2340	104	5%	3305	182	6%
18	Daruma Agro	Gold List	300	Orquesta	800	5463	210	4%	2514	-18	-1%	2753	280	11%	2271	35	2%	3250	127	4%
2	Aminochem			Orquesta + Aminoterra Plus Zn	800+2000	5368	116	2%	2479	-53	-2%	2895	422	17%	2479	243	11%	3305	182	7%
15	Fragaria			Orquesta + Inghol Pack	800+200+200+100	5572	319	6%	2476	-55	-2%	2853	380	15%	2548	312	14%	3362	239	8%
4	UPL			Orquesta + Biotron	800+1500	4814	-439	-8%	2397	-135	-5%	2832	359	15%	1924	-312	-14%	2992	-131	-3%
19	Insuagro			Orquesta + Startfert Zn	800+2000	6137	885	17%	2449	-83	-3%	2877	404	16%	2219	-17	-1%	3421	297	7%
6	DVA	Eco Maximize	1000	Orquesta	800	5213	-39	-1%	2461	-71	-3%	2735	262	11%	2253	17	1%	3166	42	2%
8	Timac			Orquesta + Eurofit	800+300	4723	-529	-10%	2365	-167	-7%	2673	200	8%	2496	260	12%	3064	-59	1%
5	DVA			Orquesta + EcoMaximize	800+1000	4931	-321	-6%	2762	230	9%	2615	142	6%	2392	156	7%	3175	52	4%
10	Fitoquímica			Orquesta + Potere Grass*	800+500	5157	-95	-2%	2534	3	0%	3009	536	22%	2288	52	2%	3247	124	6%
16	Brandt			Orquesta + Manny Plex B-Moly	800+2000	4894	-358	-7%	2386	-146	-6%	2839	366	15%	2548	312	14%	3167	44	4%
14	Spraytec			Orquesta + Cubo	800+200	5356	104	2%	2535	3	0%	2617	144	6%	2496	260	12%	3251	128	5%
20	Experimental			Orquesta + Experimental SOS	800+2000	5308	56	1%	2691	159	6%	2891	418	17%	2305	69	3%	3299	176	7%
13	Spraytec			Orquesta + Top Zn	800+200	5785	532	10%	2750	219	9%	2683	210	9%	2288	52	2%	3377	253	8%
17	Marrone			Orquesta + VitaGrow	800+150gr	5274	22	0%	2601	69	3%	2687	214	9%	2496	260	12%	3265	141	6%
9	Alz Agro			Orquesta + Smartfoil	800+2000	4956	-296	-6%	2565	33	1%	2961	488	20%	2149	-87	-4%	3158	35	3%
Promedios						5281	36	1%	2532	0	0%	2730	314	13%	2322	105	5%	3216	114	5%
CV (%)						4.81			12.43			16.76			13.05					
p <						<0.0001			0.984			0.9914			0.6593					
DMS 5%						418			518			759			500					

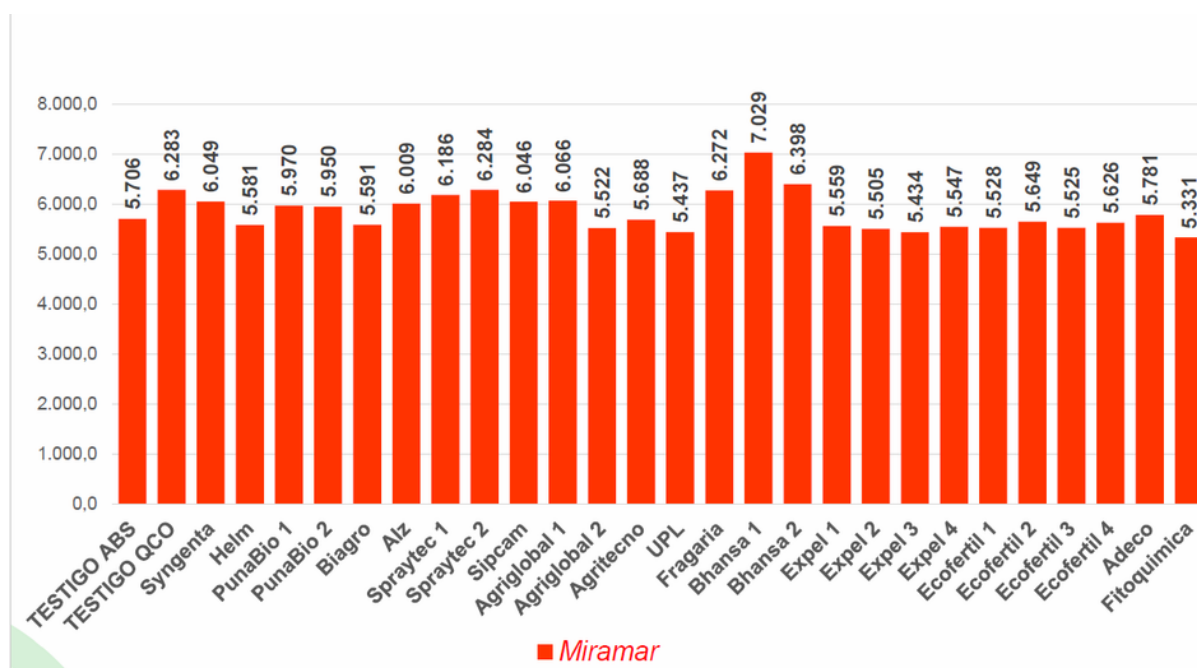
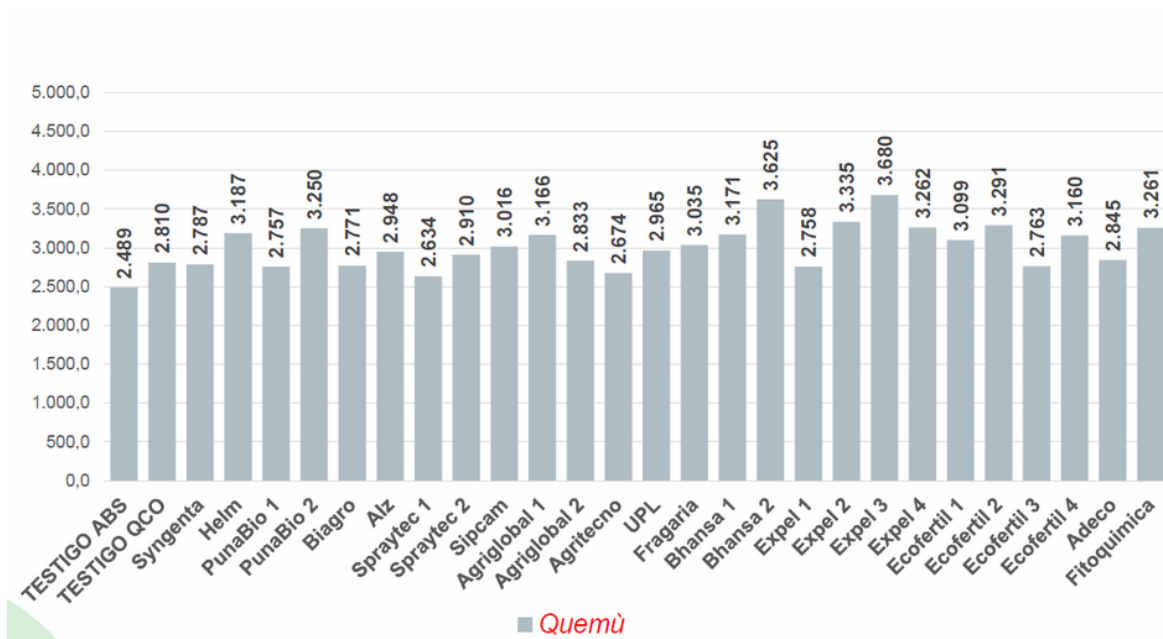


AGROCONSULTOR

Campaña: 2023-2024

Sitio: Diego de Alvear, Quemú, Miramar

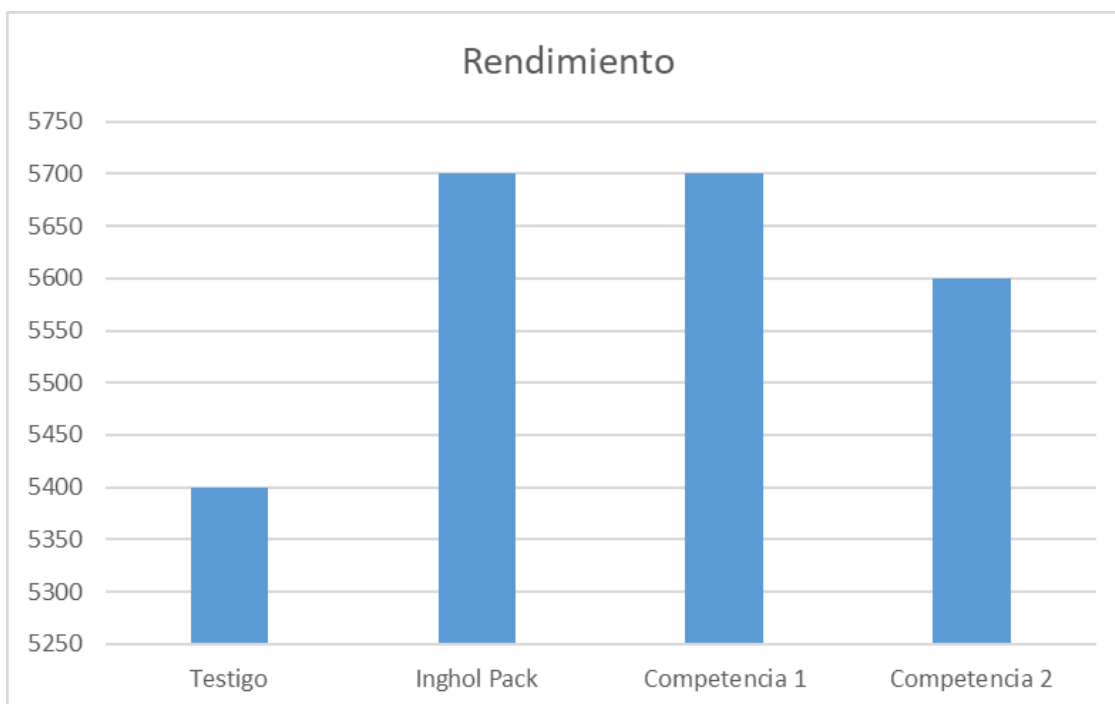




AGROMONTIEL

Campaña: 2023-2024

Sitio: Alcorta, Santa Fe

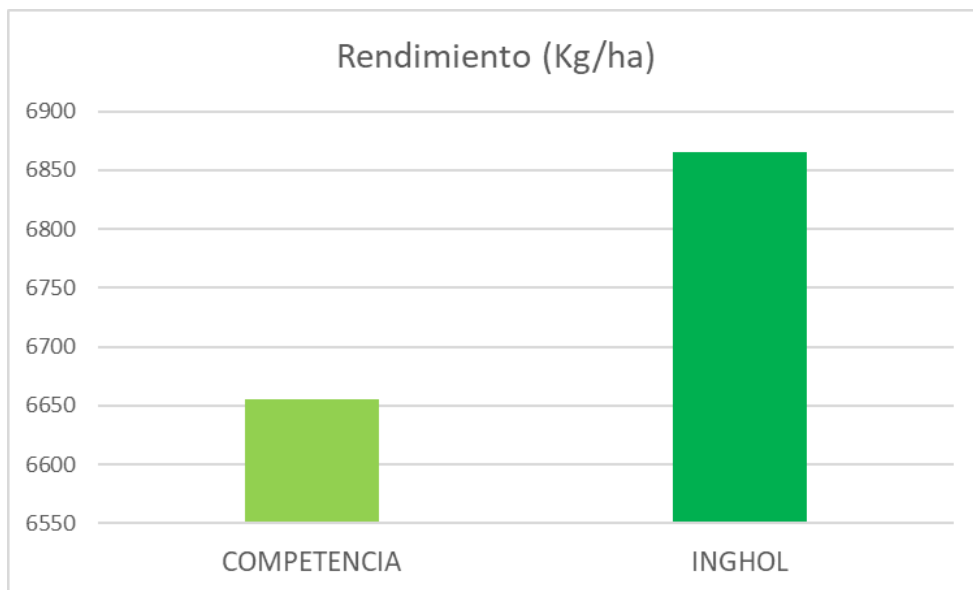


Tratamiento	Rendimiento	Respuesta vs testigo	Costo/ha	Ganancia neta
Testigo	5400	N/A		
Inghol Pack	5700	300	9,75	46,54
Competencia 1	5700	300	10	46,29
Competencia 2	5600	200	9	28,53

Lagos Joaquín

Campaña: 2023-2024

Sitio: Santa Isabel, Santa Fe



Tratamiento	Referencia	Rendimiento kg/ha	Diferencia Kg/ha
1	Competencia	6850	190
2	Inghol	7040	
1	Competencia	6460	230
2	Inghol	6690	

Promedio			
Tratamiento	Referencia	Rendimiento	Diferencia Kg/ha
1	Competencia	6655	210
2	Inghol	6865	

CREA MAR Y SIERRAS

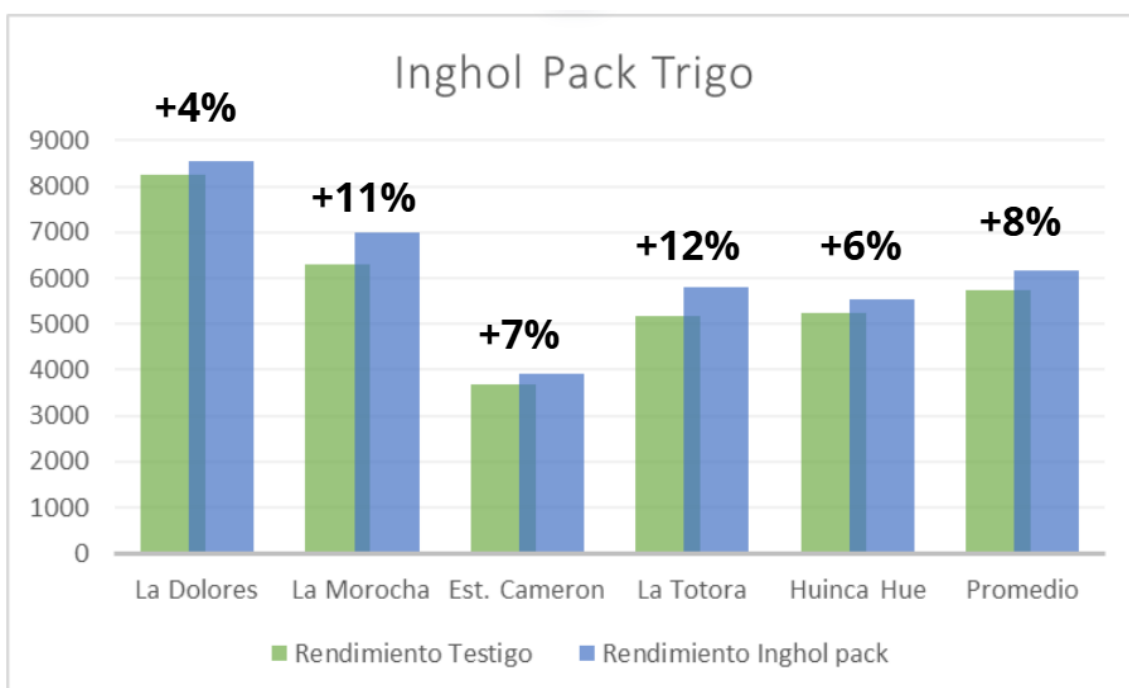
Campaña: 2023-2024

Sitios: Sur de BsAs

Antiestresantes / Bioestimulantes 2023 Trigo



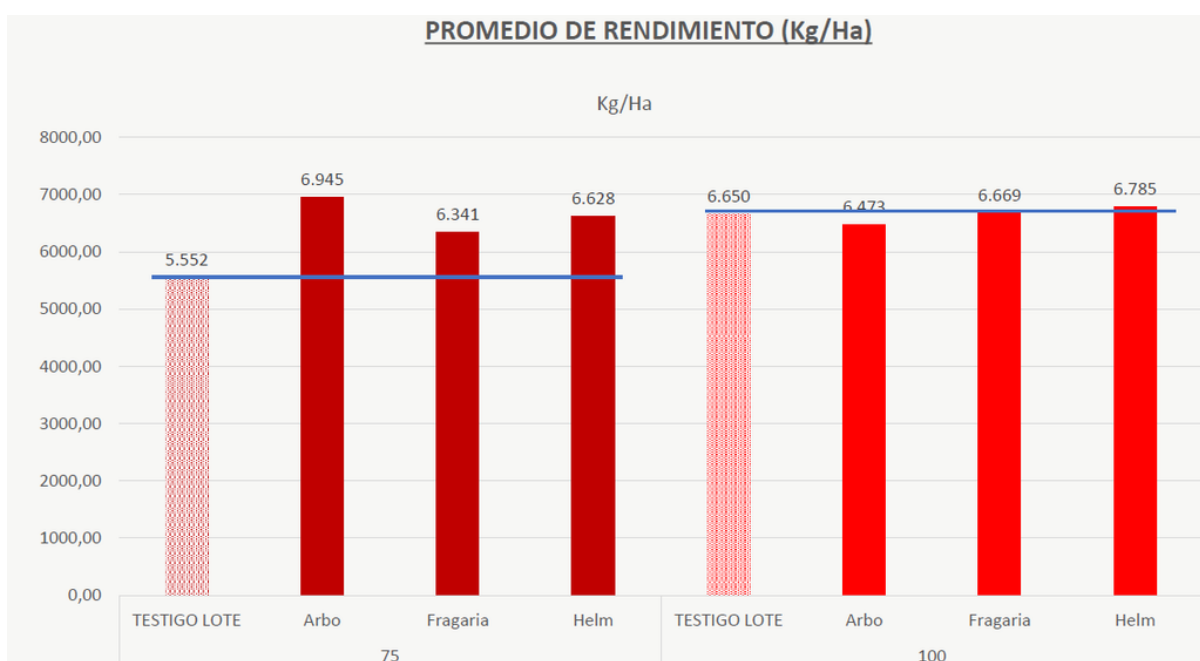
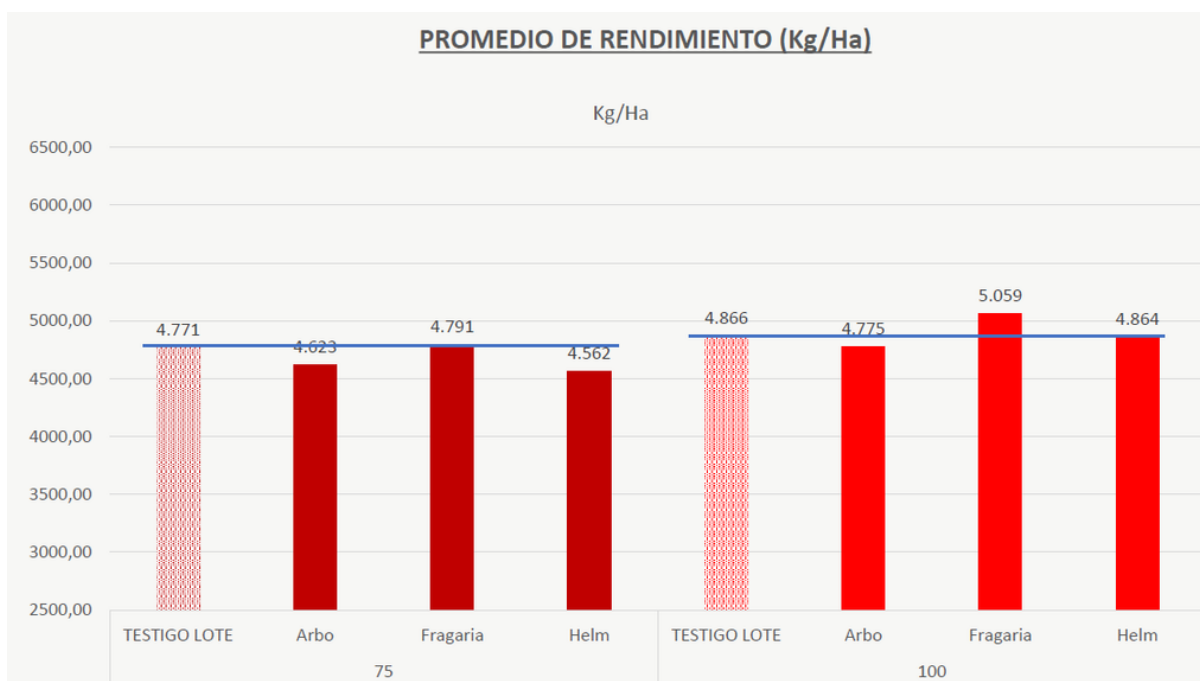
Trigo		Foliar Zdc30-32		Foliar Zdz 39		Rinde Testigo / Respuesta tratamientos					Promedio	
Trat	Empresa	Producto	Dosis (cc/ha)	Producto	Dosis (cc/ha)	La Dolores	La Morocha	Est. Cameron	La Tatora	Huinca Hue	Rinde	Irta
1	Testigo			Orquesta	800	8257	6287	3680	5184	5226	5727	
18	Testigo	Urea	80kg	Orquesta	800	883	778	470	891	355	675	12%
14	Alz Agro	Smartfoil + Sulfato de amonio	4000+3kg	Orquesta	800	821	478	322	848	122	518	9%
13	Alz Agro	Smartfoil + Sulfato de amonio	4000+3kg	Orquesta+Evolutio	800+0.25kg	695	653	60	1001	182	518	9%
9	Biofilm	Gold List	150	Orquesta+Gold List	800+150	467	633	360	775	350	517	9%
12	Fitoquímica	Potere Grass	600	Orquesta+Potere Grass	800+600	947	667	287	503	2	481	8%
15	Timac			Orquesta+Fertiactyl GZ	800+1000	617	624	153	646	192	447	8%
7	Fragaria			Orquesta+Inghol Pack	800+200	307	704	250	604	323	438	8%
17	InsuAgro			Orquesta+Startfert Zn	800+2000	200	432	228	855	321	407	7%
2	Spraytec			Orquesta+TopZn	800+200	413	549	385	390	208	389	7%
3	AminoChem	BioAminoLZn	1500	Orquesta	800	233	639	423	308	321	385	7%
10	AlltecBio			Orquesta+TrichoSmartMega	800+1000	457	597	270	299	236	372	6%
16	EcoAgro	BOC	2000	Orquesta	800	450	447	407	260	217	356	6%
4	Horus Bio	LeafBAC Zn	1250	Orquesta+LeafBAC Zn	800+1250	200	717	133	356	282	338	6%
5	Summit Agro	Howler	200	Orquesta	800	293	475	300	396	169	327	6%
11	Fitoquímica	Potere Grass	600	Orquesta	800	313	530	416	259	-1	304	5%
8	DVA			Orquesta+EcoMaximize	800+1000	131	716	123	439	93	301	5%
6	Microvidas	AstrareVidas+AstrareZn+Fosfi Q	2000+3000+250	Orquesta+AstrareVidas+Fosfi Q	800+2000+250	127	592	337	426	-6	295	5%
19	YPF			Orquesta+Yterra	800+2250	122	597	383	247	-44	261	5%
Promedios						426	602	295	528	185	407	7%
CV (%)						4.94	17.1	12.28	2.95	4.02		
p<						0.2791	>0.9999	0.9989	<0.0001	0.3417		
DMS 5%						717	2343	796	277	358		
DMS 10%						597	1944	663	230	298		



AGROCONSULTOR

Campaña: 2024-2025

Sitios: Diego de Alvear, Santa Fe. Chacabuco, BsAs



AGROESTRATEGIAS

Campaña: 2024-2025

Sitio: Rojas, Buenos Aires

id	Tratamiento	s al 10% ^{NE} /m ²	s ^{NG} /m ²	P1000 ^{ns} (g)	Rinde ^s (kg/ha)	Dif (kg/Ha)	Dif (%)
1	Testigo	288 AB	12968 B	34,8	4510 C	-	-
2	Trichorium	295 AB	13074 B	35,5	4640 BC	130	3%
3	T1 + Acqua Duo	287 AB	13485 AB	36,0	4857 AB	347	8%
4	T1 + Acqua Duo + Inghol TS	281 B	13308 AB	35,4	4713 ABC	203	5%
5	T2 + Acqua Duo + Inghol TS	312 AB	14087 A	35,0	4929 A	419	9%
6	T1 + Inghol Pack	314 A	13529 AB	34,4	4652 BC	142	3%

AGROESTRATEGIAS

Campaña: 2024-2025

Sitio: Piamonte, Santa Fe

id	Tratamiento	^{ns} NE/m ²	s ^{NG} /m ²	P1000 ^{ns} (g)	Rinde ^s (kg/ha)	Dif (kg/Ha)	Dif (%)
1	Testigo	235	9875 B	33,9	3339 B	-	-
2	Trichorium	239	10025 AB	34,4	3443 B	104	3%
3	T1 + Acqua Duo	237	10831 AB	33,9	3673 AB	334	10%
4	T1 + Acqua Duo + Inghol TS	253	10583 AB	33,7	3566 AB	227	7%
5	T2 + Acqua Duo + Inghol TS	251	11173 A	35,0	3913 A	574	17%
6	T1 + Inghol Pack	249	10558 AB	35,1	3710 AB	371	11%

CREA MAR Y SIERRAS

Campaña: 2025-2026

Sitios: Azul, Orense, Miramar, Napaleufú

Red de bioestimulantes en Trigo 2025						Zn 1,34 ppm			Zn 1,6 ppm			Zn 1,47 ppm			Zn 0,61 ppm						
						Azul			Orense			Miramar			Napaleofú						
Trigo		Foliar Zdc30-32		Foliar Zdz 39		La Dolores			Santa Catalina			La Totora			La Morocha			Promedio - 4 sitios -			
Trat	Empresa	Producto	Dosis (cc/ha)	Producto	Dosis (cc/ha)	Rinde	Rta	Irta	Rinde	Rta	Irta	Rinde	Rta	Irta	Rinde	Rta	Irta	Rinde		Rta	Irta
1	Testigo	-	-	-	-	6955			6978			5252			3805			5747	b		
2	Testigo	-	-	Orquesta	800	7892			8006			6161			3954			6503	a		
12	Daruma	GoldList	150cc/ha	GoldList + Orquesta	150 + 800	8074	182	2%	8163	157	2%	7809	1648	27%	4872	917	23%	7229	a	726	14%
3	Testigo	Urea	80kg	Orquesta	800	8723	831	11%	8826	820	10%	6973	812	13%	4560	606	15%	7270	a	767	12%
15	ALZ	-	-	Smartfoil + Orquesta	2000 +800	7893	1	0%	9005	999	12%	7740	1579	26%	4362	408	10%	7250	a	747	12%
10	Rizobacter	Vitagrow	150 g/ha	Orquesta	800	8184	292	4%	8360	354	4%	7554	1393	23%	4542	587	15%	7160	a	656	11%
6	Spraytec	TopZn Max + Tractus Kit	300cc+0,5	Orquesta + Cubo	800+300	8367	475	6%	8758	752	9%	7169	1008	16%	4319	364	9%	7153	a	650	10%
14	Australis	NBZ	100cc	Orquesta	800cc	8196	304	4%	8134	128	2%	7575	1414	23%	4398	443	11%	7075	a	572	10%
11	Rizobacter	N-Bio	500cc	Orquesta	800	7840	-52	-1%	8703	697	9%	7157	996	16%	4457	503	13%	7039	a	536	9%
13	Sumit Agro	Taisei	200	Miravis Triple	200cc Miravis + 500ccc	8829	937	12%	7935	-71	-1%	6795	634	10%	4409	454	11%	6992	a	489	8%
16	Fomet	Aminosprint	4000 cc/ha	Orquesta	800	8305	413	5%	8381	375	5%	6792	631	10%	4379	425	11%	6964	a	461	8%
7	Fragaria	Inghol pack	200 + 200+100cc/ha	Orquesta	800	9161	1269	16%	8178	172	2%	6652	491	8%	4116	161	4%	7027	a	523	8%
8	Australis	NitroSmart	1000cc+500cc	Orquesta	800cc	8572	680	9%	8080	74	1%	6981	820	13%	4039	84	2%	6918	a	414	6%
4	Spraytec	TopZn Max	300cc	Orquesta	800	7985	93	1%	7857	-149	-2%	6783	622	10%	4099	144	4%	6681	a	178	3%
9	Australis	NFB	500cc	Orquesta	800cc+1500cc	8794	902	11%	7555	-451	-6%	6491	330	5%	3805	-149	-4%	6661	a	158	2%
5	Spraytec	-	-	Orquesta + Cubo	800+300	7578	-314	-4%	8306	300	4%	6556	395	6%	3778	-176	-4%	6555	ab	51	0%
Promedios						8293	430	5%	8283	297	4%	7012	912	15%	4273	341	9%	6965		495	8%

