



**RESULTADOS Y CONCLUSIONES DEL ENSAYO DE HIBRIDOS Y FERTILIZACION NITROGENADA
EN MAIZ – CAMPAÑA 20-21**

RENDIMIENTOS ENSAYO DE HIBRIDOS DE MAIZ Y FERTILIZACION NITROGENADA

PARCELA TESTIGO

PUESTO	HIBRIDO	KGS	Hº	RTO KGS	AJ. x Hº %	KGS (-)	RTO QQ	DIF QQ
1º	DK 7220	8030	11,5	10705,2			107,1	0,0
2º	AX7761	7600	14	10132,0			101,3	-5,8
3º	NK 979	7400	15,5	9865,4	2,31	228	96,4	-10,7

PARCELA UREA

PUESTO	HIBRIDO	KGS	Hº	RTO SECC	AJ. x Hº %	KGS (-)	RTO QQ	DIF QQ
1º	DK 7220	10980	14	14638,0			146,4	0,0
2º	AX7761	10670	13,5	14224,8			142,2	-4,2
3º	NK 979	10890	16,2	14518,1	3,12	453	140,7	-5,7

PARCELA eNe Total Plus

PUESTO	HIBRIDO	KGS	Hº	RTO SECC	AJ. x Hº %	KGS (-)	RTO QQ	DIF QQ
1º	DK 7220	10850	14,2	14464,7			144,6	0,0
2º	AX7761	10510	14,4	14011,5			140,1	-4,5
3º	NK 979	10730	16	14304,8	2,89	413	138,9	-5,7

		QQ/HA	
Dif. No Ferti - Ferti Urea	DK 7220	-39,3	
	AX7761	-40,9	
	NK 979	-42,5	

		QQ/HA	
Dif. eNeTPs - Urea	DK 7220	-1,7	
	AX7761	-2,1	
	NK 979	-1,7	

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre ambos tratamientos con Urea y eNe Total Plus, debido a que al día siguiente al voleo (02/12/2020) de ambas fuentes nitrogenadas, llovieron 28 milímetros en el campo y 40 mms en el pueblo.

Por esta razón ambas fuentes de "N" se incorporaron en su totalidad, quedando anulado de esta manera la cualidad que distingue al eNe Total plus de la Urea común siendo que este último posee un inhibidor de la ureasa proporcionando una amplia protección contra la pérdida de Nitrógeno (N) y ofreciendo estabilidad en la formulación y en el producto final.

Con respecto al testigo absoluto, el cual solo tiene el nitrógeno correspondiente al aporte realizado por el cultivo de Vicia Villosa y el arrancador propiamente dicho (mezcla física 7N-40P-5s) hay diferencias estadísticas significativas que en promedio dan 40,9 qq/ha de menor rendimiento por el no aporte de una fuente nitrogenada única ya sea a la siembra o bien en V4 a V6 como re-fertilización.

De esta manera podemos concluir que esa pérdida de rinde expresada en forma monetaria sería de 785,3 usd/ha promedio, y el valor de la fertilización usando una fuente de nitrógeno como la urea, considerando que el valor actual de 600 usd/tn y en el ensayo se utilizaron 300 kgs totales (100 kgs a la siembra y 200 kgs voleado) nos da un valor de 180 usd/ha de costo; por lo tanto esto nos demuestra que es mas que recomendable y considerable el aporte de nitrógeno al cultivo de maíz para lograr llegar al rinde planteado que es este caso fue de 130 qq/ha.

Siendo el numero final poniendo la pérdida de rinde en usd/ha de 785,3 promedio del testigo menos el costo de la urea 180 usd/ha, nos da 605,3 usd de ganancia neta.