

Ensayo Penergetic P y K en Maíz Ensilaje (Temporada 2014-2015)

Predio Eduviges
Agrícola GM

Disminución de 20 % de Nitrógeno, versus fertilización completa sin Penergetic (Testigo 1) y disminución de 20 % de nitrógeno sin Penergetic (Testigo 2). **Temporada de gran sequía**

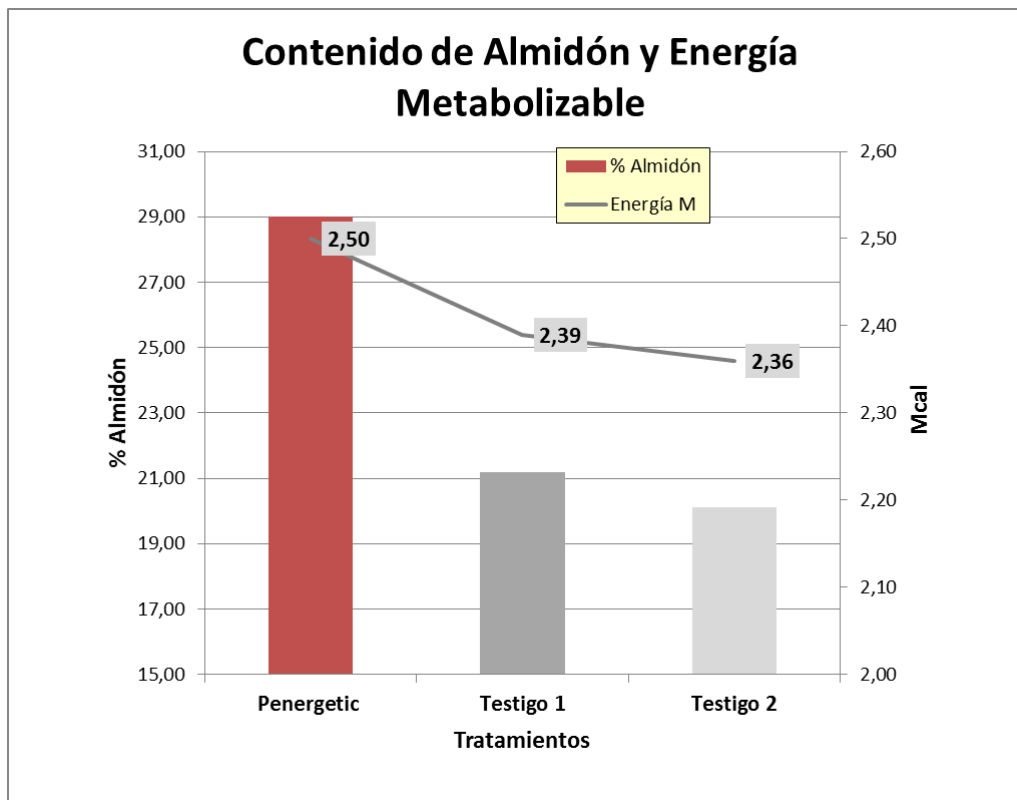
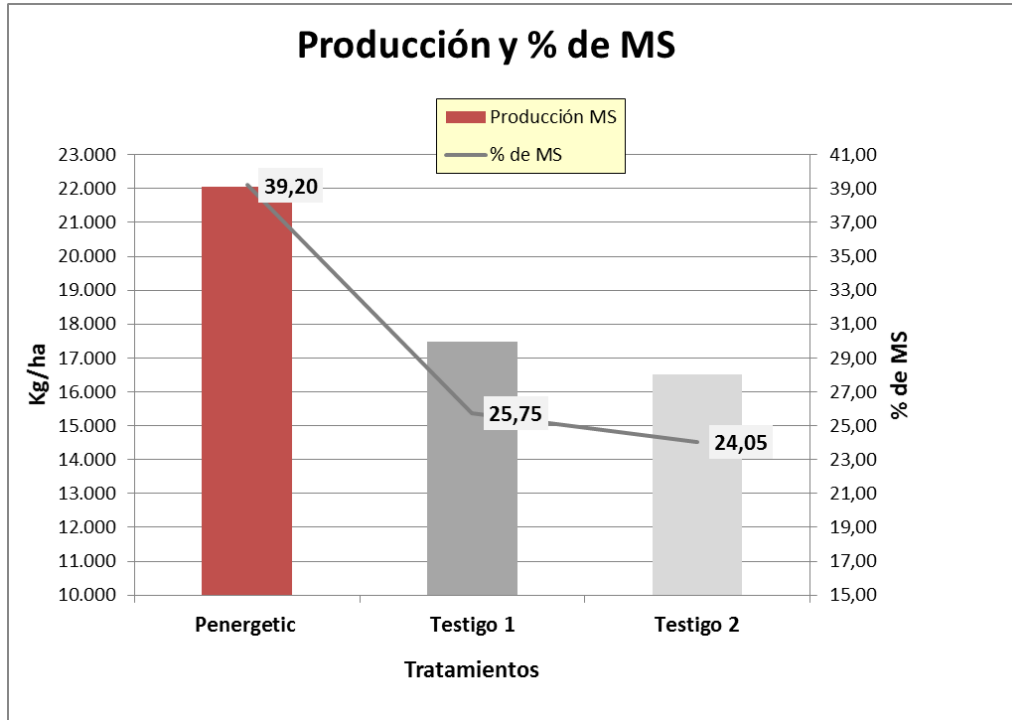
Fecha siembra: Fines oct, principio de nov

Fecha cosecha: 15 de abril de 2015

Hibrido de Maíz: KWS Ricardiño

Resultados

	Penergetic 20% menos Nitrógeno	Testigo 1 Fertilizacion Completa	Dif.	%	Testigo 2 20% menos Nitrógeno	Dif	%
N° de Plantas	103.889	108.333	-4.444	-4,1%	103.889	0	0,0%
Producción TCO (Kg/ha)	56.228	67.867	-11.639	-17,1%	68.628	-12.400	-18,1%
N° Mazorcas	106.667	108.333	-1.666	-1,5%	105.000	1.667	1,6%
Peso Mazorca TCO (Kg/ha)	21.744	21.955	-211	-1,0%	21.972	-228	-1,0%
Materia Seca Planta entera (%)	39,20	25,75	13,45	52,2%	24,05	15,15	63,0%
Rendimiento MS (Kg/ha)	22.041	17.476	4.565	26,1%	16.505	5.536	33,5%
Proteína Cruda (%)	6,65	7,10	-0,4	-6,3%	6,55	0,1	1,5%
Energía Metabolizable (Mcal)	2,50	2,39	0,1	4,6%	2,36	0,1	5,9%
Almidón (%)	29,00	21,20	7,8	36,8%	20,10	8,9	44,3%
FDN (%)	48,90	52,60	-3,7	-7,0%	53,90	-5,0	-9,3%



Fertilizantes:

Completa sin Penergetic

Nutrientes a Aplicar											
Fertilizantes	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Vitaterra	4.000,0	128,0	116,0	104,0	9,2	12,0	12,8	0,32	2,40	520,0	2.340,0
Urea Granulada	100,0	46,0									
Muriato	100,0			60,0							
Mezcla (3-14-29)	450,0	13,5	63,0	130,5	38,3	28,4	4,5	0,90	1,80		
Can 27	300,0	81,0				12,0	18,0				
Sub-total	4.950,0	268,5	179,0	294,5	47,5	52,4	35,3	1,2	4,2	520,0	2.340,0
Enmiendas	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Dolomita 7	1.000,0					70,0	450,0				
Sub-total	1.000,0					70,0	450,0				
Total	5.950,0	268,5	179,0	294,5	47,5	122,4	485,3	1,2	4,2	520,0	2.340,0

Fertilización con Penergetic y 20% menos Nitrógeno

Nutrientes a Aplicar											
Fertilizantes	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Vitaterra	4.000,0	128,0	116,0	104,0	9,2	12,0	12,8	0,32	2,40	520,0	2.340,0
Urea Granulada	160,0	73,6									
Muriato	100,0			60,0							
Mezcla (3-14-29)	450,0	13,5	63,0	130,5	38,3	28,4	4,5	0,90	1,80		
Can 27											
Sub-total	4.710,0	215,1	179,0	294,5	47,5	40,4	17,3	1,2	4,2	520,0	2.340,0
Enmiendas	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Dolomita 7	1.000,0					70,0	450,0				
Sub-total	1.000,0					70,0	450,0				
Total	5.710,0	215,1	179,0	294,5	47,5	110,4	467,3	1,2	4,2	520,0	2.340,0

Recomendaciones de aplicación en la prueba de campo

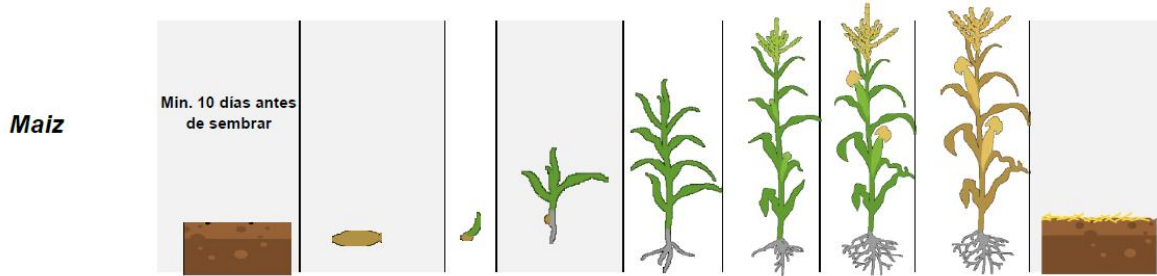
Penergetic	Aplicación				Observaciones
	Pretratamiento	Semilla	1 Hoja	6 - 8 Hojas	
Penergetic K	400 gr/ha				Aplicación al suelo, inicio de temporada, se puede combinar con herbicida.
Penergetic P		40 gr			40 gr por cada 100 Kg de semilla mezclado con los desinfectantes. Para bolsas de 50.000 unidades usar 20 gr por bolsa.
Penergetic P			250 gr/ha		Se puede mezclar con fertilizantes NPK ó fertilizantes foliares. Reducir en un 20% la fertilización.
Penergetic P				250 gr/ha	Se puede mezclar con fertilizantes NPK ó fertilizantes foliares. Reducir en un 20% la fertilización.



La recomendación actual de los productos Penergetic-b y Penergetic-p para maíz es la siguiente:

AGR  **trust**

penergetic 
the natural biotechnology



Periodo/BBCH	antes de sembrar	semilla	13-15						post cosecha
		con la desinfección	3 a 5 hojas desplegadas						

Producto

penergetic b									
Suelo	500gr - 3 kg/ha								500gr - 3 kg/ha
penergetic p		40 gr/50 kg sem.	400 gr/ha						
Planta									

Obs.:

* Se puede aplicar con riego tecnificado o con pulverizadora, diluido en 60 a 150 lts/ha de agua (hacer solución madre con 1 kg de producto por cada 10 lts de agua)

* **penergetic b** y **penergetic p** no se pueden aplicar juntos

Aplicación para maíz