

Ensayo Penergetic P y K en Maíz Ensilaje (Temporada 2016-2017)

Predio: Chaichayen
Sr. Mauricio Yung

Tratamiento 1:

Fertilización solo Vitaterra+Microstar PZ con Penergetic K y P

Tratamiento 2

Fertilización con Mezcla+ Urea+ Vitaterra con Penergetic K y P

Tratamiento 3

Fertilización con Mezcla(900 Kg)+ Urea+ Vitaterra + Microstar PZ con Penergetic K y P

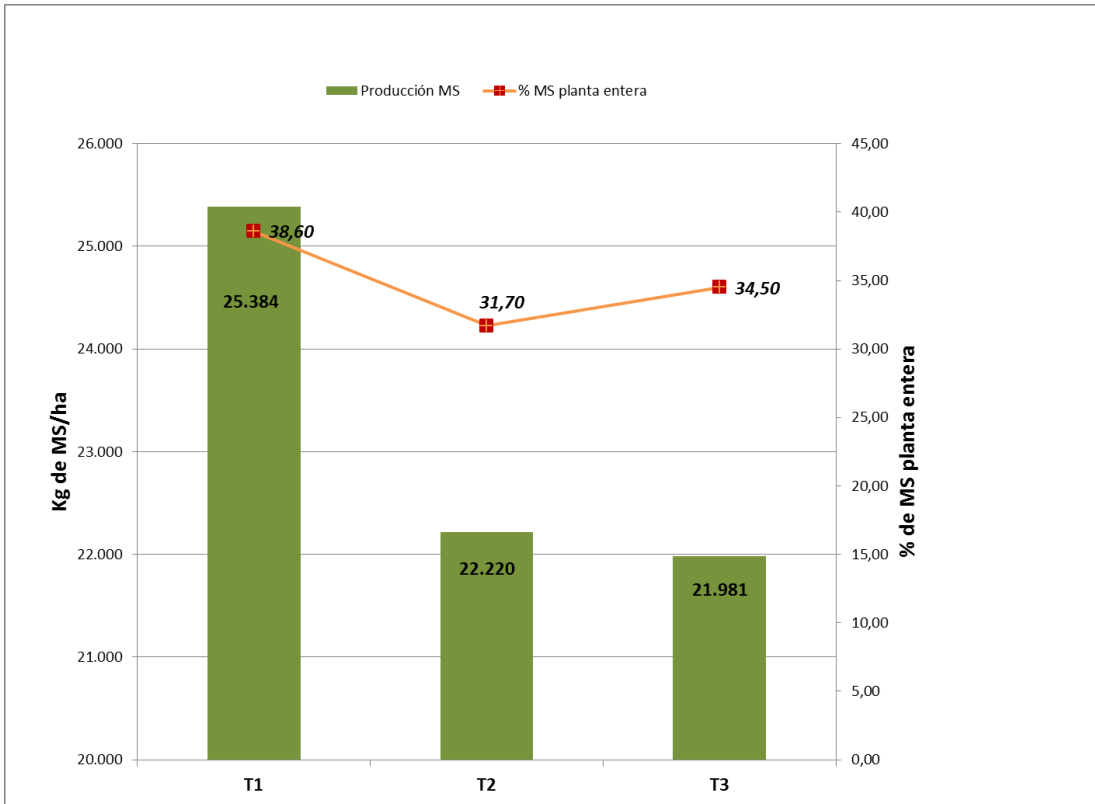
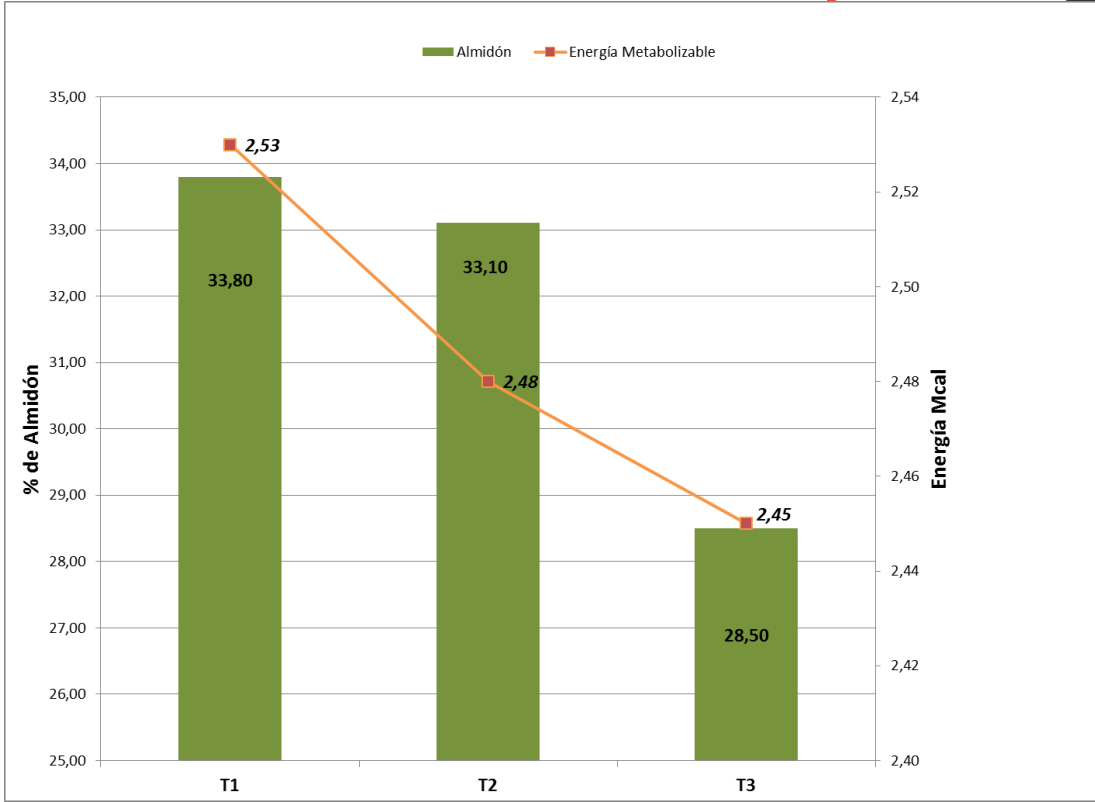
Fecha siembra: 11 de noviembre del 2016

Fecha cosecha: 12 de abril del 2017

Hibrido de Maíz: LG Fieldstar

Resultados:

	T1	T2	T3
n° plantas/ha	98.571	100.000	99.524
Rendimiento/ha TCO	65.762	70.095	63.714
% MS	38,60	31,70	34,50
Rendimieno MS	25.384	22.220	21.981
n° mazorcas/ha	158.571	141.900	146.186
Peso Mzorca	0,161	0,196	0,165
Peso TCO mazorca/ha	25.500	27.881	24.095
% MS Mazorca	55,07	57,31	54,91
Peso MS Mazorca/ha	14.043	15.979	13.231
Proteina Cruda (%)	7,70	7,40	7,30
EM (Mcal)	2,53	2,48	2,45
Almidon %	33,80	33,10	28,50
CNF %	46,20	45,50	43,70
FDN (%)	39,90	40,60	43,30
FDA %	24,70	26,40	27,40
Cenizas (%)	2,70	2,90	2,70



Tratamiento 1

Nutrientes a Aplicar											
Fertilizantes	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Vitaterra	6.000,0	192,0	174,0	156,0	13,8	66,0	108,0	0,36	2,76	780,0	3.510,0
Microstar PZ	22,0	2,2	8,8		1,0				0,44		
Sub-total	6.022,0	194,2	182,8	156,0	14,8	66,0	108,0	0,4	3,2	780,0	3.510,0
Enmiendas	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Sub-total											
Total	6.022,0	194,2	182,8	156,0	14,8	66,0	108,0	0,4	3,2	780,0	3.510,0

Tratamiento 2

Nutrientes a Aplicar											
Fertilizantes	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Vitaterra	6.000,0	192,0	174,0	156,0	13,8	66,0	108,0	0,36	2,76	780,0	3.510,0
Urea Granulada	50,0	23,0									
Mezcla (2-10-37)	450,0	9,5	45,0	165,6	31,1	23,9	3,2	0,86	0,95		
Sub-total	6.500,0	224,5	219,0	321,6	44,9	89,9	111,2	1,2	3,7	780,0	3.510,0
Enmiendas	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Sub-total											
Total	6.500,0	224,5	219,0	321,6	44,9	89,9	111,2	1,2	3,7	780,0	3.510,0

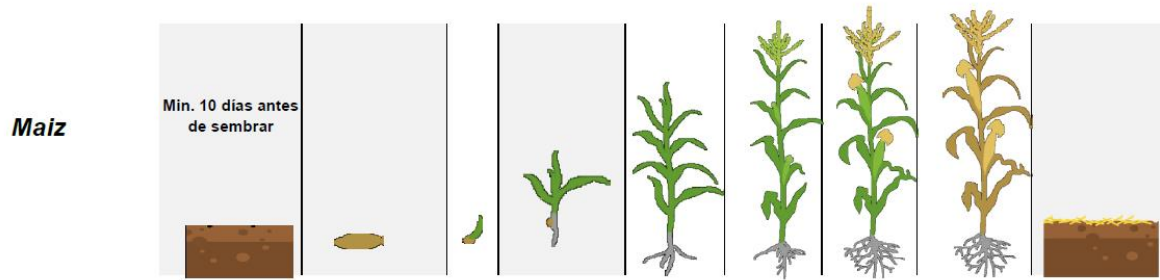
Tratamiento 3

Nutrientes a Aplicar											
Fertilizantes	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Viterra	6.000,0	192,0	174,0	156,0	13,8	66,0	108,0	0,36	2,76	780,0	3.510,0
Urea Granulada	50,0	23,0									
Microstar PZ	22,0	2,2	8,8		1,0				0,44		
Mezcla (2-10-37)	900,0	18,9	90,0	331,2	62,1	47,7	6,3	1,71	1,89		
Sub-total	6.972,0	236,1	272,8	487,2	76,9	113,7	114,3	2,1	5,1	780,0	3.510,0
Enmiendas	Kg/ha	N	P2O5	K2O	S	MgO	CaO	B	Zn	Si	M.O.
Sub-total											
Total	6.972,0	236,1	272,8	487,2	76,9	113,7	114,3	2,1	5,1	780,0	3.510,0

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:



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									
Planta		40 gr/50 kg sem.	400 gr/ha						

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