

PROTAGONISTAS DE LO QUE PRODUCIMOS



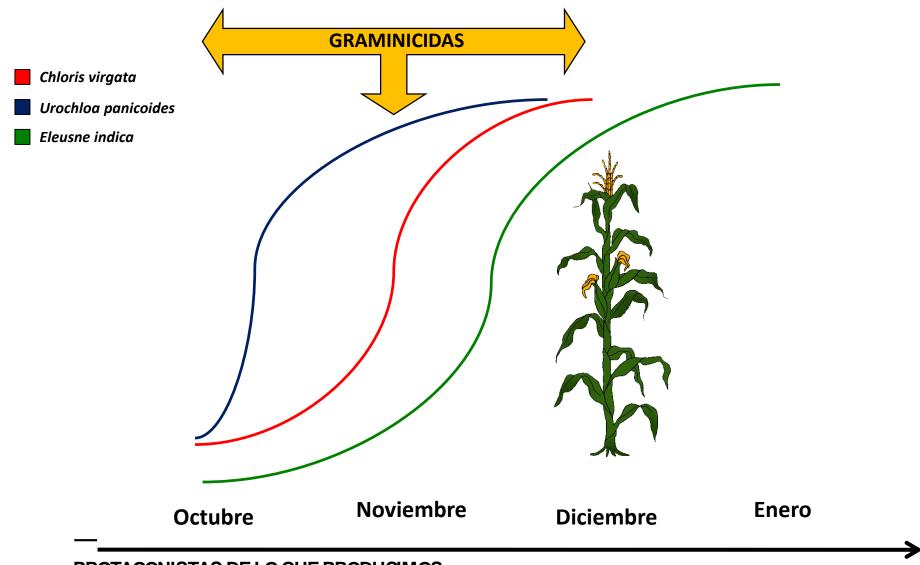
Manejo de malezas previo a la siembra de maíz tardío

Ing. Agr. (M Sc.) Diego Ustaroz





Siembra tardía de maíz y patrón de emergencia de algunas gramíneas anuales









9/5/2018

COBERTURA TOTAL

Glifosato + cletodim + 2,4D + metsulfuron + aceite

20/9/2018

APLICACIÓN SELECTIVA

Glifosato + 2,4D + cletodim + aceite

5/10/2018

APLICACIÓN SELECTIVA

Paraquat + 2,4D + Cletodim + aceite

25/10/2018

COBERTURA TOTAL

Glifosato + 2,4D + halox. + acuron + aceite

7/12/2018

APLICACIÓN SELECTIVA

Glifosato + 2,4D + cletodim + aceite

23/12/2018

APLICACIÓN SELECTIVA

Glifosato + 2,4D + cletodim + aceite

28/12/2018

COBERTURA TOTAL

Atrazina + metol. + picloran + lambdacialotrina







Biomasa, consumo y eficiencia de uso del agua de los cultivos de cobertura.

Siembra: 17/05 – Distancia entre hileras 17 cm

Secado: 28/09 (glif + 2,4D 80 %- 2 + 0,8 l/ha)

Tratamiento	Biomasa (kg MS ha ⁻¹)	Consumo (mm)	EUA (kg MS mm ⁻¹)
V	2264,2 a	254,4 a	8,9 a
V+T	5742,2 b	275,6 a	20,8 b

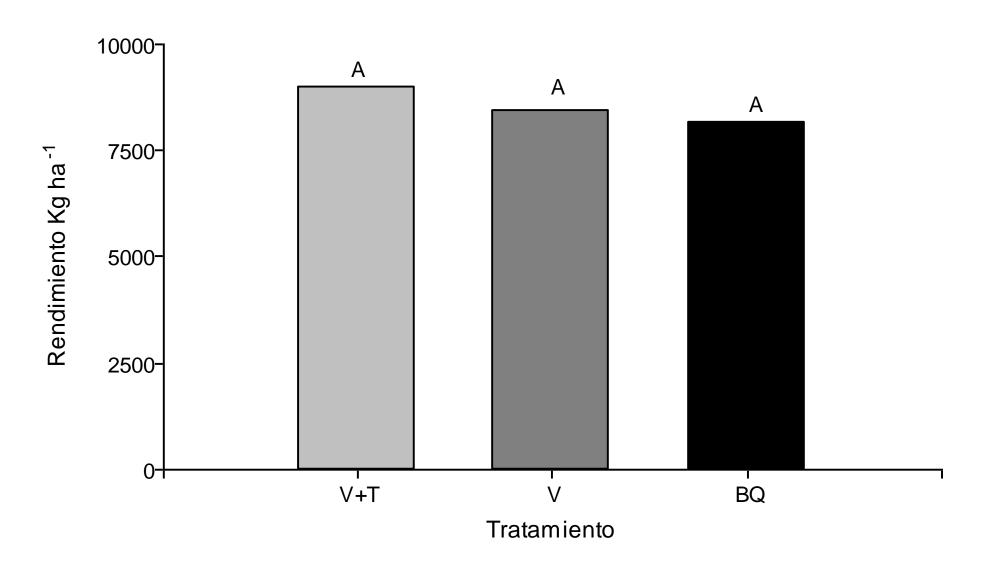






Foto: 12/08/2016 Foto: 29/12/2016

RENDIMIENTO DE MAÍZ TARDÍO SEGÚN EL MANEJO INVERNAL DEL LOTE













SECUENCIA DE SIEMBRA Y APLICACIONES DE HERBICIDAS DESDE LA COSECHA DE SOJA HASTA LA SIEMBRA DE MAÍZ TARDÍO





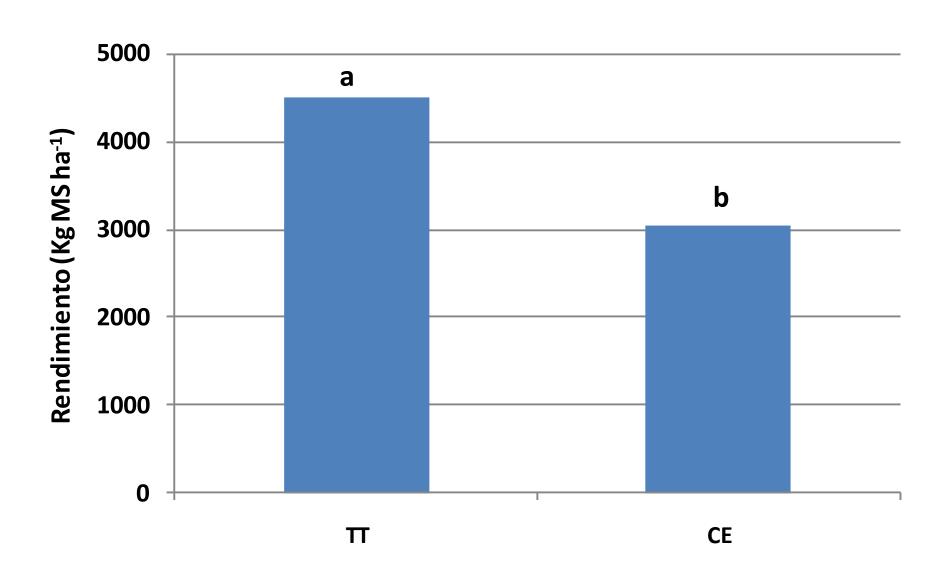




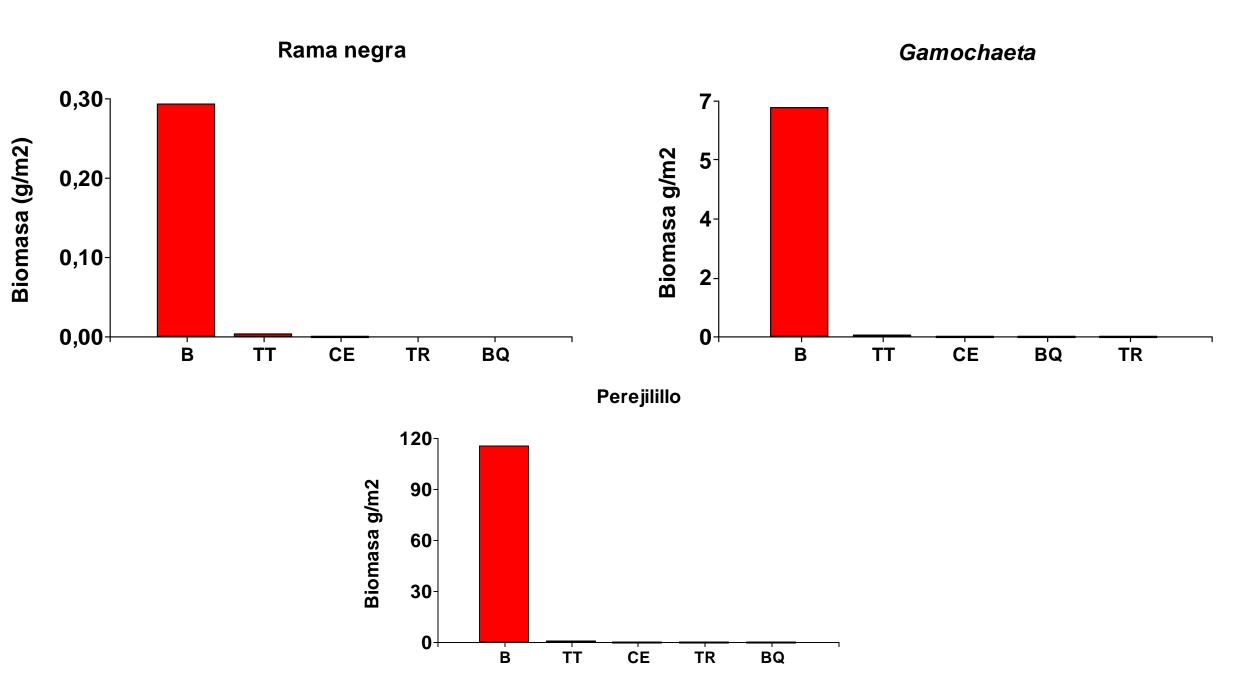




BIOMASA DE CENTENO Y TRITICALE AL MOMENTO DE SECADO

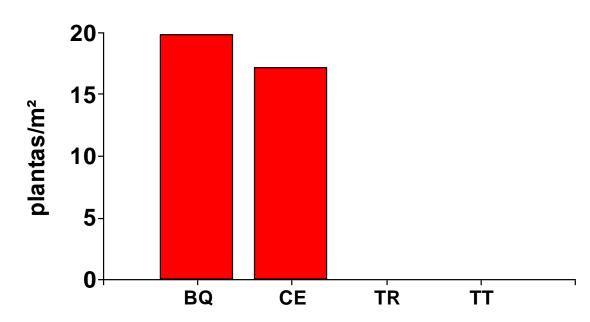


BIOMASA DE MALEZAS INVERNALES SEGÚN EL MANEJO DEL LOTE



Digitaria sanguinalis **100**₇ Frec. de infestación % **75**-**50**-25-BQ ΤT CE TR









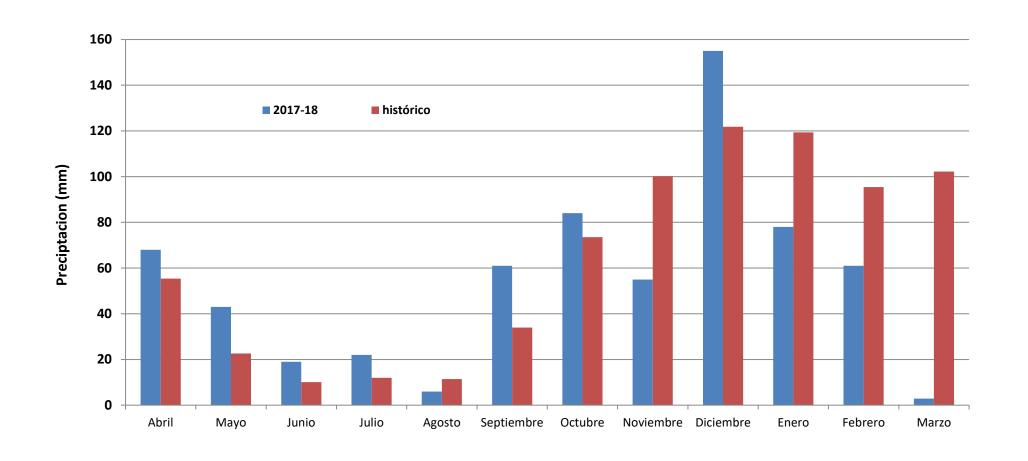






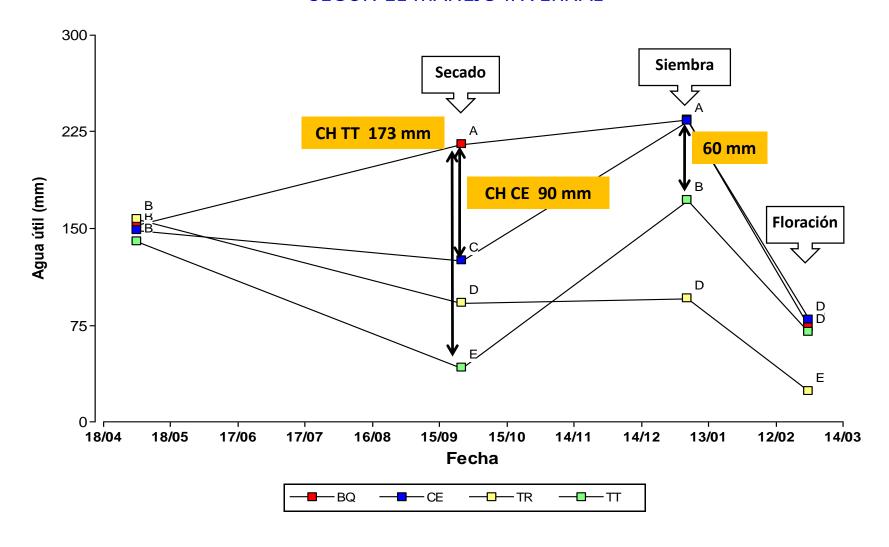


PRECIPITACIONES HISTÓRICAS Y REGISTRADAS DURANTE EL EXPERIMENTO EN MANFREDI



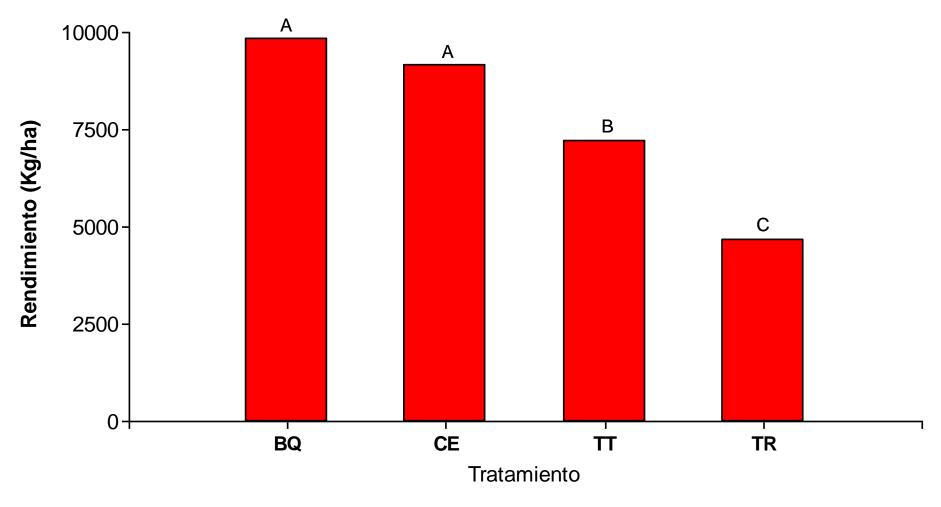


CONTENIDO DE AGUA ÚTIL DEL SUELO HASTA 200 CM DE PROFUNDIDAD SEGÚN EL MANEJO INVERNAL



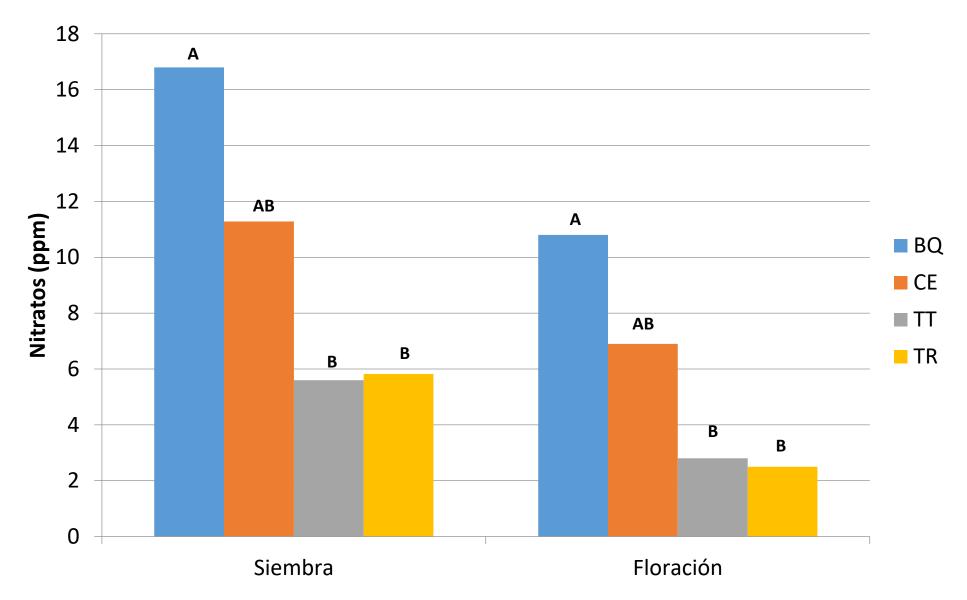


RENDIMIENTO DE MAÍZ TARDÍO SEGÚN EL MANEJO INVERNAL DEL LOTE



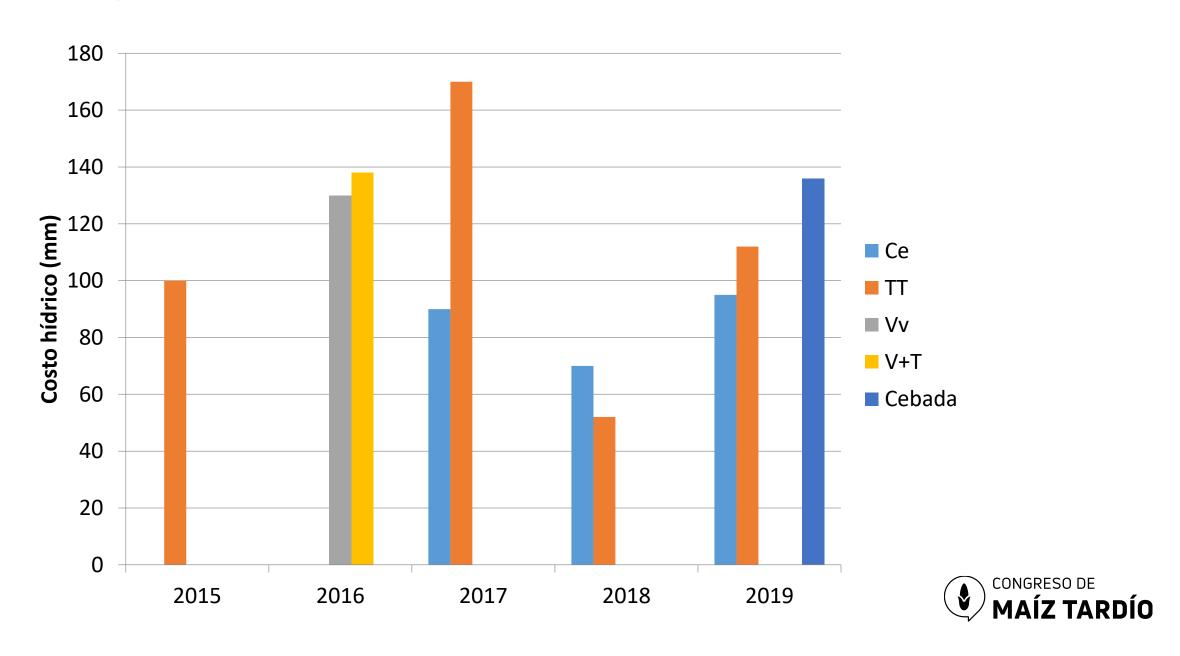


NITRATOS A LA SIEMBRA Y FLORACIÓN DE MAÍZ TARDÍO SEGÚN EL ANTECESOR





COSTO HÍDRICO DE CULTIVOS DE COBERTURA EN MANFREDI











QUE SABEMOS SOBRE CC, MALEZAS Y MAÍZ TARDÍO?

- ✓ Los cultivos de gramíneas como CE y TT no requieren aplicación de herbicidas si su siembra se realiza en forma temprana (abril).
- √ Vicia villosa debe ser sembrada en abril y a altas densidades para mejorar su competencia con malezas invernales.
- ✓ Residuos de Triticale y TT + V con una biomasa de 4500 a 5500 Kg/ha reducen en mas del 90 % los nacimientos de E. indica
- ✓ Un costo hídrico de 100 mm se recupera a fines de diciembre en un año normal para Manfredi.

QUE NOS FALTA ESTUDIAR?

• Se puede realizar una gramínea como CC previo a maíz tardío? En cuanto debo incrementar la fertilización nitrogenada?

• En que proporción de años las heladas pueden afectar la producción de materia seca de centeno sembrado en abril?

 Que producción de materia seca de Vicia villosa puedo lograr en años normales en la zona centro y norte del país

 Que impacto puedo esperar en malezas perennes con CC? Vicia Villosa y sorgo de Alepo?

 Que otra leguminosa puede ser utilizada con éxito para suprimir malezas previo a la siembra de maíz tardío? Melilotus?



Gracias!

