

Bioestimulantes en maíz para ensilaje

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ing. Agr.
Universidad de La Frontera

Maquehue, 24 de Noviembre de 2015

***14.000 ha se establecen anualmente entre las
Regiones de La Araucanía y Los Ríos***



*En grano húmedo la Región
Templada puede alcanzar un
rendimiento superior a **140**
qqm/ha base 14,5% de
humedad*

*¿Qué debemos saber del cultivo
de maíz en la zona sur?*



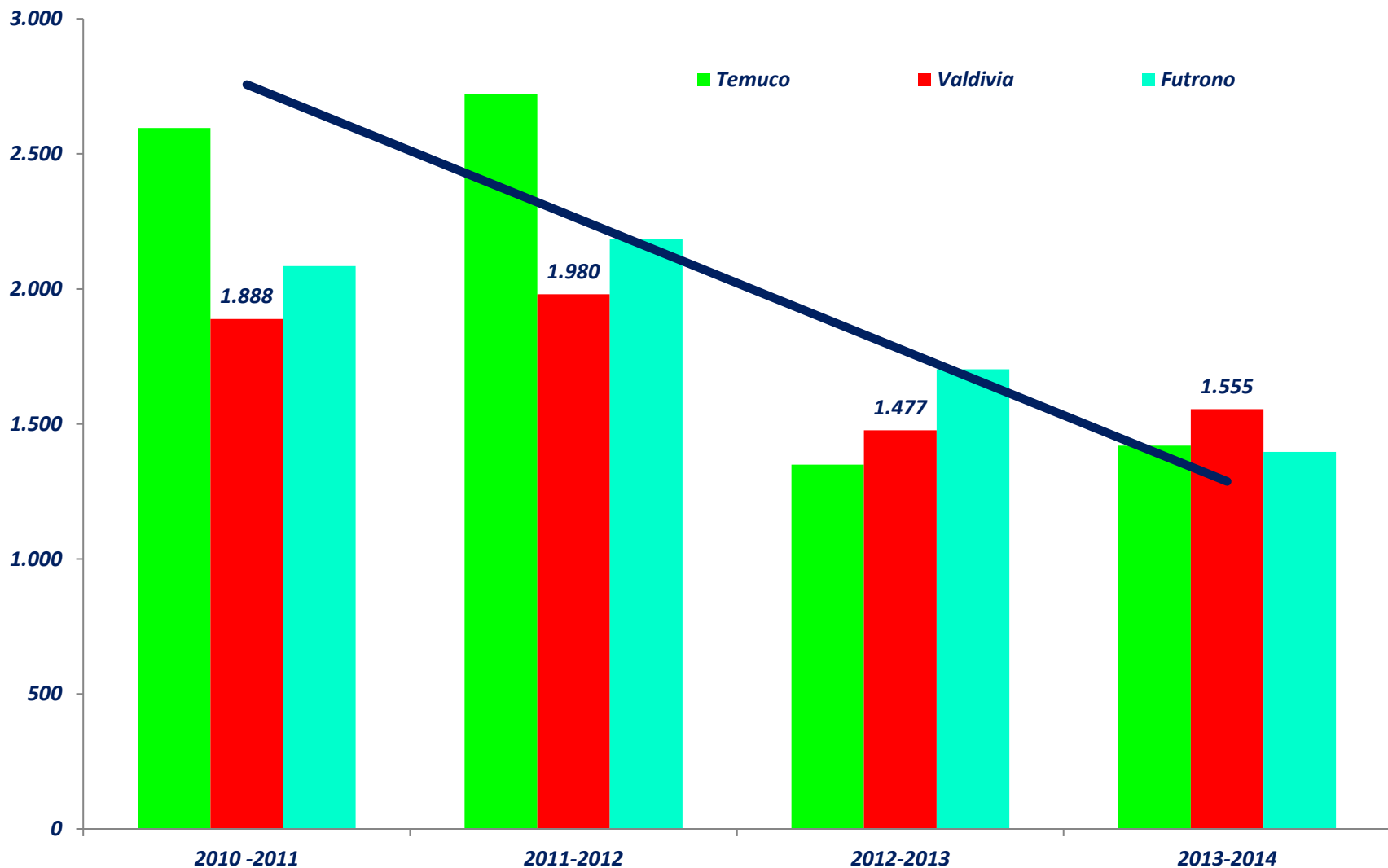
*Es el perfecto complemento para
sistemas pastoriles y estabulados*







**Para producir 1 Ton MS/Ha de
maíz para ensilaje se requieren
mínimo 30 mm de precipitación.**



***Acumulación de grados día base 6°C
Periodo Octubre - Abril***

Con un valor superior a 2.100 grados días base 6°C, en la zona templada hemos logrado producciones superiores a

30 Ton MS/Ha.

Bioantagonistas

Algunos problemas que se han presentado en las ultimas temporadas

***Efecto del ataque de gusano del
choclo (*Heliothis zea* (Boddie))
en mazorcas de maíz.***





Presencia de pulgón negro
(Rhopalosiphum maidis (Fitch))
en mazorcas de maíz.





***Ataques severos de
Listronotus bonariensis (Kuschel).***





Ataques de Pájaros



Malezas

Echinochloa crusgalli var. crusgalli

Hualcacho

Sorghum halepense

Maicillo

Setaria spp



23 3 2007







Bioestimulantes









***Toxicidad por
aplicación de
Herbicidas***



Efecto combinado

Helada – Toxicidad por

Herbicida



AminoChem

Está compuesto por aminoácidos libres, extracto de algas *Ascophyllum nodosum*, nitrógeno, polisacáridos materia orgánica, extracto húmico totales y ácidos policarboxílicos.

MultiChem

Corresponde a una mezcla de macro y micronutrientes enriquecido con aminoácidos libres, extracto de algas *Ascophyllum nodosum*

Vigorum

Bioestimulante a base de extracto de algas, AATC y ácido fólico, que estimula la germinación, desarrollo vegetativo, floración y crecimiento

Efecto de la aplicación de Aminochem, Multichem y Vigorum en rendimiento de maíz grano húmedo. Maquehue, 2014/2015

Tratamientos	kg grano/ha base 14,5%
Testigo	8.126
Aminochem 2,0 L/ha	12.088
Aminochem 3,0 L/ha	7.049
Multichem 3,0 L/ha	9.978
Multichem 4,0 L/ha	14.170
Vigorum 1,5 L/ha	14.819
Vigorum 2,0 L/ha	12.130
Promedio	11.194
Máximo	14.819
Mínimo	7.049



Bioestimulantes en maíz para ensilaje

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ing. Agr.
Universidad de La Frontera

Maquehue, 24 de Noviembre de 2015