



CONGRESO DE
MAÍZ TARDÍO

Avances en la Red de Maíz Tardío REMAT

¡Trabajo en Equipo!
¡Capacitación!
¡Sinergia!



Sergio Uhart, Corteva Agriscience

Red de Cooperación en Maíz Tardío (REMAT)



Porque ?

Desafíos: demanda de alimentos, cambio climático, estancamiento del rendimiento, deterioro ambiental, sustentabilidad de los sistemas productivos, rentabilidad

Qué?

1.- Diagnóstico de gaps, priorización

2.- Aprovechar el pasado

- **Bases de datos previas compartidas**

3.- Caminar hacia el futuro

- **Protocolos comunes**
- **Complementación de recursos**
- **Análisis e interpretación conjunta de datos**
- **Uso de modelos comunes para evaluación biológica, económica y de riesgo**
- **Comunicación y transferencia extendida, multimedios**
- **SINERGISMO**



Red de Maíz Tardío **REMAT**

- **Misión: Detectar gaps y generar conocimientos sobre el manejo de maíz tardío en Argentina**
- **Visión: Generar soluciones que permitan el incremento del rendimiento, la estabilidad y rentabilidad de maíz y la sostenibilidad de la agricultura en Argentina**

Instituciones participantes



1. **AAPRESID**
2. **AACREA**
3. **INTA**
4. **CONICET**
5. **FA-UN MAR DEL PLATA**
6. **FA-UN BUENOS AIRES**
7. **FA UCA BUENOS AIRES**
8. **FA-UN ROSARIO**
9. **FA-UN LA PAMPA**
10. **FA-UN CORDOBA**
11. **FA-UCA CORDOBA**
12. **FA-UN STGO DEL ESTERO**
13. **FA-UN TUCUMAN**
14. **FA-UN ENTRE RIOS**
15. **FA-UN NORESTE**
16. **FA-UN LITORAL**
17. **EEAOC TUCUMAN**

1. **GRUPO LOS GATOS**
2. **GRUPO RIO SECO**
3. **DOW AGROSCIENCES**
4. **PIONEER**
5. **SYNGENTA-NIDERA**
6. **MONSANTO-BAYER**
7. **ALIANZA**
8. **YARA**
9. **AGD**
10. **STOLLER**
11. **CRINIGAN**
12. **GEOAGRO**
13. **GEOAGRIS**
- 12.- **HI-TERRA**
- 13.- **MSU**
- 14.- **VILUCO**
- 15.- **LIAG**
- 16.- **LA PELADA**
- 17.- **GRUPO SOJICO**

LA LISTA SERÁ ACTUALIZADA CON OTROS PARTICIPANTES Y EMPRESAS
QUE HAN MANIFETADO SU INTERES EN INTEGRAR REMAT

TRES CONGRESOS EN 2 AÑOS

Es otro Maíz!!!



SEPT
2016

SEPT
2017

OCT
2018

Avance de Proyectos

1.- Compendio Primer Congreso de Maíz Tardío 19 Capítulos, 248 pp. L. Borrás y S. Uhart, eds

El mismo maíz, un nuevo desafío : Compendio primer congreso de maíz tardío / Lucas Borrás ... [et al.] ; Lucas Borrás y Sergio Uhart editores, prólogo de Sergio Uhart. - 1 a ed c ompendiada. - San Isidro : Dow Agrosciences Argentina, 2017.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-98384-3- 3

I. Actividad Agropecuaria. I. Borrás, Lucas, II Borrás, Lucas y Uhart, Sergio eds III. Uhart, Sergio, prolog.
CDD 630

2.- Compendio Segundo Congreso de Maíz Tardío 19 Capítulos, Lanzamiento Noviembre 1, 2018. S. Uhart, ed

3.- Compendio Tercer Congreso de Maíz Tardío 18 Capítulos, Lanzamiento 2019. S. Uhart, ed

4.- MAIZ TARDIO, OTRO MAIZ Libro, estado actual del conocimiento Lanzamiento 2019. S. Uhart y otros, eds



Avance de Proyectos

Investigación-Transferencia

1.- Impacto del maíz en la rotación y sostenibilidad de los sistemas productivos. Cultivos de cobertura

AACREA-AAPRESID, Grupos de Productores, INTA, Universidades
Bases de datos compartidas, publicaciones en curso

3 publicaciones

2.- Módulos de agricultura por ambientes y prescripciones para “paquetes tecnológicos optimizados”

a) Caracterización de ambientes, b) Recomendaciones de manejo
AACREA-AAPRESID-INTA-Universidades-Grupos de Productores-Empresas de insumos agropecuarios
Diagnóstico de gaps/limitantes, priorización, acción.
Módulos en Buenos Aires, Córdoba, Santa Fé, Tucumán, Salta, Santiago del Estero, Chaco

2 publicaciones

3.- Proyecto ganancia genética en siembras tempranas y tardías (densidad, N). Caracteres deseables de híbridos para STA

FA-UNR, INTA, FA-UNC, FA-UBA, Empresas semilleras
Zona Centro-Oeste-Núcleo; Zona Transición NOA-NEA

7 publicaciones

4.- Proyecto potencial de rendimiento en fechas tardías

FA-UNRC. INTA Empresas de insumos agropecuarios

2 publicaciones

5.- Interacción Híbrido x Densidad x N

AAPRESID, INTA, Grupos de Productores, Empresas de insumos agropecuarios

3 publicaciones

Avance de Proyectos

Investigación-Transferencia

6.- Calidad de siembra: homogeneidad de la distribución y emergencia de plantas

Grupos de productores, Empresas de insumos agropecuarios

7.- Nutrición y tolerancia a estrés abiótico

Mapa deficiencias Argentina y respuesta a N P S Zn en siembras tempranas y tardías

EUN-Tolerancia a estrés Nitrogenado

Proyecto tratamiento semillas fertilizantes biológicos, Zn, antioxidantes

AAPRESID, AACREA, INTA, IPNI, Universidades, Grupos de Productores, Empresas de insumos agrop.

8.- Protección de cultivos

AAPRESID, AACREA, INTA, IPNI, Universidades, Grupos de Productores, Empresas de insumos agrop.

Enfermedades: Emergentes, Foliares, Tallo, Espiga, Virus: detección, epidemiología, control de vectores

Green snap indicadores y sistemas para evaluación y selección anual

PROYECTO COFECYT CÓRDOBA: INTA-IPAVE, UCC, UNC, AACREA, AAPRESID, CORTEVA (DOW-DUPOT), MONSANTO-BAYER, SYNGENTA-NIDERA, GRUPO RIO SECO, SR JESUS MARIA

PROYECTO NAC. E TURCICUM: INTA, UCC, UNER, UNL, UNNE, UNT, EEAOC

Insectos: MIP, refugio, control de vectores

Malezas: Manejo de resistentes, cultivos de cobertura

9.- Análisis agronómico y económico. Análisis de riesgos

AAPRESID, AACREA, INTA, Universidades, Grupos de Productores, Consultores privados, Empresas de insumos

3 publicaciones
1 auditoría

4 publicaciones

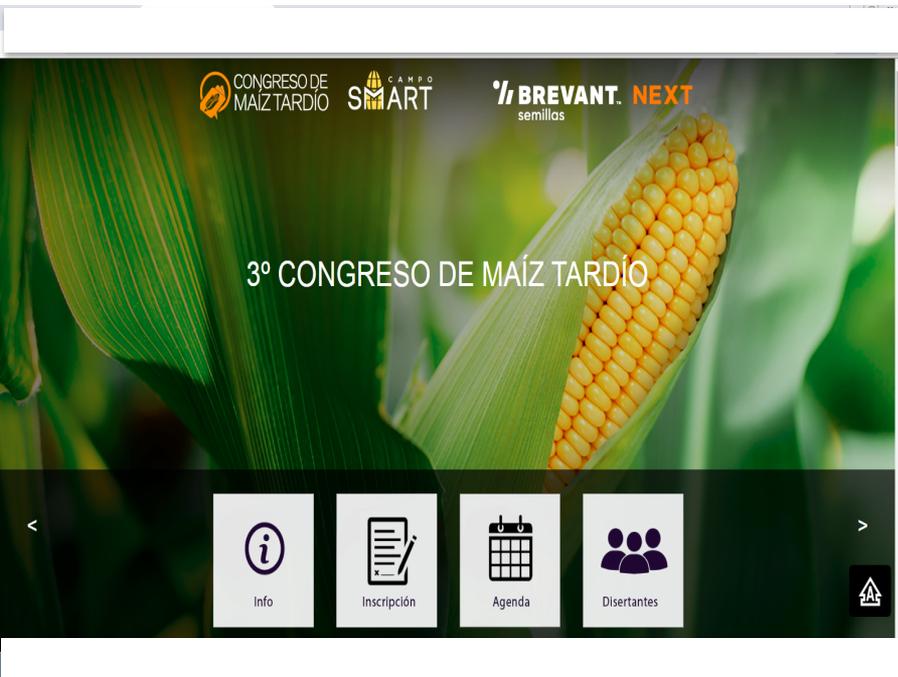
5 publicaciones

3 publicaciones

3 publicaciones

DAS

<http://www.congresomaiztardio.com.ar/>



CONGRESO DE MAIZ TARDIO SMART CAMPO BREVANT. NEXT semillas

3º CONGRESO DE MAÍZ TARDÍO

Info Inscripción Agenda Disertantes

MAIZAR

http://www.maizar.org.ar/vertodas_area.php?id=27

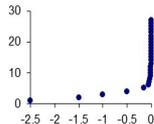
MAIZAR - Comunicación - Estadísticas - Asícese - Contacto

RED NACIONAL DE MAÍZ TARDÍO

Manejo integrado de plagas: el papel de los refugios, el MIP en practica	29/09/2017
EFFECTO DE LA DENSIDAD POBLACIONAL Y EL HÍBRIDO SOBRE EL RENDIMIENTO DE MAÍZ EN SIEMBRAS TEMPRANAS Y TARDIAS DE LA REGION PAMPEANA ARGENTINA	29/09/2017
Respuesta del rendimiento en grano ante variaciones en la disponibilidad de nitrógeno en siembras tardías de maíz: Efecto del híbrido	29/09/2017
Efecto del Green Snap sobre el rendimiento de híbridos de maíz susceptibles y tolerantes al mismo en siembras tardías	29/09/2017
Indicadores de sensibilidad a Green Snap en maíz: variaciones en los momentos de fuerza de doblado y quebrado de tallo en híbridos contrastantes en susceptibilidad a Green Snap	29/09/2017
Efecto de la distribución de plantas en el surco sobre el rendimiento de tres híbridos de maíz sembrados en fechas tardías en el norte de Córdoba	29/09/2017
Manejo de Resistencia de Insectos a proteínas Bt	29/09/2017
Respuesta al fotoperíodo de la duración de la fase Emergencia – Iniciación de la Panoja y el número de hojas totales en cuatro híbridos de maíz	29/09/2017
Maíz tardío. Rendimiento, componentes y patrones de crecimiento de grano en híbridos NEXT	29/09/2017
Brechas de rendimiento en maíz tardío en el norte de Córdoba: contribución de la densidad de plantas y la fertilización nitrogenada	29/09/2017

La Innovación es:

Inevitable Impredecible Acumulativa Exponencial



Weick, 2001
Kuhn, 1962.
Andrade, 2016

Innovaciones en la agricultura

Mejoramiento genético
Biotecnología
Robótica. Int artificial
Satélites, drones
Big data. IoT
TICs
Nanotecnología

Maíz Tardío



Es una de las innovaciones mas importante de la última década

2016: el “maíz tardío” vino para quedarse (60% del área cultivada) “Es otro maíz”

Muchas preguntas sin respuestas: trabajo previo a cada CMT, con enorme entusiasmo, ganas de integrar esfuerzos, disfrutando de un ambiente de amistad y respeto mutuo

La cooperación es esencial para el progreso. La reputación y actitud de cada uno es el principal “driver” para desarrollar redes de trabajo.

La reputación y calidad humana del grupo comprometido con REMAT Y CMT pasados, presentes y futuros son motivo de confianza y orgullo.

**# Muchas gracias por su pasión, entrega y contribuciones
a este proyecto!!!**

