

Taller de manejo de malezas

La Paz

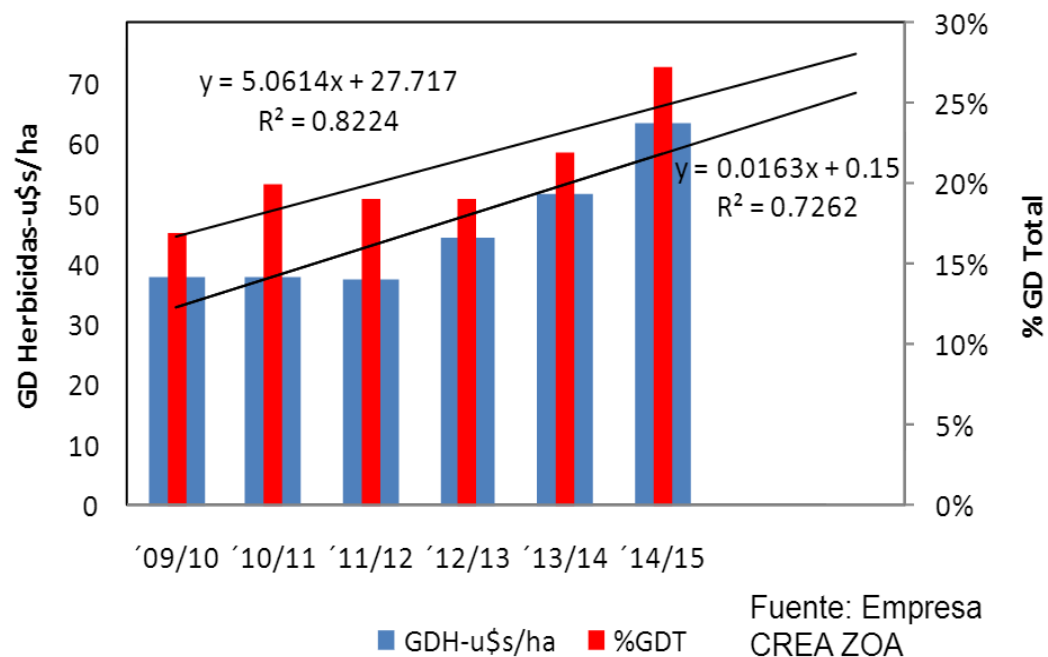
11-06-2015



Objetivo del taller



Desafío



IMAGINEMOS 100% SOJA con Banvel o 24D.
ASEGURAN ENLIST o XTEND UN CONTROL
EN EL TIEMPO ??

LTA

NO HABRA NUEVOS MODOS DE ACCION a remarla

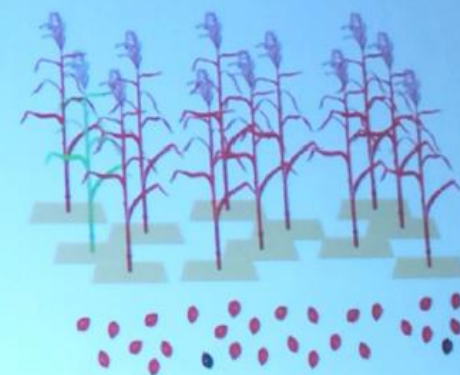
De Felicce

Weed Resistance: Why You Can't See It Coming

Weed resistance
progresses logarithmically

Treatment	% Resistant Weeds in total population	Weed control
0 Application	.0001	Excellent
1 st Application	.00143	Excellent
2 nd Application	.0205	Excellent
3 rd Application	.294	Excellent
4 th Application	4.22	Excellent
5 th Application	60.5	Failure

Year 5



seed pool or seed bank in soil

Weed plants and seed pool are
now mostly resistant

Weed resistance cannot
be reversed in a practical time frame
In many cases, the seed pool is unlikely to shift
back because there is no fitness penalty



PIONEER
A DuPont Business

Science with Service
Delivering Success

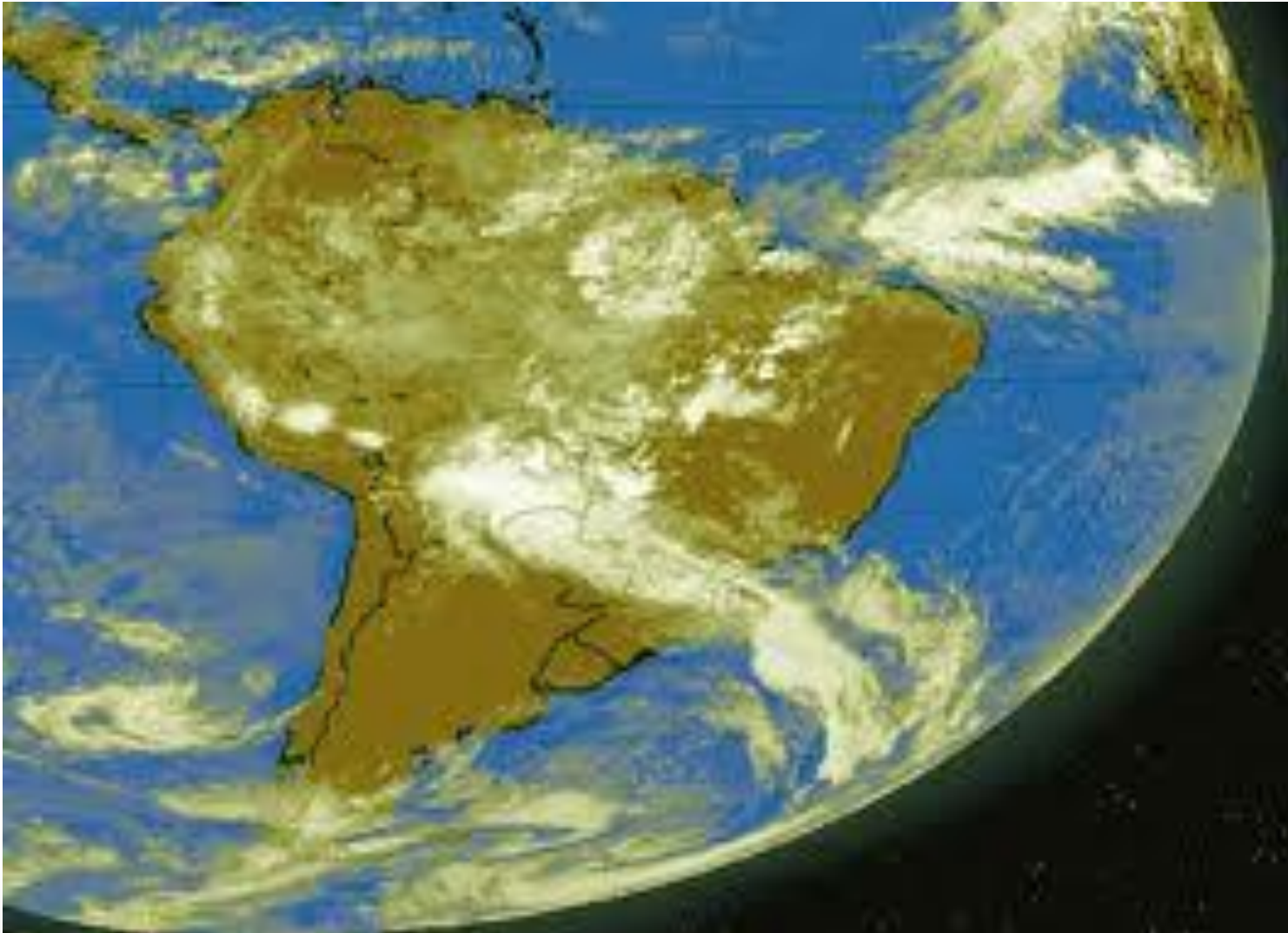
EJEMPLO de los PPO en palmeri

Hoja de ruta del taller

- Qué pasó en la campaña 14-15?
 - ❖ Cómo influyó el ambiente?
 - ❖ Que probamos?
 - ❖ Qué aprendimos?
- Cómo seguimos?

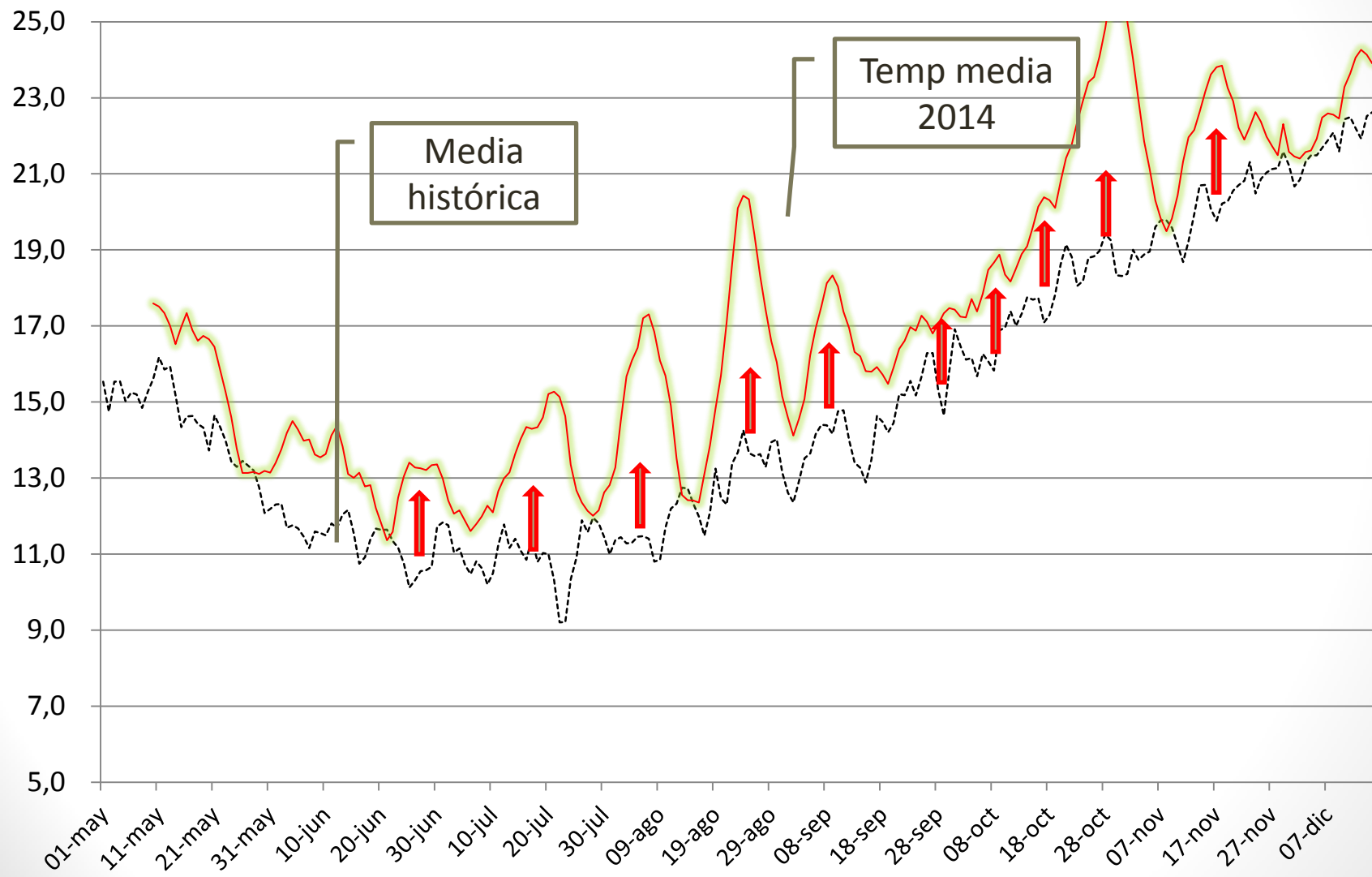


Condiciones climáticas campaña 14-15



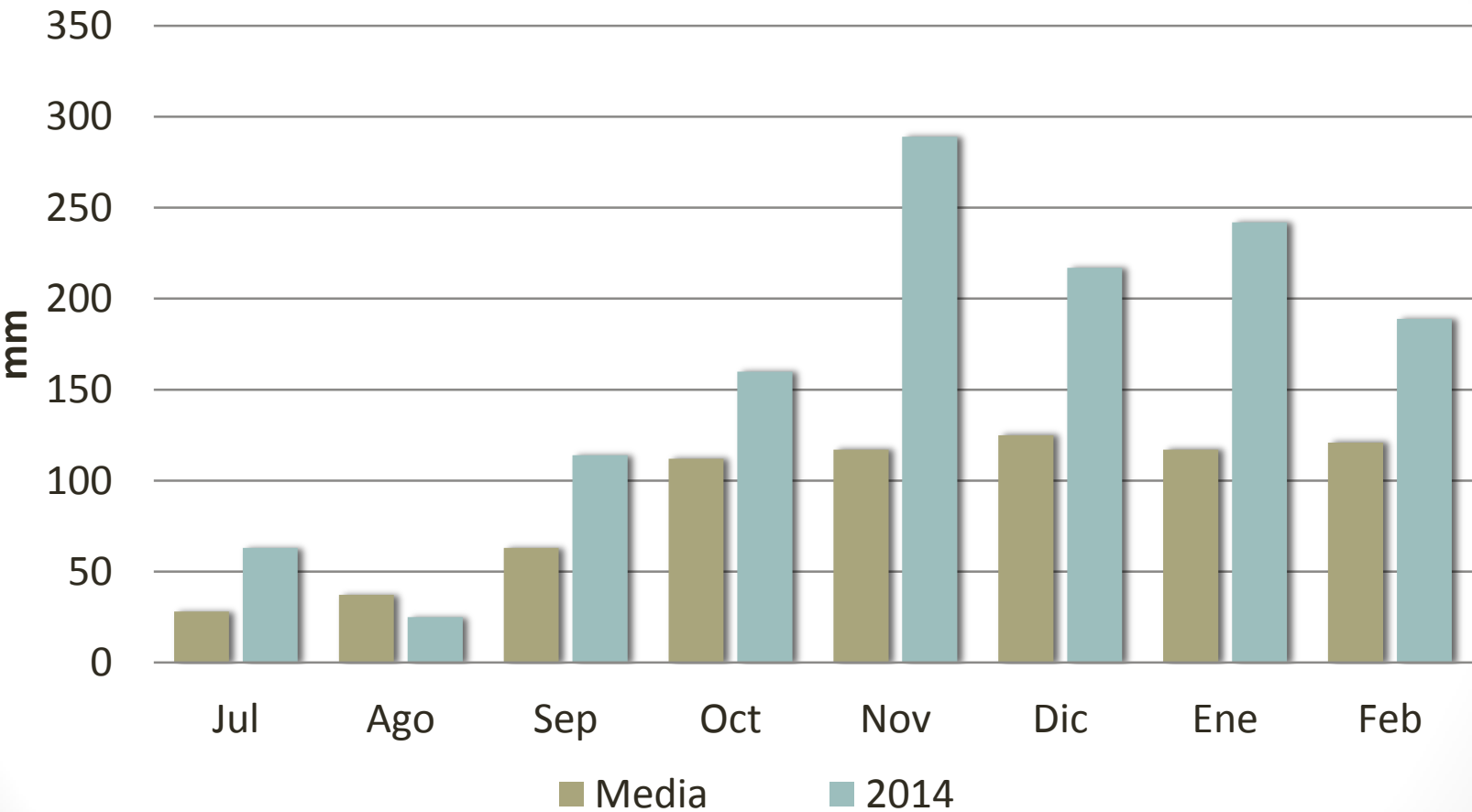
Condiciones ambientales (Temperaturas).

Temperatura- HR y PP para ciclo de trigo



Condiciones ambientales (precipitaciones).

Precipitaciones Mensuales



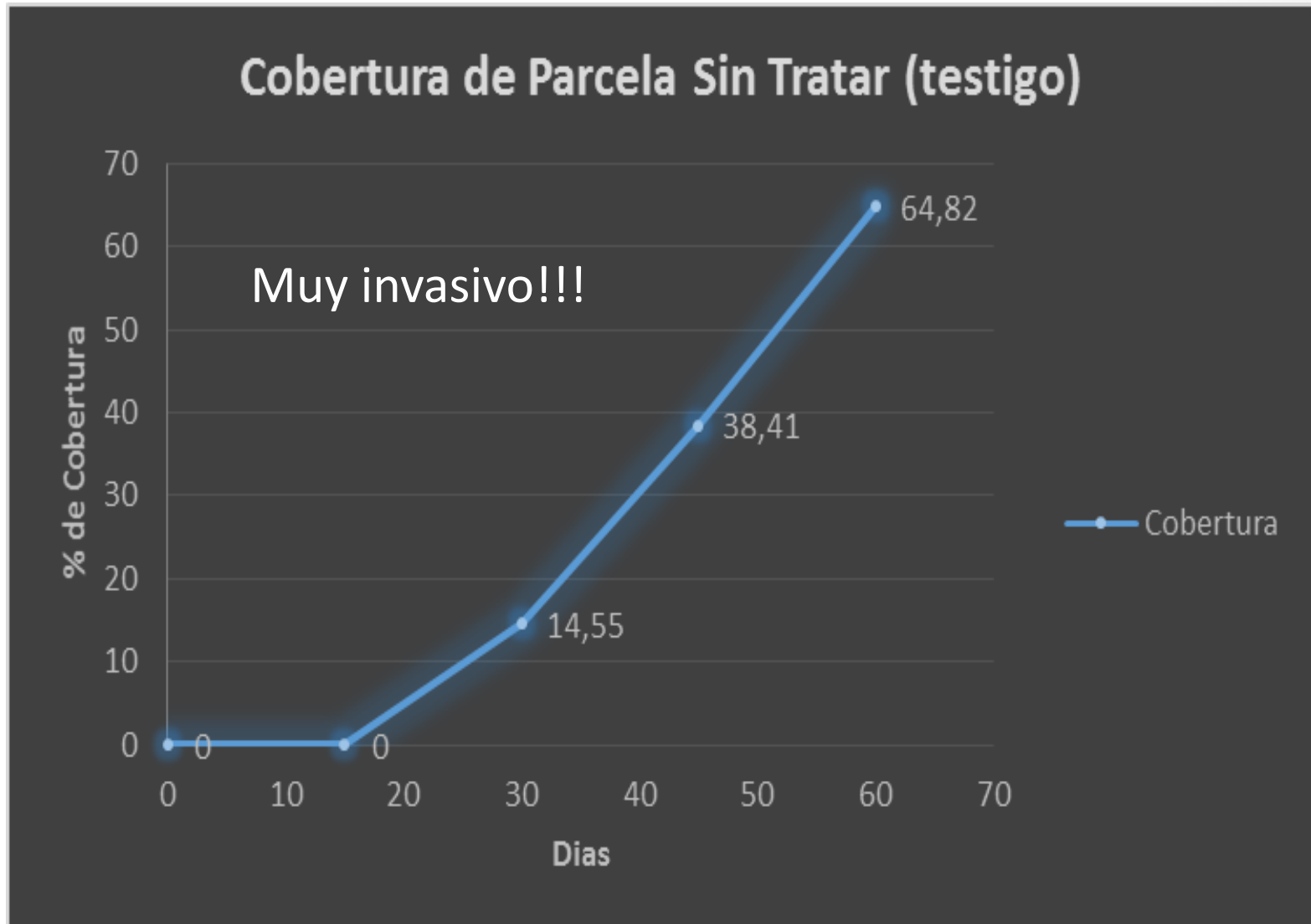
Capín (Echinochloa)



Características:

- Emergencia: desde Agosto hasta Diciembre
- Floración: comienza 40 días después de la emergencia
- Producción de semillas: 20.000 a 48.000 semillas por planta
- Dispersión: Maquinaria, animales o agua

Que aprendimos esta campaña?



Tomando el día “0” como el momento de control con desecante, se midió la evolución de cobertura de capín a lo largo de los días después de la aplicación

Que aprendimos esta campaña?



Alta Presión

Alta Tasa de crecimiento

Que aprendimos esta campaña?



Muchas camadas

Campaña 14-15

Experiencias de tratamientos

Capín: Que tratamientos hicimos en MAIZ?

- **Pre-siembra o pre emergencia del maíz:**
 - Con capín: algunos tratamientos pre siembra con Dim.
 - Atrazina + Acetoclor o Metolacoloro

- **Pos-emergencia:**

- Lotes complicados de capín



Glufosinato



(Floramsulfuron + Iodosulfuron)



(Tropamezone)



Capín: Qué estrategias hicimos en lotes de soja:



- Adelantarnos al problema con herbicidas pre-emergentes:



Capín: que tratamientos hicimos en lotes de soja?

- En pos emergencia de la maleza:



Capín: que tratamientos hicimos en lotes de soja?

- Escapes



Otras malezas que generan problemas en la zona

Sorghum halepense



Clorídeas:

- Chloris
- Trichloris



Digitaria Insularis



Otras malezas que generan problemas en la zona

Richardia



Conyza sp.



Tomatillo (*Physalis angulata*)



Otras malezas que generan problemas en la zona

Commelina



Borreria



Amaranthus



Dicliptera



Comentarios del taller

- Objetivo del manejo de malezas:

Minimizar las pérdidas económicas causadas por la competencia de las malezas.

- Claves para un buen control:
- ✓ Tener conocimiento de malezas
- ✓ Analizar y comprender las herramientas disponibles
- ✓ Manejar el banco de semillas
- ✓ Integrar y diversificar las prácticas de manejo y control de malezas

Comentarios del taller

- Coadyuvantes: Importante verificar la calidad del producto. Tener en cuenta la concentración del aceite. No todos los aceites son los mismo.
- Estrategias a probar en maíz
 - Barbecho largo
 - glifosato + hormonal (2,4D o dicamba) + Atrazina
 - Glifosato + Picloram
 - Pre emergente:
 - Con capín nacido: Atrazina + Convey
 - Sin capín nacido: Atrazina + Acetoclor o Metolacoloro
 - Pos emergencia:
 - Con capín: Convey o Onduty (maíz CL) + Atrazina de ser necesario
 - Sin capín: Glifosato + Atrazina + dicamba de ser necesario.

A la atrazina agregarle aceite para que trabaje como posemergente.
Glufosinato para malezas chicas y solamente con más de 15°C

Comentarios del taller

- Estrategias para soja:
- Otoño/Invierno:
 - Lote con gramíneas resistentes:
 - Cortar semillazon si es posible!
 - FOP, DIM, Paraquat + Sulfato de Amonio + Aceite
 - Doble golpe
- Barbechos largos:
 - Si es STS volver a probar Ligate que hay buenas experiencias
 - Picloram
 - Atrazina
 - Metsulfuron (ojo con acumular ALS)
- Salida del invierno:
 - Para controlar gramíneas en pre emergencia:
 - Mezcla de Metolaclor o Acetoclор con Imazetapir puede aumentar la residualidad por ser 2 modos de acción distintos.
 - Clomazone (Command) + Metribuzim
 - Spider (Diclosulam)Intentar aplicar productos residuales lo más cercanos a la siembra posible
 - Para controlar gramíneas en pos emergencia:
 - DIM o FOP
 - Interfield