

# IV Jornada Lares

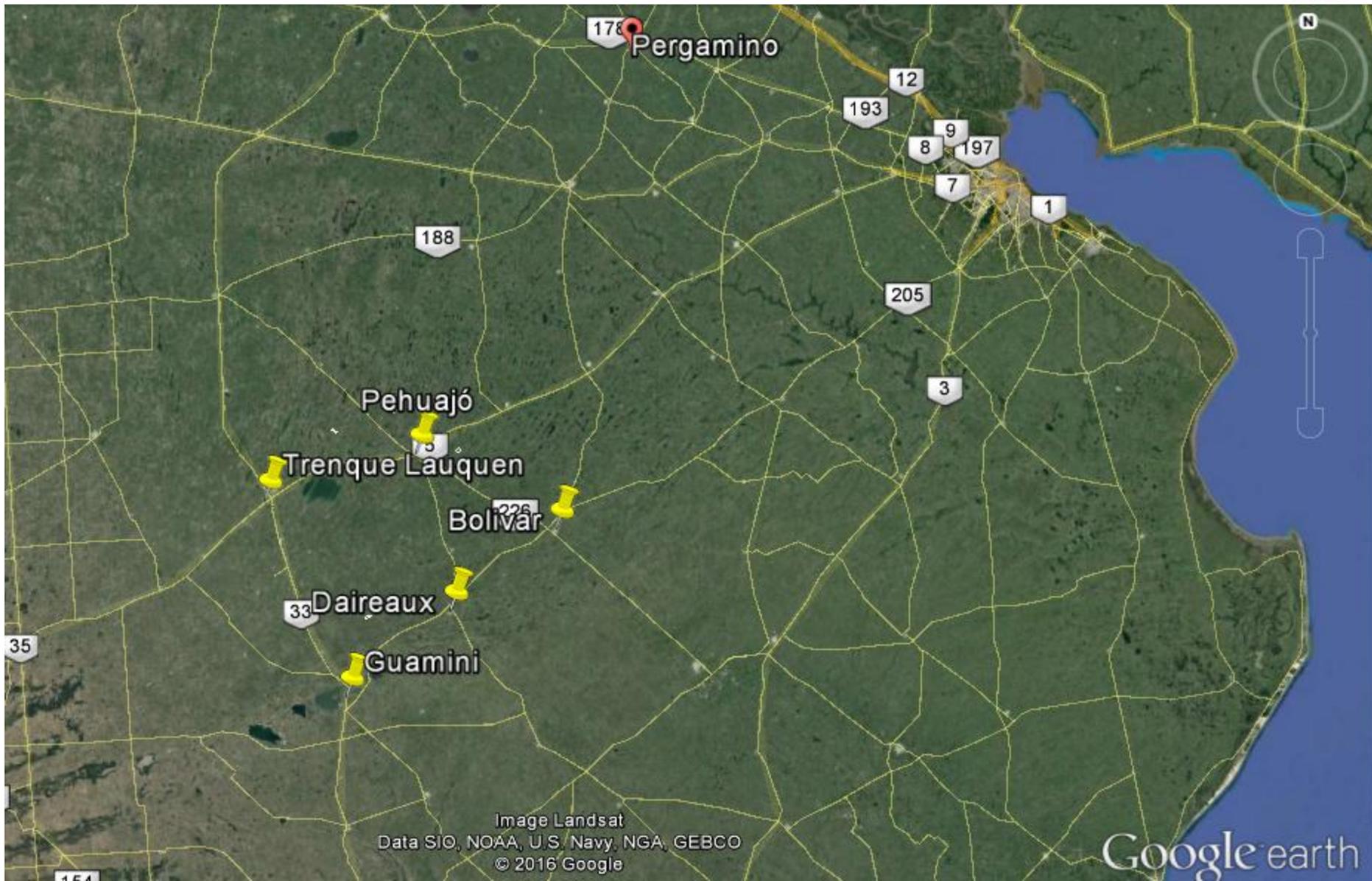
Enfermedades en el cultivo de soja  
En la zona oeste de Buenos Aires



# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

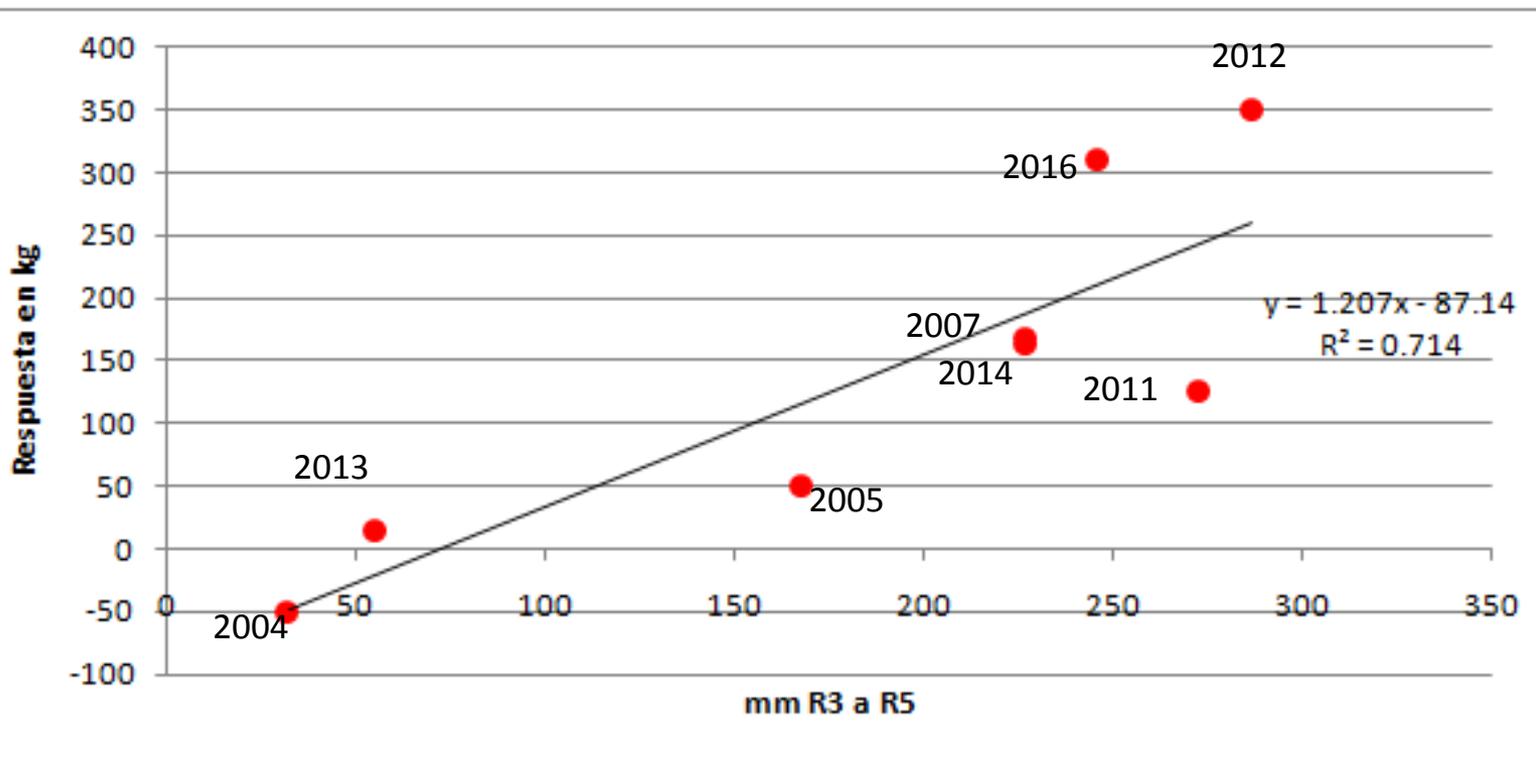
### Zona Oeste



# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

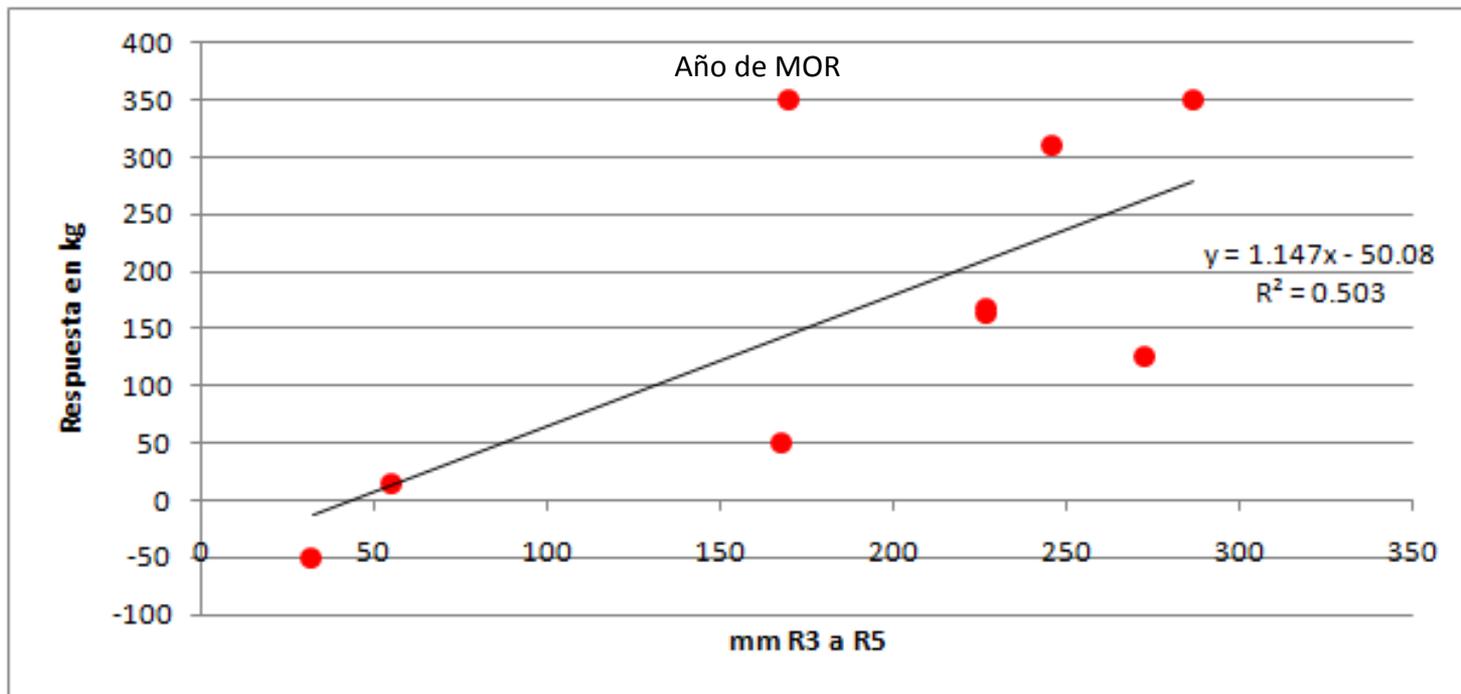
### Zona Oeste



# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

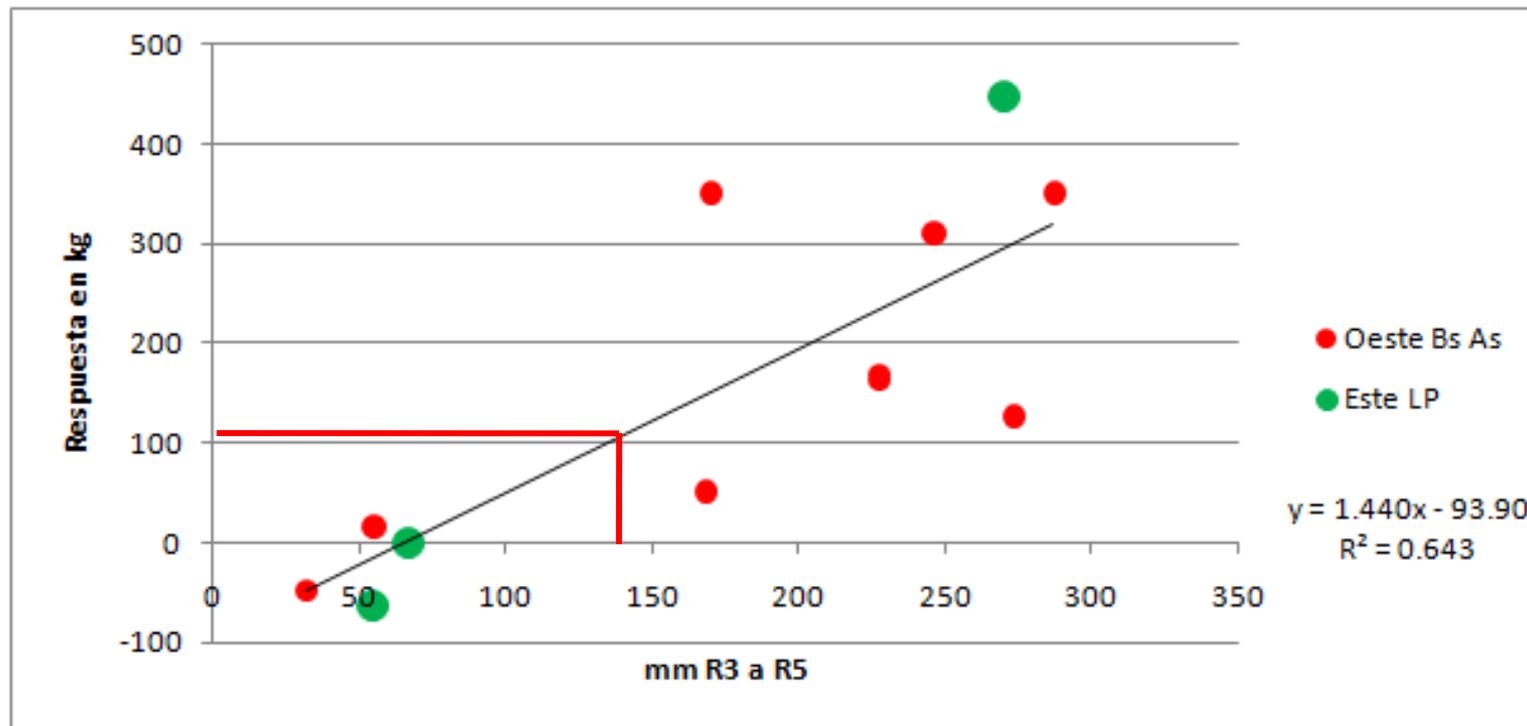


Al agregar a la serie un ensayos del año donde hubo presencia de MOR el R2 baja un poco ya que con menos lluvias en ese año la respuesta fue más de 300kg.

# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

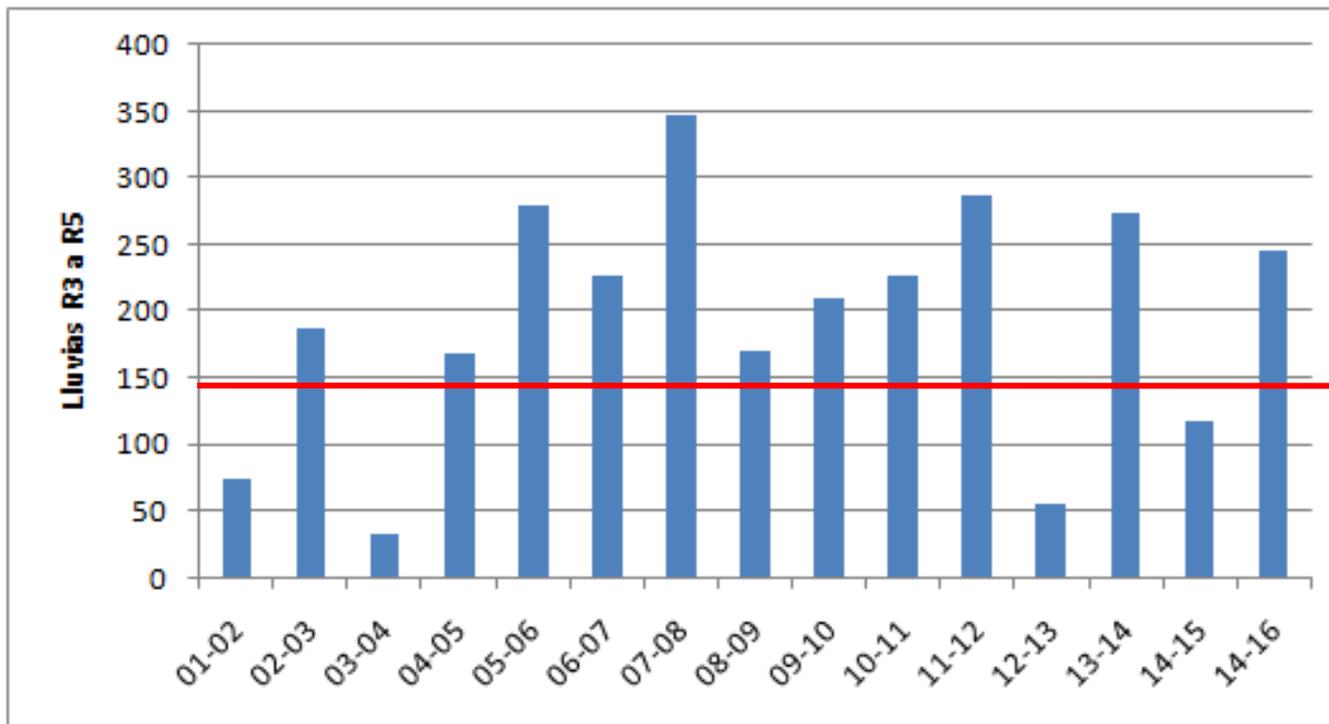


Si agregamos datos de La Pampa la tendencia sigue siendo la misma, mejorando el  $R^2$ . Y si calculamos que para pagar una aplicación necesitaríamos alrededor de 100 kg de soja, deberíamos lograr acumular entre R3 y R5 cerca de los 140 mm como para asegurar la respuesta.

# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste



Esto ocurriría en el 75% de los años para la zona de Daireaux.  
Por lo tanto si consideramos esta variable como una de las más importantes (aunque no la única) es fundamental ya incluir en los presupuesto una aplicación de fungicidas. Más aún si la podemos hacer combinar con una de insectos.

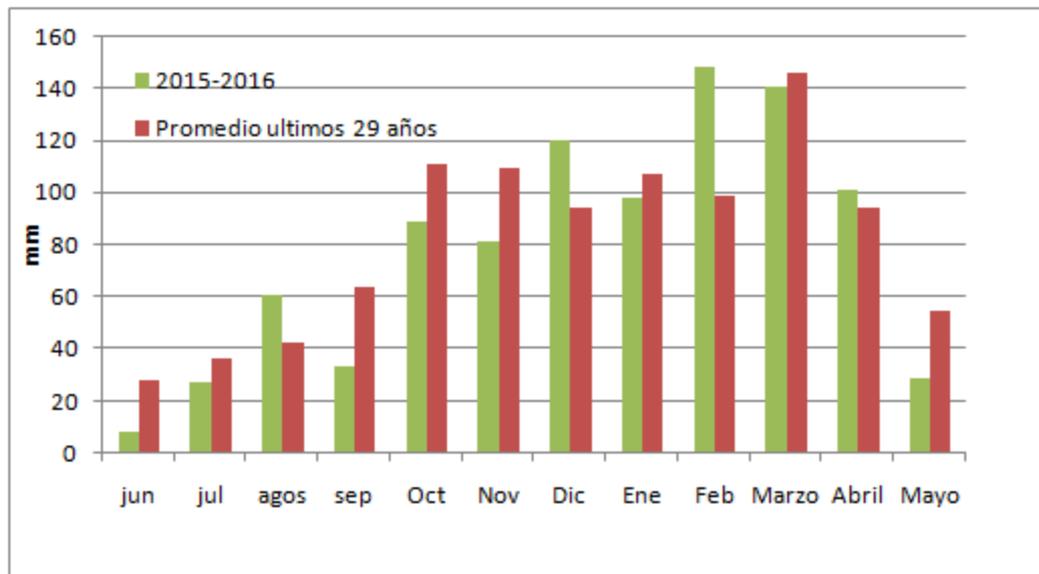
# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

Situación de la campaña 2016:

1. Las precipitaciones superaron el promedio de la zona.
2. Las aplicaciones x chinches se adelantaron y estaban coincidiendo con R3 R4 (momento ideal para aplicar un fungicida)
3. Panorama de enfermedades presentes en la zona:



# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

3- Panorama de enfermedades presentes en la zona:

Sclerotinia (DES, grupo, densidad)



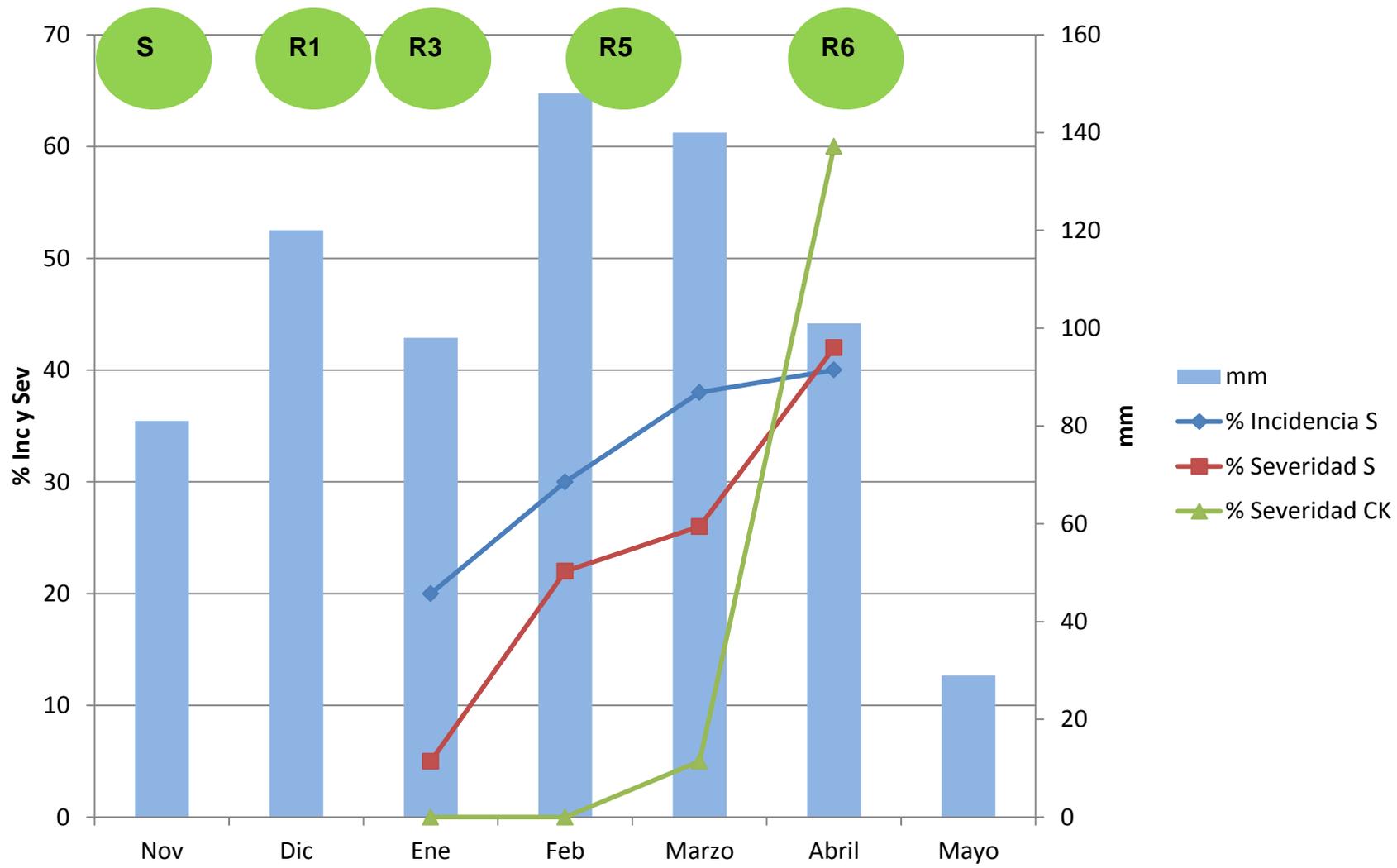
Fusarium (comportamiento varietal)



# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

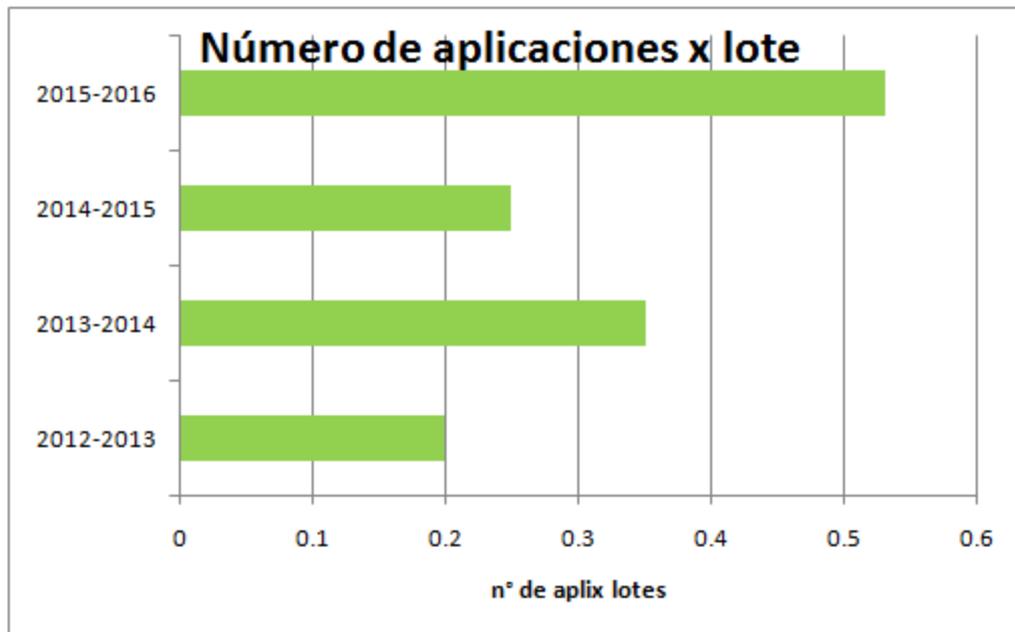


# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

Que pasó en los últimos años a nivel de lote del productor???



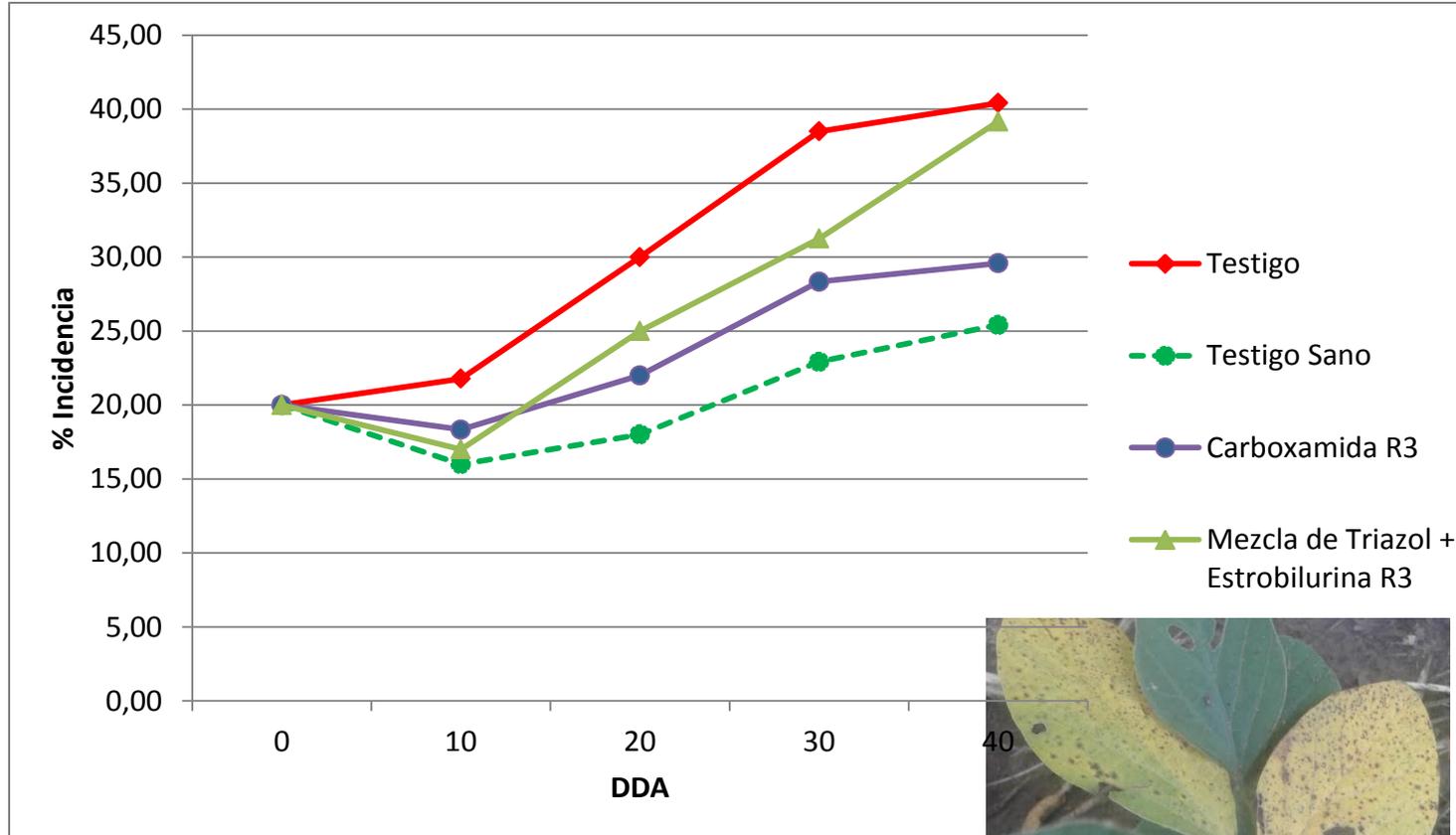
En los últimos 4 años se aplicó con fungicidas el 35% del área en la zona Oeste de Bs AS.

Las enfermedades más importantes han sido Septoria y Cercospora K.

En la última campaña el 85% de lotes salieron con orden de aplicar fungicidas. Solo se aplicó el 53%.

Ensayos Zona Daireaux

## Incidencia de Septoria



Incidencia medida como % en la altura de la planta.



Mezcla de Triazol+Estrobi R3



Carboxamida R3



Testigo

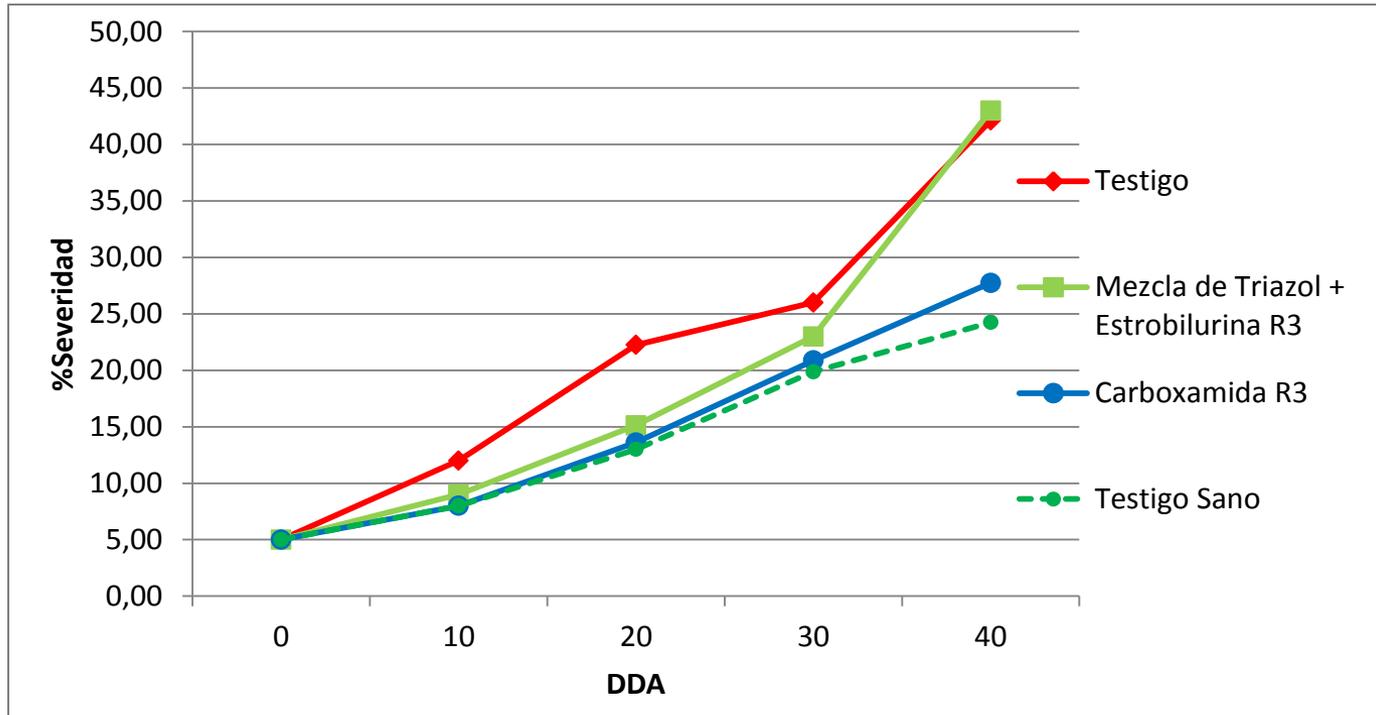
# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

Ensayos Zona Daireaux

### Severidad de Septoria



Severidad evaluando 20 folíolos del tercio medio e inferior.



Mezcla de Triazol+Estrobi R3



Carboxamida R3



Testigo

# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

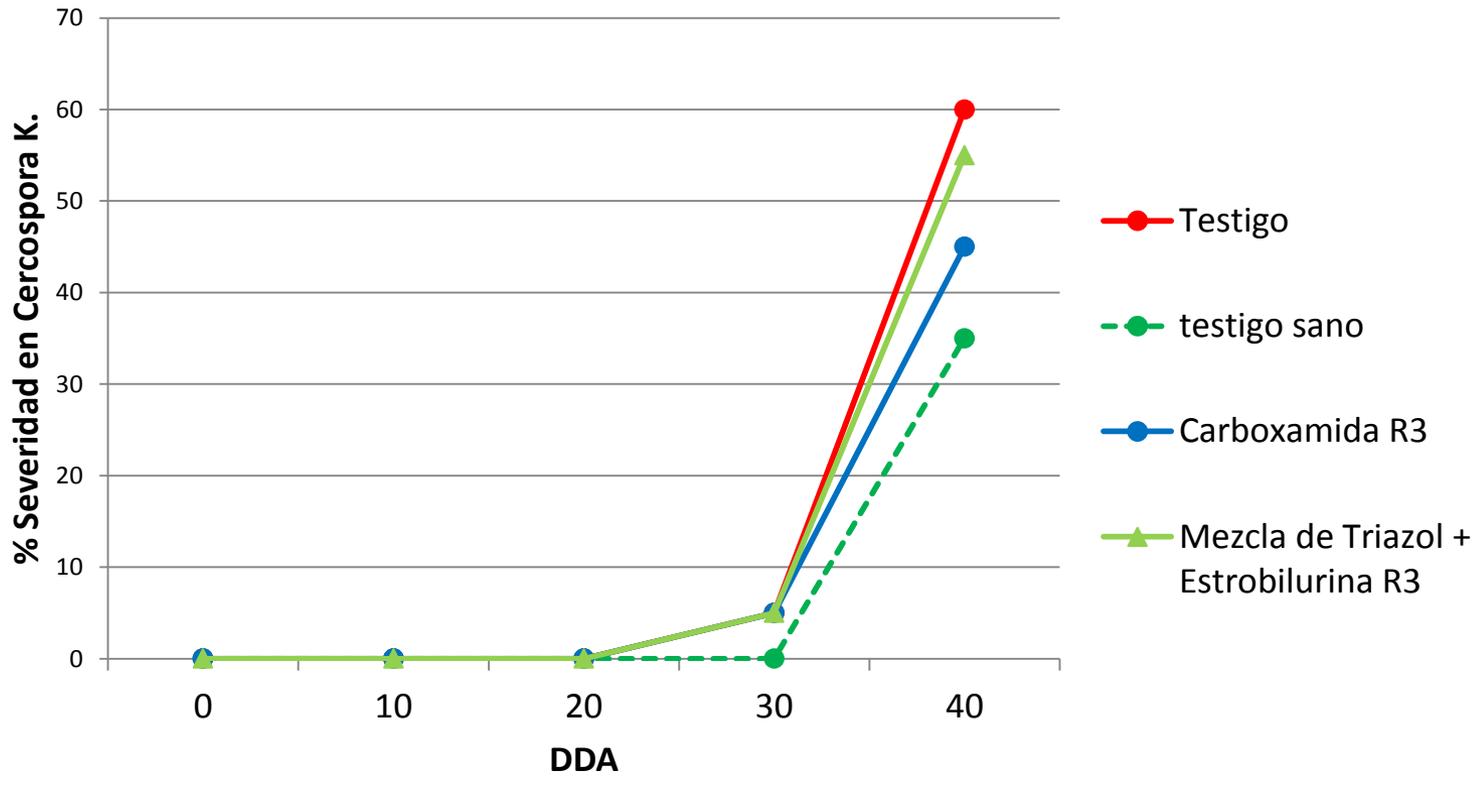
### Zona Oeste

Ensayos Zona Daireaux



### Severidad de Cercospora K

Severidad evaluando 20 foliolos del tercio Superior.



# IV Jornada Lares

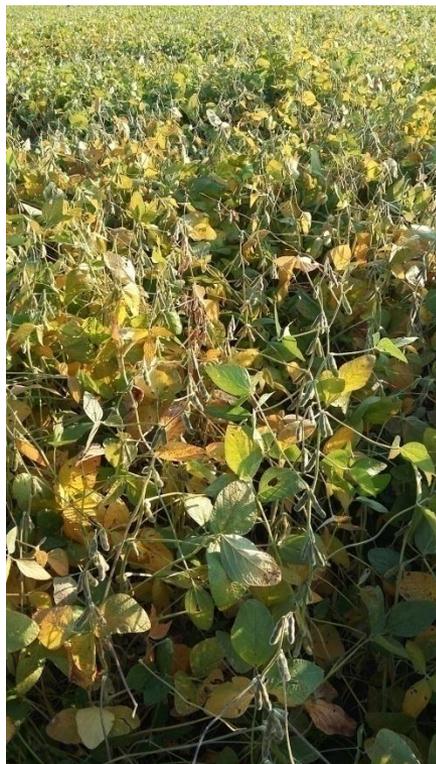
## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

Ensayos Zona Daireaux



Testigo



Mezcla Triazol +  
Estrobilirina



Carbozamida R3



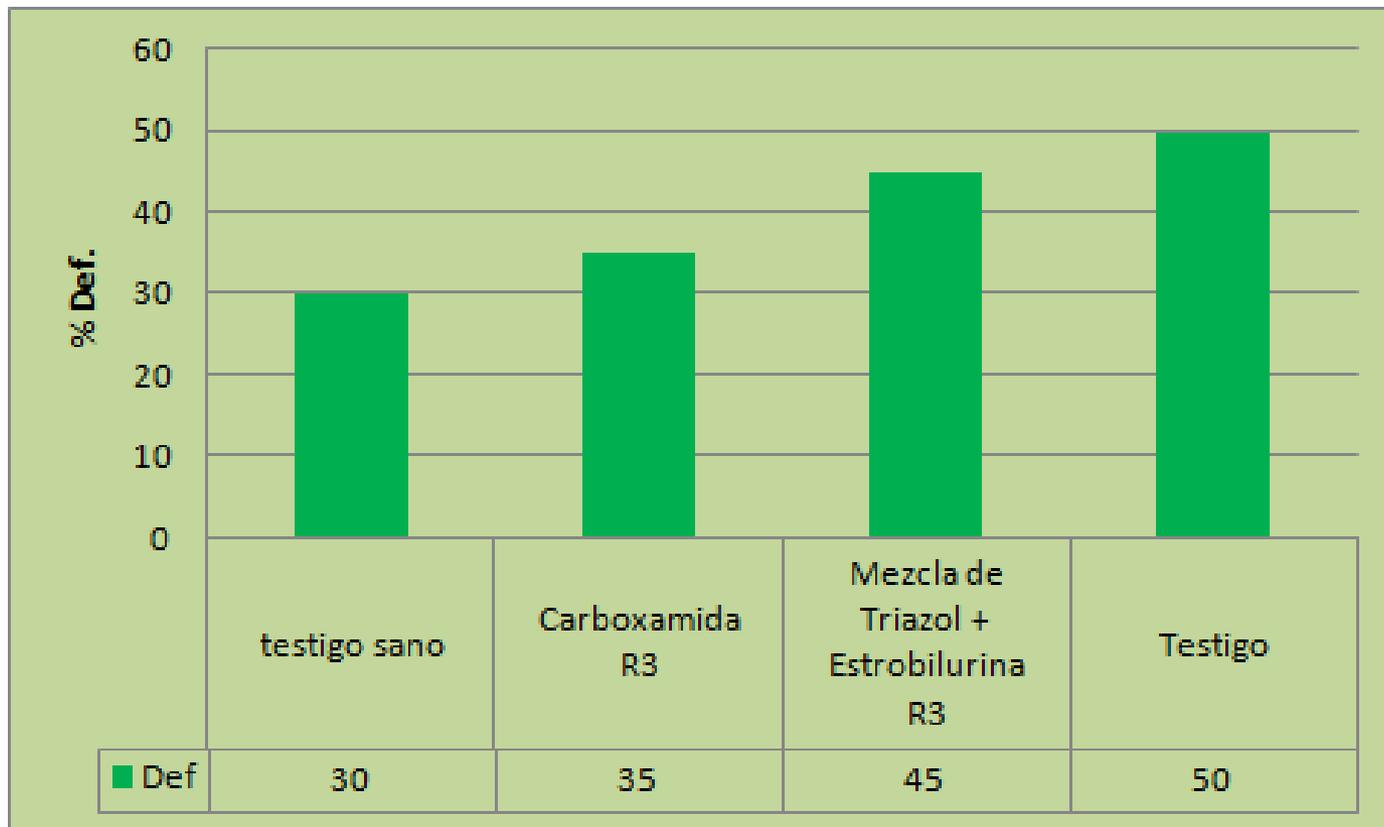
Testigo Sano

# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

Ensayos Zona Daireaux

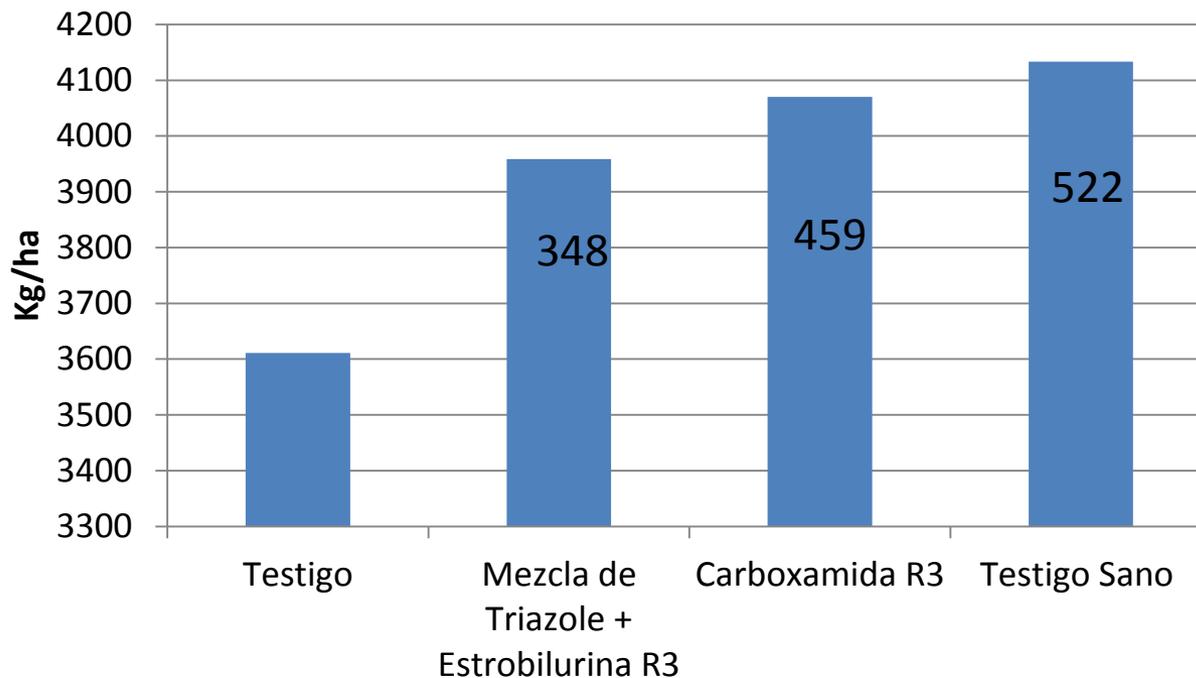


# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

Ensayos Zona Daireaux



Hubo diferencias significativas con el testigo.

Al parecer hacer más de una aplicación no tuvo una respuesta muy diferente a la de hacer una en R3.

# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

- Saber que el 75% de los años tendremos respuestas económicas a la aplicación de fung, si tenemos en cuenta las precipitaciones entre R3 y R5.
- El nivel de enfermedad en el lote debe ser tenido en cuenta aunque no debe ser un factor excluyente. (Ejemplo cercospora K)
- La historia del lote (antescesor presencia de enfermedades en años anteriores, **potencial** etc).
- Estar atentos a que pasa en otras zonas con enfermedades como Roya.
- Tener presente que hay respuesta a fungicidas, aprovechar aplicaciones de insecticidas en caso que coincidan los momentos. Luego un segundo paso es elegir el producto a usar.

# IV Jornada Lares

## Enfermedades en el cultivo de soja

### Zona Oeste

# Muchas Gracias!!!!!!

Ing. Agr. Lucia Demichelis

Ing. Agr. Nicolás Bompadre

Ing. Agr. Máximo Blanco

Ing. Agr. Sebastián Herrero Laporte

[ritarobledo@gmail.com](mailto:ritarobledo@gmail.com)

@ritarobledo