

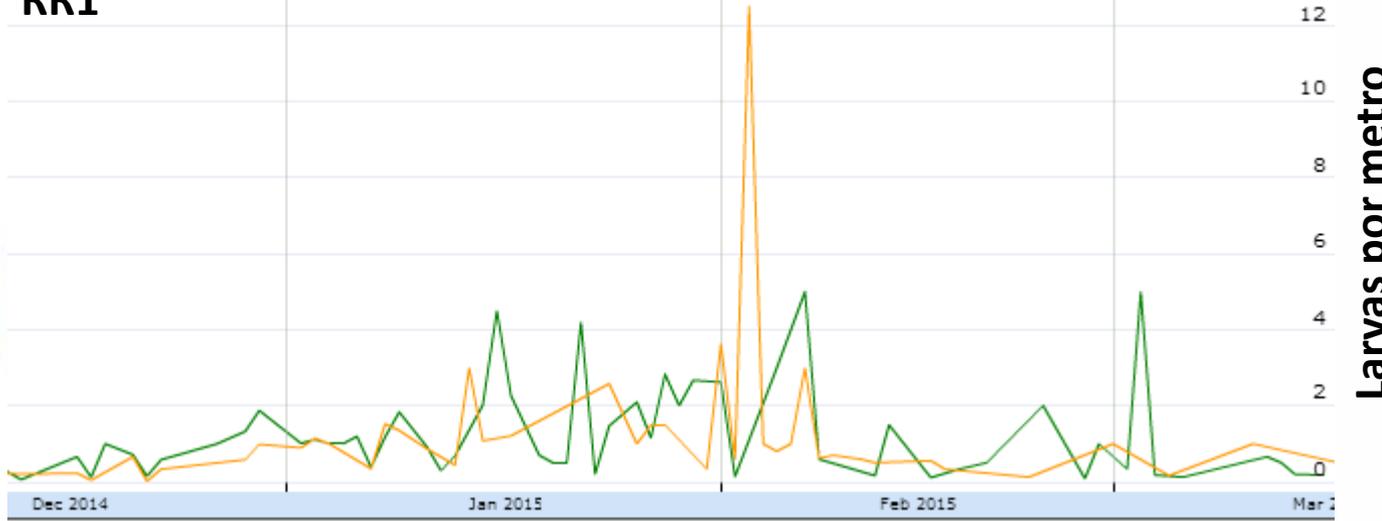
Analisis de plagas y enfermedades en la campaña 1415

Ing. Agr. Diego Álvarez

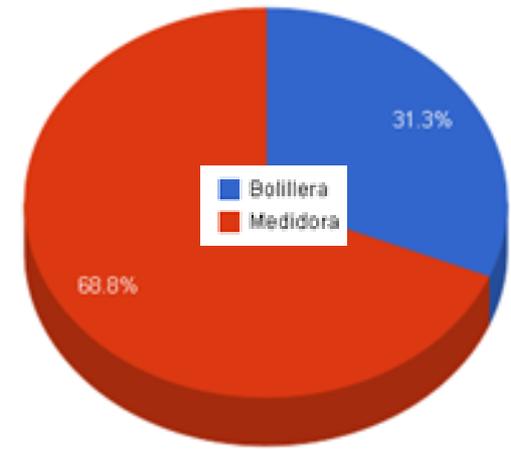
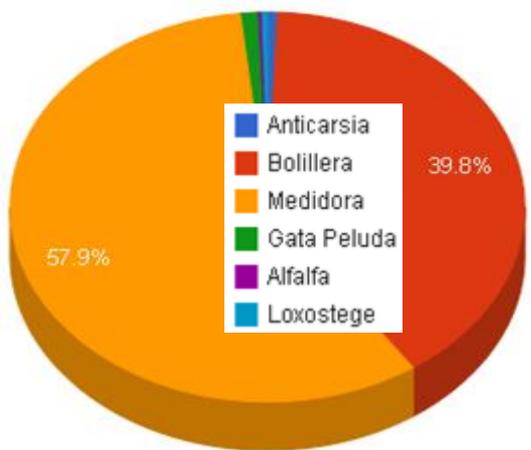
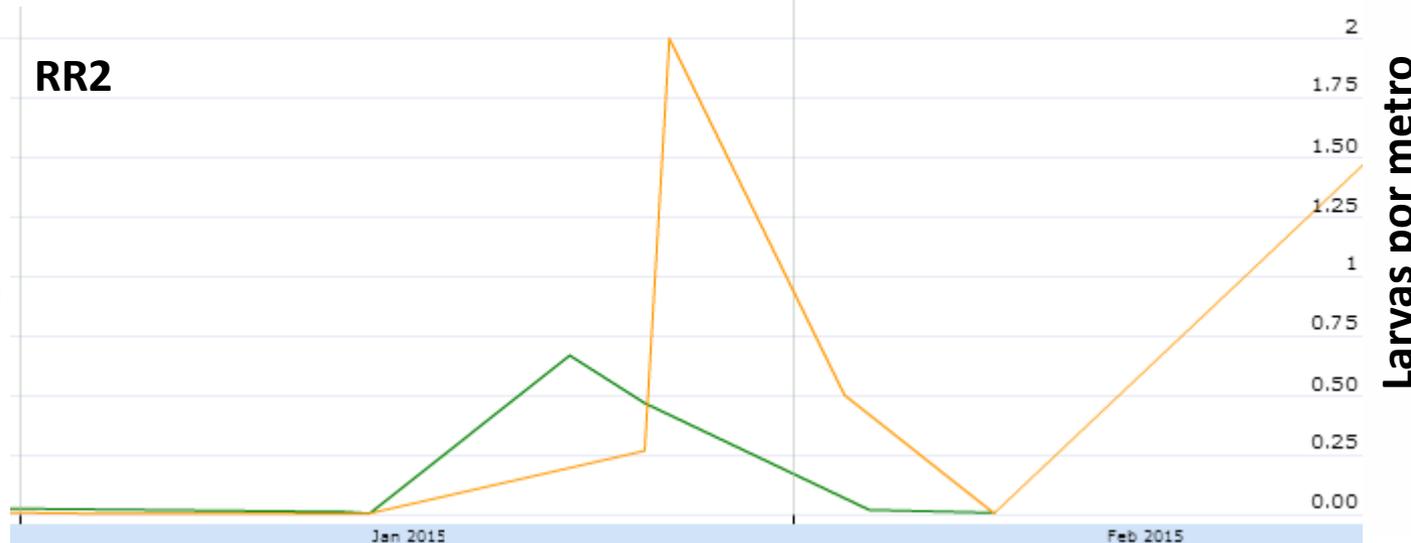
Defoliadoras

SOJA PRIMERA

RR1



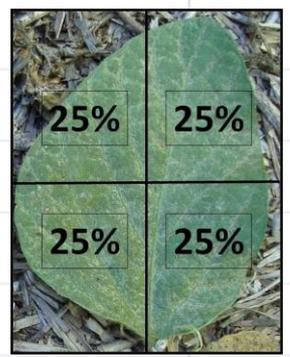
RR2



Defoliación



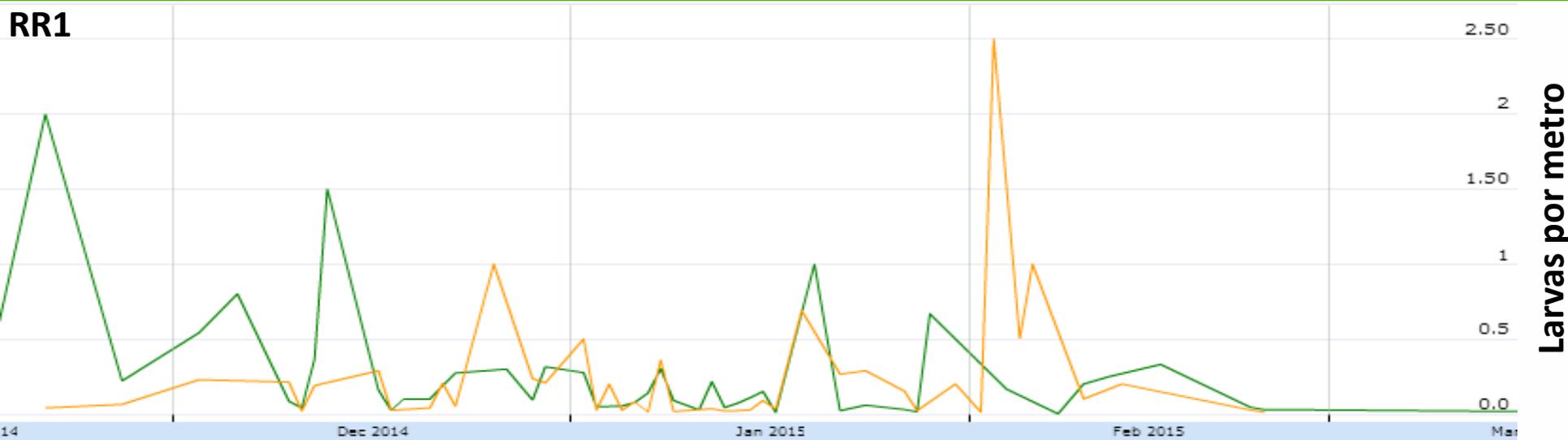
RR1



RR2



Isoca Bolillera



Isoca Bolillera *Helicoverpa gelatopoeon*

Botecito, Thecla lepidoptero de la familia Lycaenidae



Monitoreo, observar lo mejor posible

Complejo de *Spodopteras*

RR2



S. cosmioides



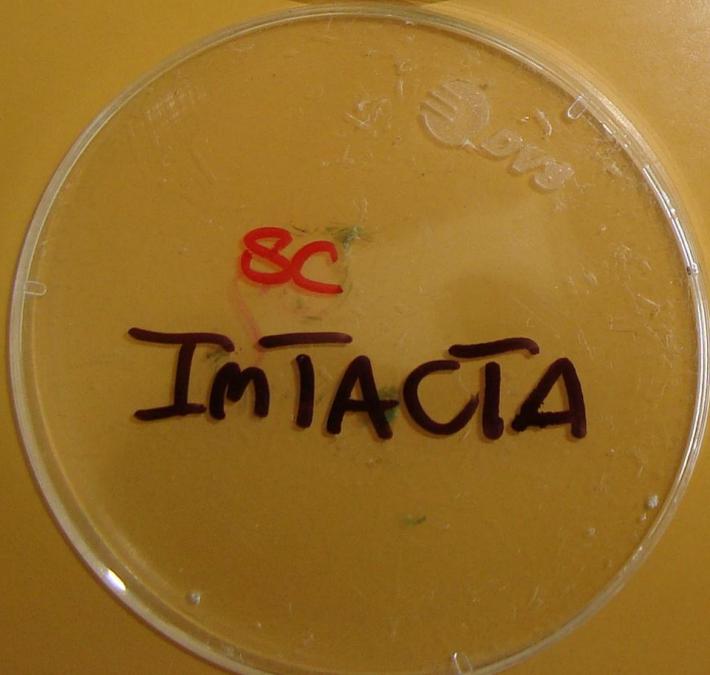
S. frugiperda



S. Eredania ?



Spodoptera cosmioides



Spodoptera cosmioides

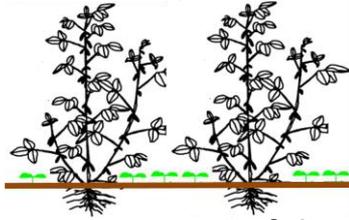


Spodoptera cosmioides

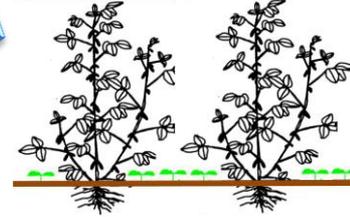




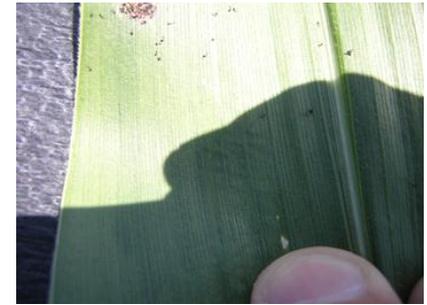
Masa de Huevos



Cultivo enmalezado



Cultivo enmalezado



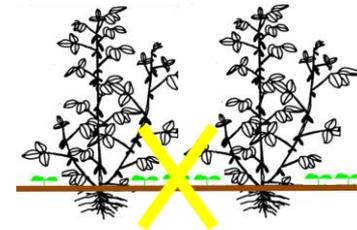
Larvas 1, 2 y 3



Control parcial de *Spodoptera frugiperda*

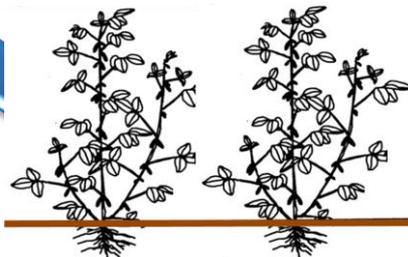


Adultos



Control de Malezas

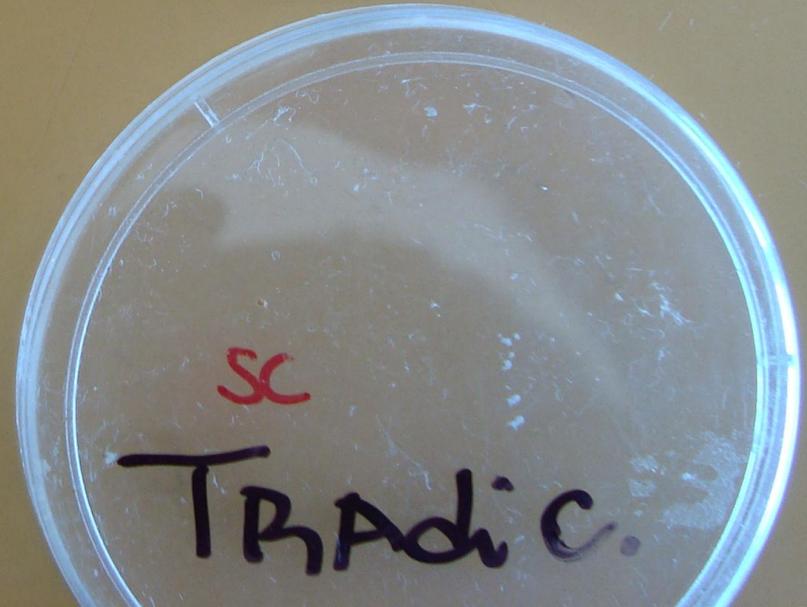
Cultivo libre de Malezas



Larvas 4 v 5



Spodoptera frugiperda



Spodoptera frugiperda



Tecnología Intacta

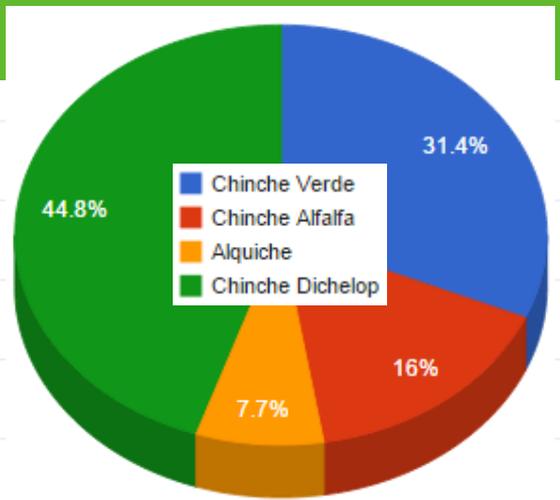


S. Cosmioides



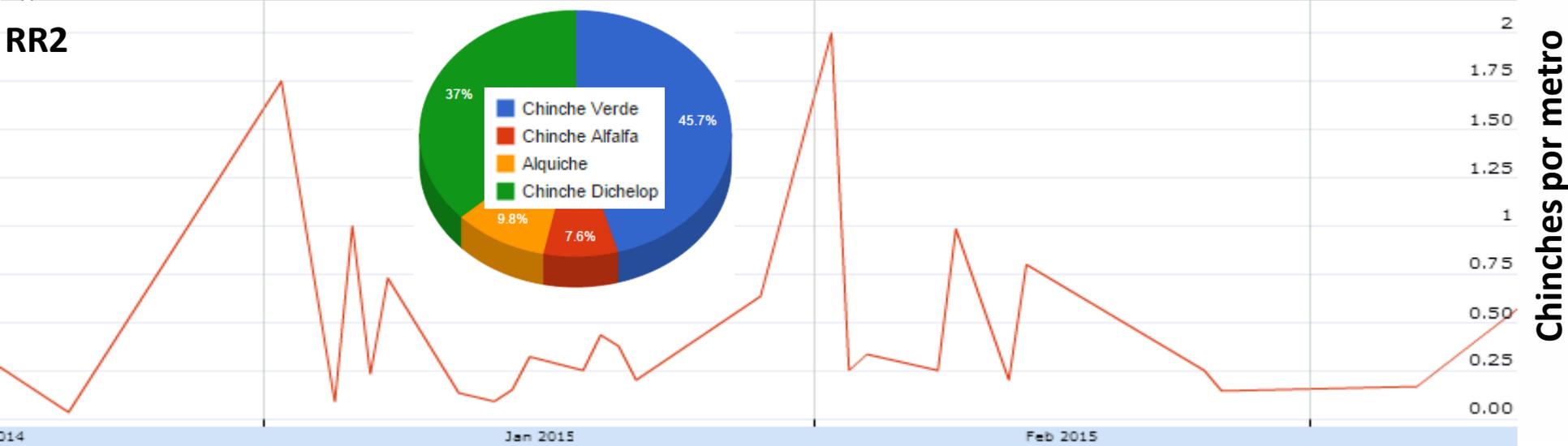
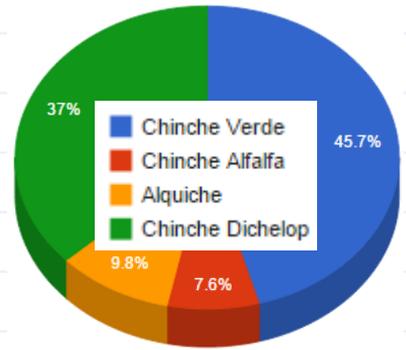
S. Frugiperda L4 y5

RR1



Chinches per metro

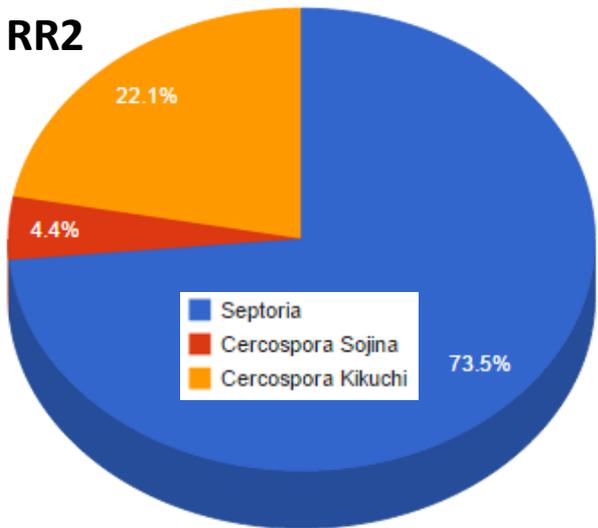
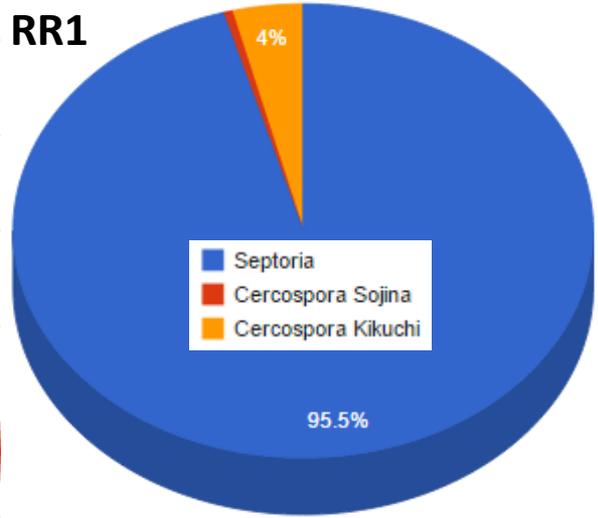
RR2



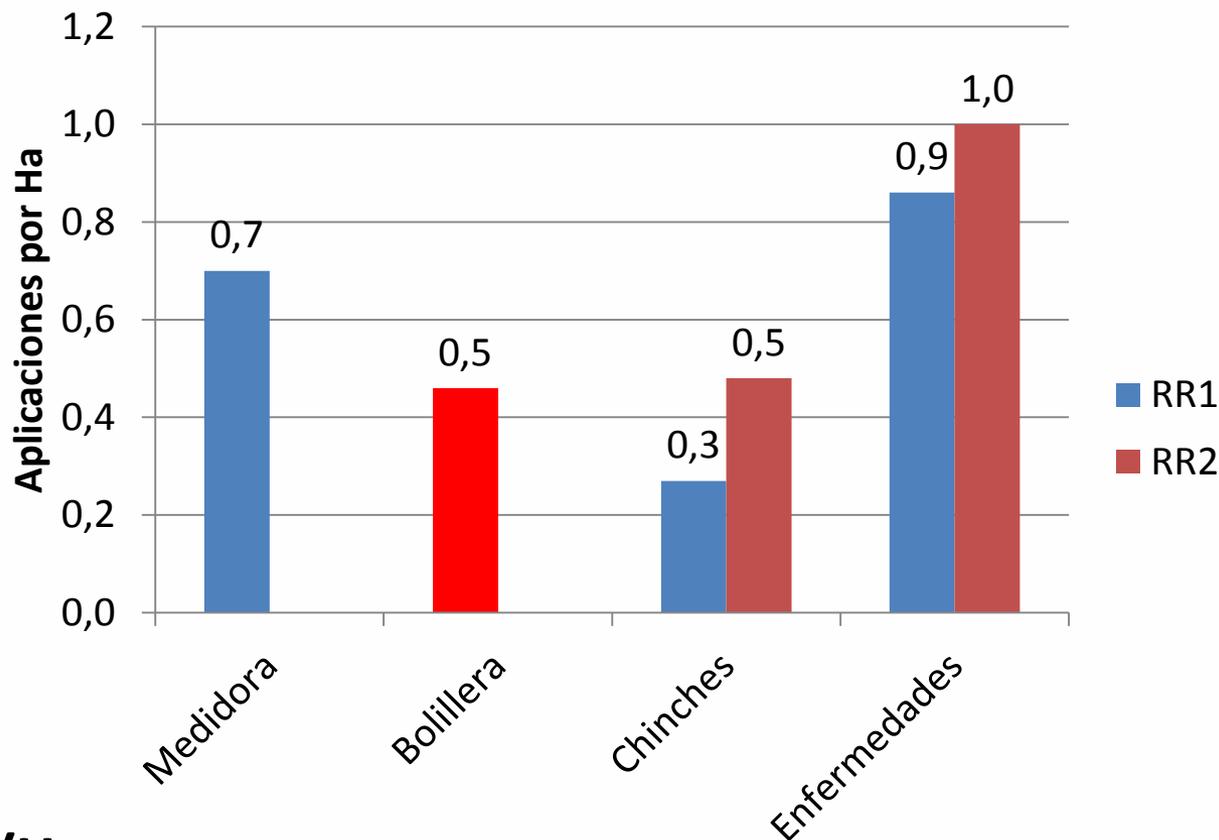
Chinches per metro

Diciembre – Enero: 700 mm
 Febrero: 34 mm
 Marzo: 42 mm

Enfermedades



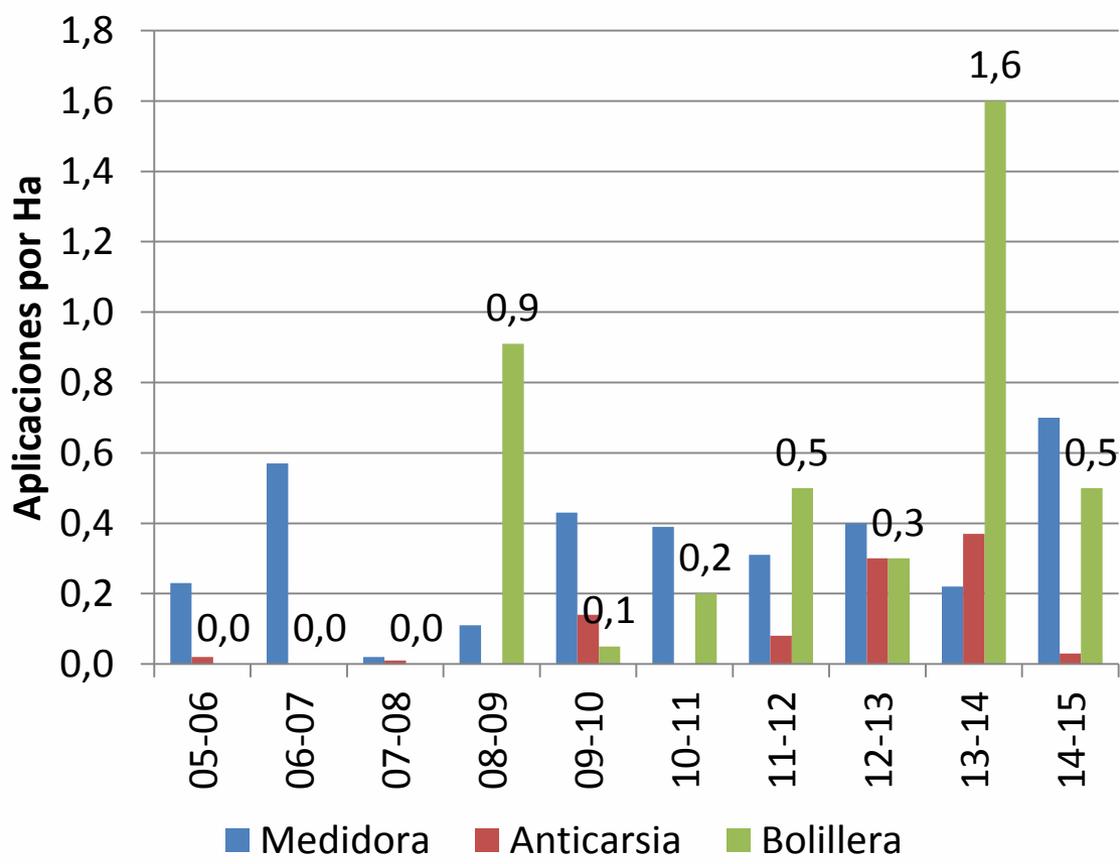
Aplicaciones por Ha – Juntar Aplicaciones



RR1: 1,5 Apli/Ha

RR2: $0,7 + 0,5 = 1,2$ Apli/Ha (0,7 Fung. en R3) y (0,5 Ins. + 0,3 Fung. en R5)

Conclusiones para el manejo de Manejo RR1



Monitoreo:

- Planificación
- Capacitación
- Ejecución
- Oportunidad de labores

Temperatura
Precipitaciones
Grupo de madurez

Umbrales:

- 0,5 a 1 por metro: 0,96 a 1,9 por m²
- 1 a 2 por metro: 1,9 a 3,8 por m²

Acaros y Trios

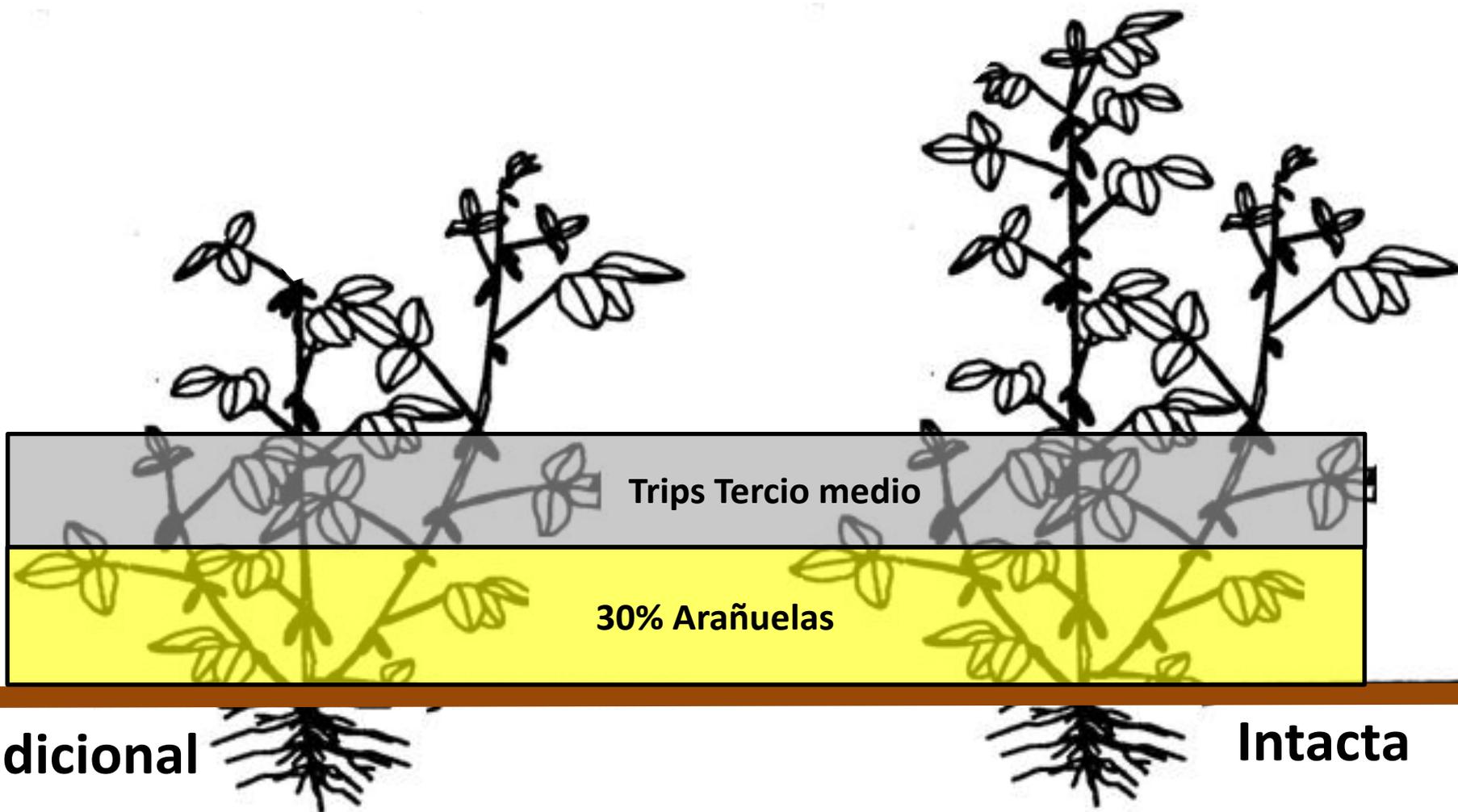
Arañuela roja común “*Tetranychus urticae*”



Trips del poroto “*Caliothrips phaseoli*”



Interacción: Insecto
Maleza
Enfermedad

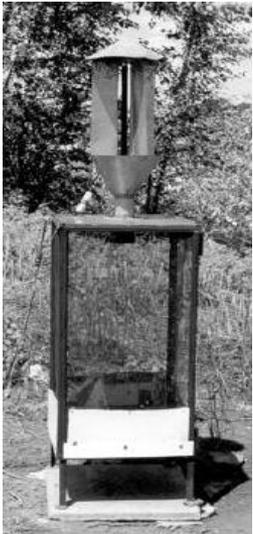


Conclusiones para el manejo Manejo RR2

Conclusiones

Pensando en la campaña 1516

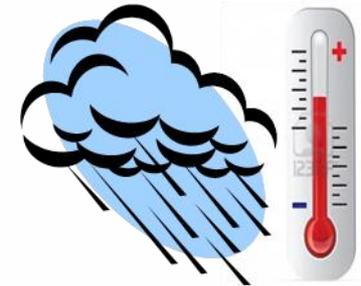
Trampa de luz



Situación actual de las plagas



Ambiente



- Datos de monitoreo
- Criterios para la toma de decisión
- Elección de insecticidas
- Oportunidad de las labores

Muchas Gracias

Ing. Agr. Diego Álvarez
diegoalvarez@lares-srl.com