

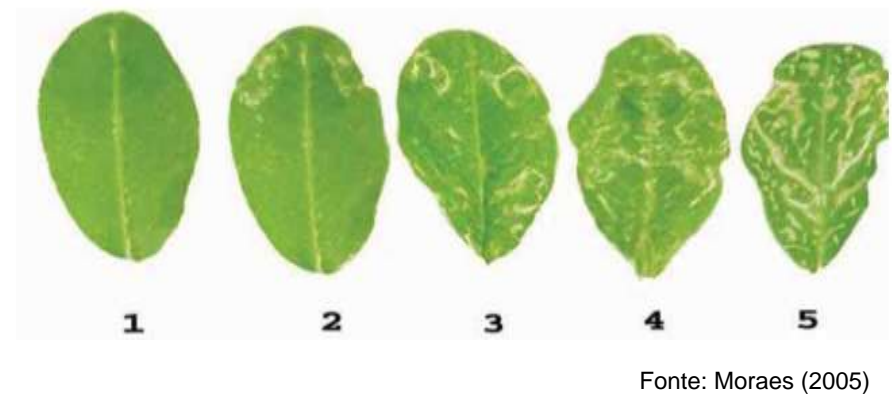
Controle de Pragas do Amendoim: Avanços visando o Manejo
Odair Aparecido Fernandes, Prof. FCAV/Unesp

Tripes do Prateamento

- Praga-Chave
- Predisposição da Planta a Doenças
- Ataque aos folíolos fechados



Monitoramento e Tomada de Decisão



NC: 20% dos folíolos fechados com presença de tripes

Controle do Tripes do Prateamento

- Controle Químico (minor crops)
- 51 produtos registrados (MAPA)

Ingrediente(s) Ativo(s)	No.	%
acefato (organofosforado)	21	41
terbufós (organofosforado)	1	2
beta-ciflutrina (piretroide)	1	2
deltametrina (piretroide)	3	6
lambda-cialotrina (piretroide)	6	12
imidacloprido (neonicotinoide)	4	8
tiametoxam (neonicotinoide)	5	10
clorfenapir (análogo de pirazol)	2	4
tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	1	2
cipermetrina (piretroide) + profenofós (organofosforado)	3	6
imidacloprido (neonicotinoide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	1	2
lambda-cialotrina (piretroide) + tiametoxam (neonicotinoide)	3	6
	51	100



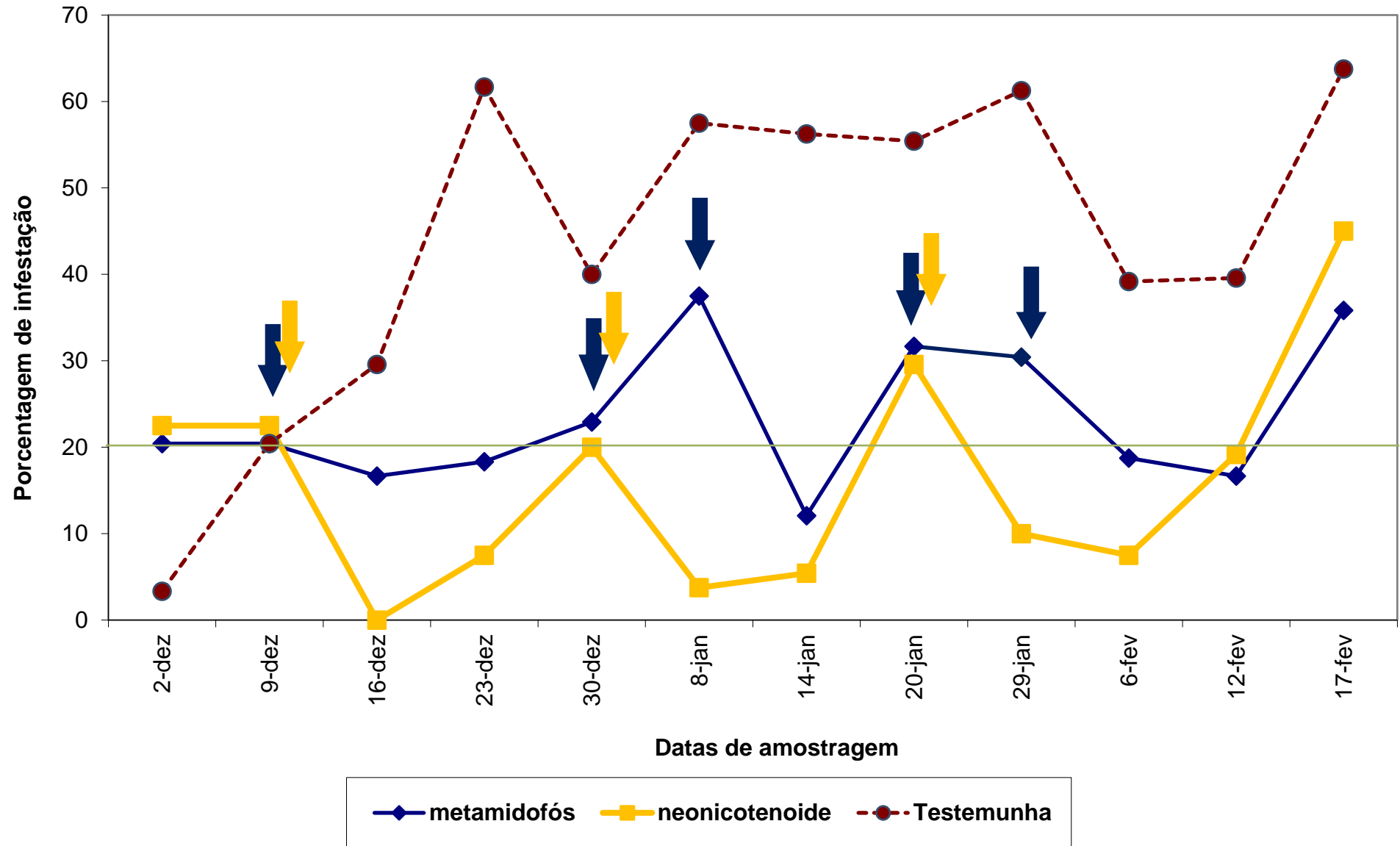
Controle do Tripes do Prateamento

- Controle Químico (minor crops)
- 51 produtos registrados (MAPA) – 4 MoA

Ingrediente(s) Ativo(s)	No.	%	MoA
acefato (organofosforado)	21	41	1B
terbufós (organofosforado)	1	2	1B
beta-ciflutrina (piretroide)	1	2	3A
deltametrina (piretroide)	3	6	3A
lambda-cialotrina (piretroide)	6	12	3A
imidacloprido (neonicotinoide)	4	8	4A
tiametoxam (neonicotinoide)	5	10	4A
clorfenapir (análogo de pirazol)	2	4	13
tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	1	2	1A
cipermetrina (piretroide) + profenofós (organofosforado)	3	6	3A + 1B
imidacloprido (neonicotinoide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	1	2	4A + 1A
lambda-cialotrina (piretroide) + tiametoxam (neonicotinoide)	3	6	3A + 4A
	51	100	



Perda de Eficácia



Lagarta do Pescoço Vermelho e outras Lagartas Desfolhadoras



Lagarta do Pescoço Vermelho e outras Lagartas Desfolhadoras

Lagarta do Pescoço Vermelho



Spodoptera albula



Spodoptera cosmioides



Desfolha

- *S. bosqueella* consome 4,56 cm² = **2 folíolos**
- *S. cosmioides* consome 143,53 cm² = **50 folíolos**
- Em relação a *S. bosqueella*, *S. cosmioides* consome:

31,5 mais área foliar em IAC 503

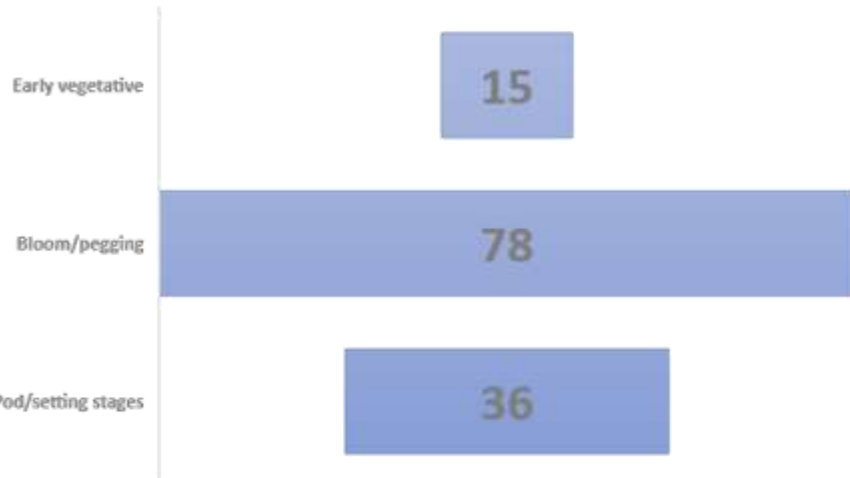
27,8 mais área foliar em IAC OL3

- ***S. bosqueella* pode danificar os ponteiros**
- Aspectos que devem ser considerados no MIP

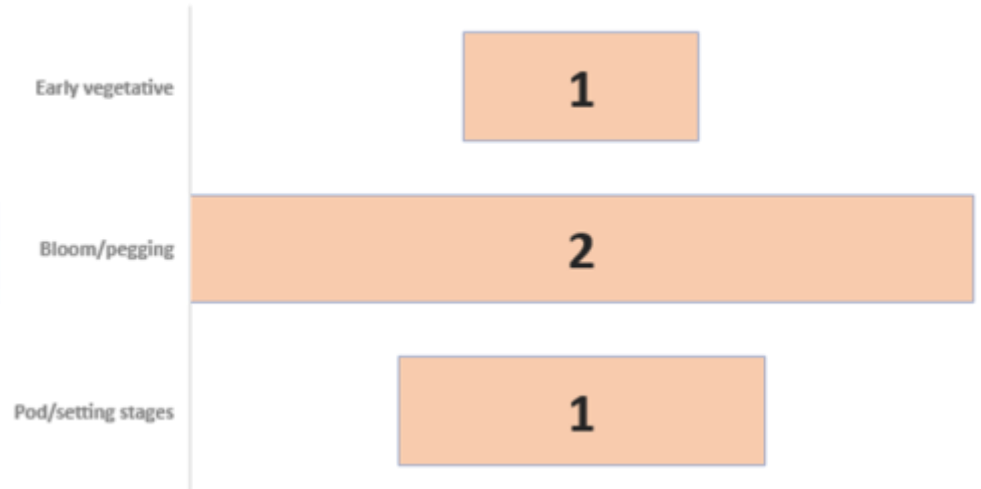


Comparação entre número de insetos (por planta)

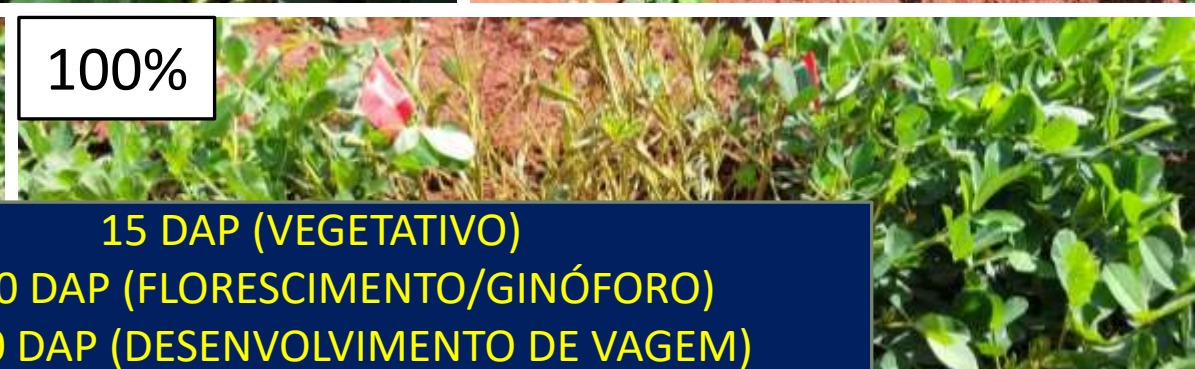
Stegasta bosqueella



Spodoptera cosmioides



Avaliação de Desfolha



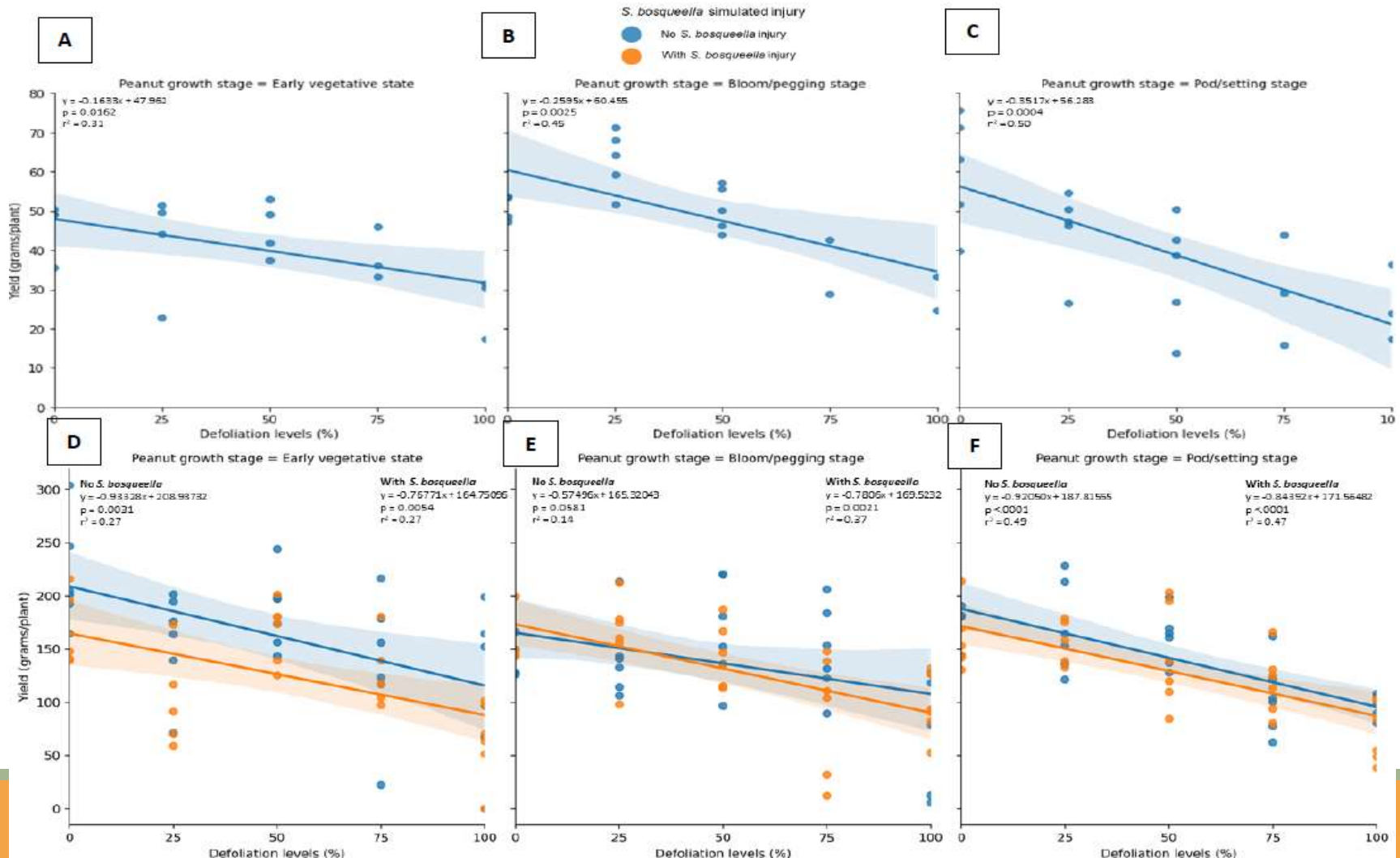
15 DAP (VEGETATIVO)
41-70 DAP (FLORESCIMENTO/GINÓFORO)
71-100 DAP (DESENVOLVIMENTO DE VAGEM)

Análise Qualitativa



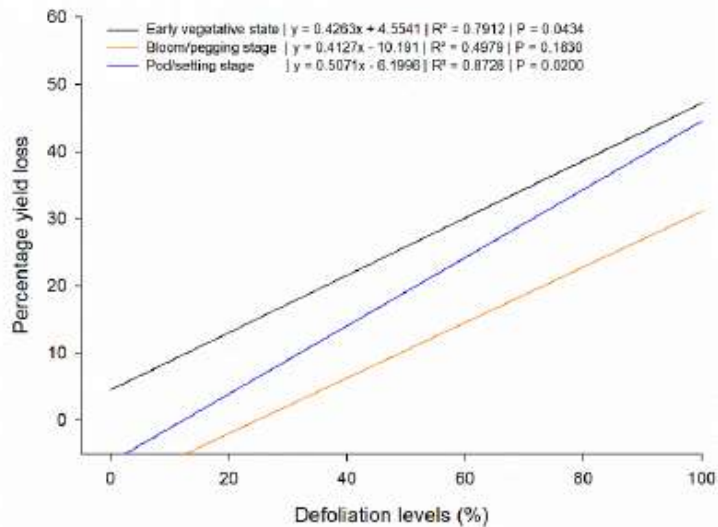
- Desfolha afeta a qualidade da produção:
 - Menor No. de Vagens com 3 ou 2 Grãos
 - Maior No. de Vagens Deformadas
- 25% de desfolha não afetou significativamente a produção
- Lesão ao ponteiro afeta desenvolvimento e produção das plantas

Análise Qualitativa: Perda na Produção por Desfolha



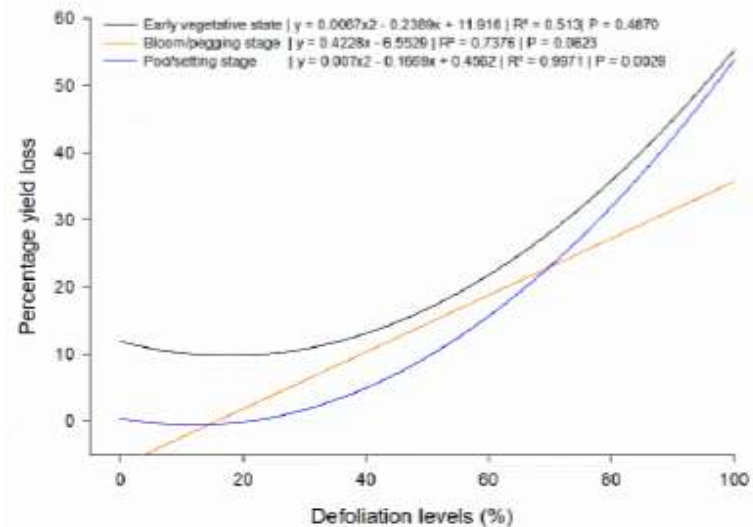
Análise Qualitativa: Perda na Produção por Desfolha

B



Sem ataque aos ponteiros

C



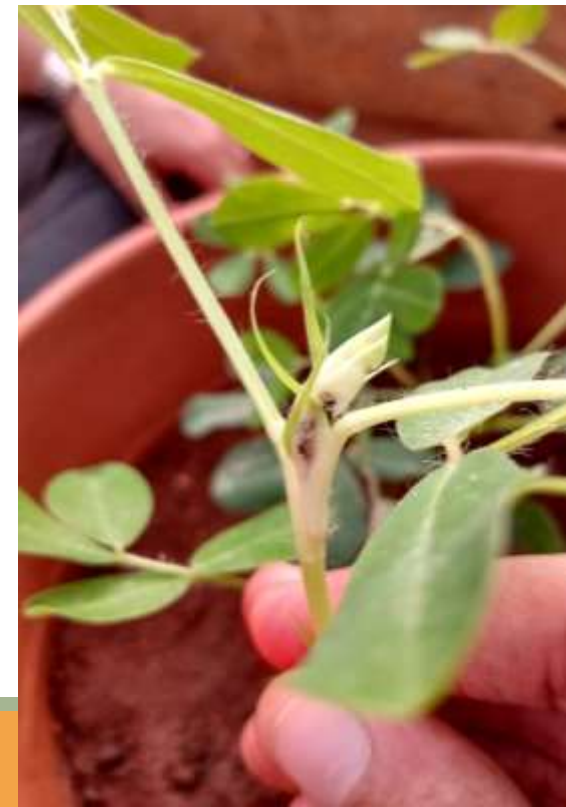
Com ataque aos ponteiros

Análise Qualitativa



- Para cada 1% de desfolha:
 - Perda de 20,8 kg/ha no período vegetativo
 - Perda de 45.5 kg/ha no período desenvolvimento de vagens

- Se há ataque de *S. bosqueella* ao ponteiro:
 - Aumento da Perda - 11 a 24%



Controle

- 37 produtos comerciais (*S. bosqueella*)
- Reguladores de Crescimento (GR)
- Biológicos (*Bacillus thuringiensis* e VPN)



Baculovirus – Lagarta em Amendoim

Outras Pragas

- Percevejo Preto
Cyrtomenus mirabilis (Hemiptera: Cydnidae)



Outras Pragas

- Brasileirinho/Larva Alfinete
Diabrotica speciosa (Coleoptera: Chrysomelidae)



Tiguera de Amendoim na Cana



Tiguera de Amendoim na Cana



Comentários Finais

- **Manejo de Doenças + Manejo Integrado de Pragas**
 - **Novos Materiais Resistentes à Doenças**
- **Avanços na Tomada de Decisão**
- **Novas Pragas e Novos Desafios**
- **Manejo da Tiguera**
 - **Importante para Reduzir Infestação e Infecção Inicial**

Agradecimentos

