



XXI ENCONTRO E  
VI FEIRA NACIONAL DO  
**AMENDOIM**



**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DO ÁCARO-VERDE  
*Mononychellus planki* (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM  
CULTIVARES DE AMENDOIM ALTO OLEICO EM JABOTICABAL-  
SP NA SAFRA 2023/24**

**Paulo Henrique Pinto, Alana Flávia Camargo Cardoso, Daniel Júnior de  
Andrade, Marcos Doniseti Michelotto, Fabio Luiz Checchio Mingotte**

# Introdução

- O amendoim no Brasil possui elevada importância socioeconômica.
- Problemas fitossanitários comprometem a produtividade.
- A alta infestação de ácaros, especialmente nas últimas safras, tem despertado a atenção da comunidade científica.
- Objetivo: estudar a ocorrência e a flutuação populacional de ácaros, com foco no ácaro-verde, em cultivares de amendoim alto oleico na região de Jaboticabal.







# Material e métodos

- **Local:** área experimental da Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão (FEPE) da FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP;
- **Solo:** Latossolo Vermelho eutroférico, textura argilosa;
- **Semeadura:** manual, 20 sementes por metro. População final de 200 mil plantas/ha;
- Adubação ( $200 \text{ kg ha}^{-1}$  04-20-20) e manejo fitossanitário realizados conforme as recomendações técnicas para a cultura (Clorfenapir e Acefato);
- **Cultivares:** IAC 503, IAC OL3, IAC OL5, IAC OL6.
- **Parcela experimental:**  $18\text{m}^2$  e 4 linhas com espaçamento de 0,90m.





# Coleta de dados

## •Períodos de avaliação:

- **65 DAE** 01/02/2024 (R2/R3);
- **80 DAE** 16/02/2024 (R3/R4);
- **86 DAE** 22/02/2024 (R4/R5);
- **94 DAE** 01/03/2024 (R5/R6);
- **108 DAE** 15/03/2024 (R6/R7).

•**Amostragem:** 10 tetrafolíolos por parcela (5 basais e 5 apicais), armazenados em sacos de papel e levados para análise no Laboratório de Acarologia da FCAV/UNESP.

# Resultados - Espécies identificadas

## Ácaro-vermelho-do-amendoim: *Tetranychus ogmophallos*

- Podem causar reduções de até 100% da produção;
- Pode ocorrer por todo o ciclo da cultura;
- Causa esbranquiçamento e seca de folhas.



## Ácaro-verde: *Mononychellus planki*

- Prefere alimentar-se na superfície abaxial das folhas;
- Podem causar perdas de até 10% da produção;
- Pontuações esbranquiçadas conhecidas como mosqueamento.



## Ácaro-rajado: *Tetranychus urticae*

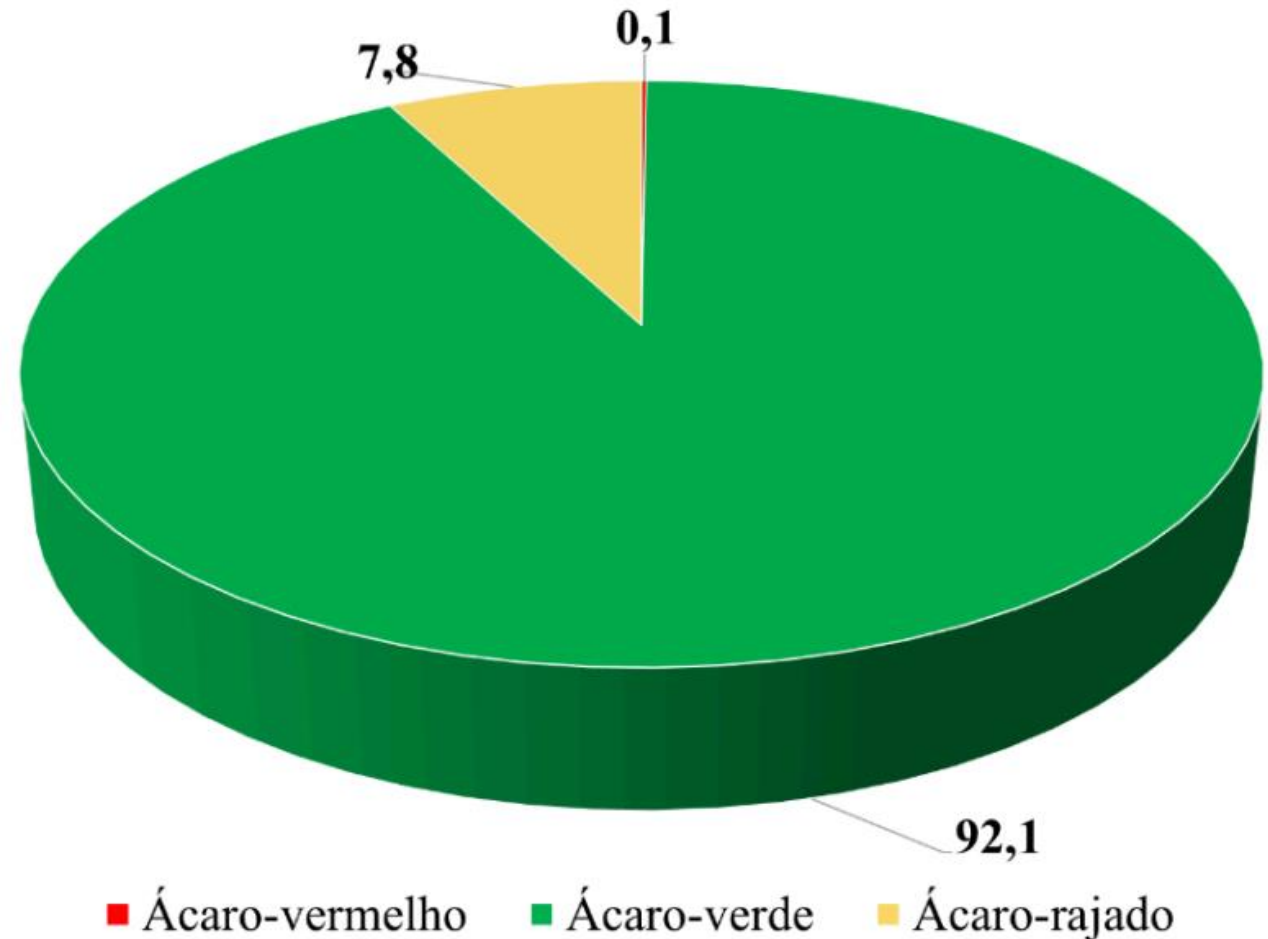
- Infesta mais de 1.100 espécies de plantas cultivadas;
- Sintomas que iniciam-se com pontuações cloróticas que evoluem para um mosaico.

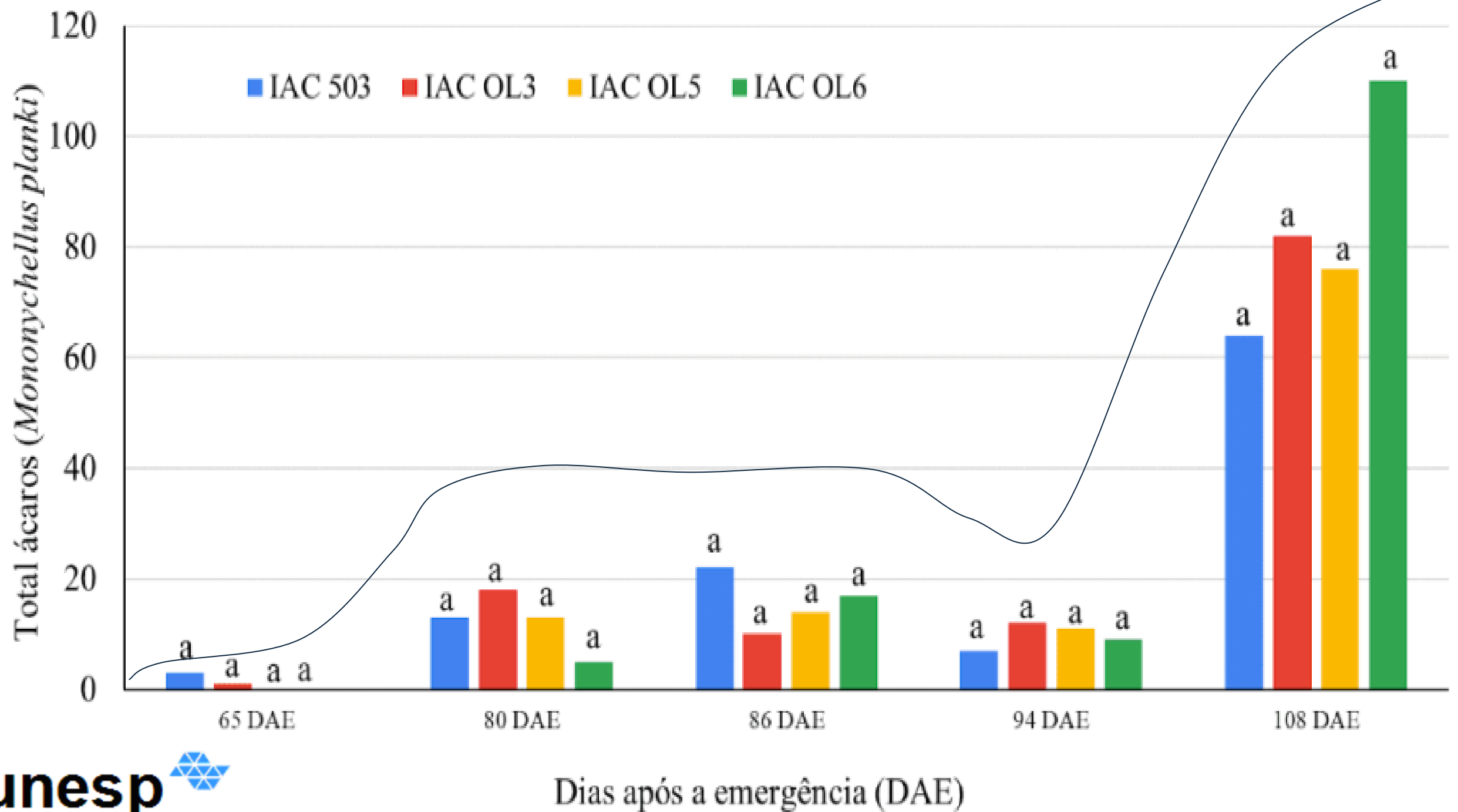


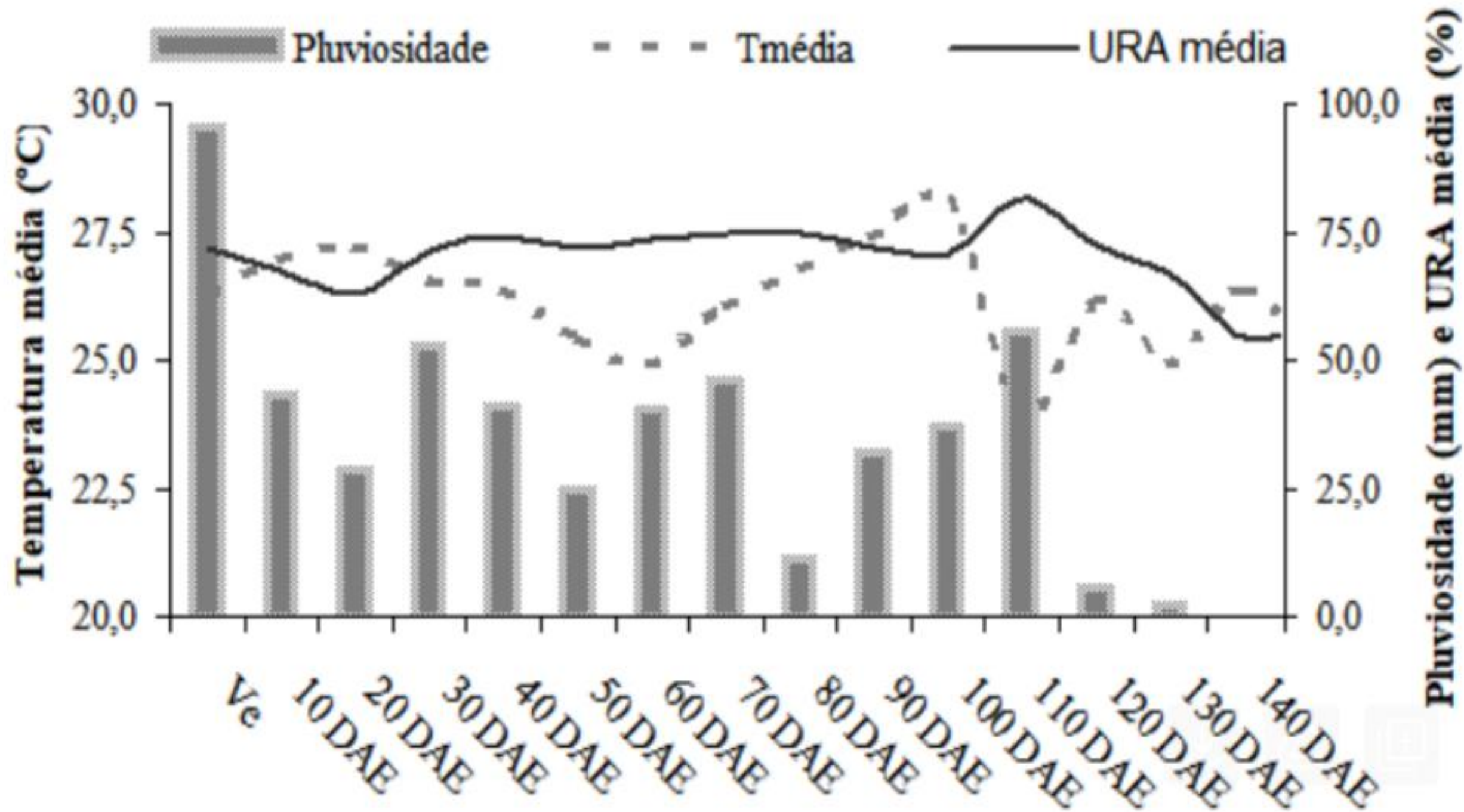


# RESULTADOS

- O ácaro *M. planki* foi o tetraniquídeo predominante na área experimental;
- A presença do ácaro-rajado *T. urticae* e do ácaro-vermelho-do-amendoim *T. ogmophallos* também foi observada, mas em níveis populacionais muito baixos.











# CONCLUSÕES

- 
- Ocorrência de 3 espécies de ácaro-praga (*M. planki*, *T. urticae* e *T. ogmophallos*);
  - Predominância de *M. planki*, não ocorrendo diferenças significativas entre as cultivares;
  - Aumento populacional expressivo aos 108 DAE;
  - Condições climáticas favoráveis;
  - Necessidade de aprofundamento científico desta potencial praga na cultura do amendoim na região de Jaboticabal, SP.



# MUITO OBRIGADO!



Paulo Henrique Pinto

(16)997546232

[paulo.h.pinto@unesp.br](mailto:paulo.h.pinto@unesp.br)



**AcaroLab**



Laboratório de Agricultura Sustentável e Agroecologia FCAV-Unesp