

CORRELAÇÃO ENTRE VISITAÇÃO FLORAL POR ABELHAS *Apis mellifera* E FRUTIFICAÇÃO EFETIVA EM AMEIXEIRA LETÍCIA AUTO FÉRTIL E LETÍCIA CONVENCIONAL

Tânia Patrícia Schafaschek¹, Rafael Henrique Pertille¹, Aline Astolfi¹, Sabrina Baldissera¹, Isadora Xavier Busch², Nelson Cristiano Weber.¹

¹ Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Estação Experimental de Videira | ² Universidade do Alto Vale do Rio do Peixe, Campus Caçador
E-mail: tancias@epagri.sc.gov.br

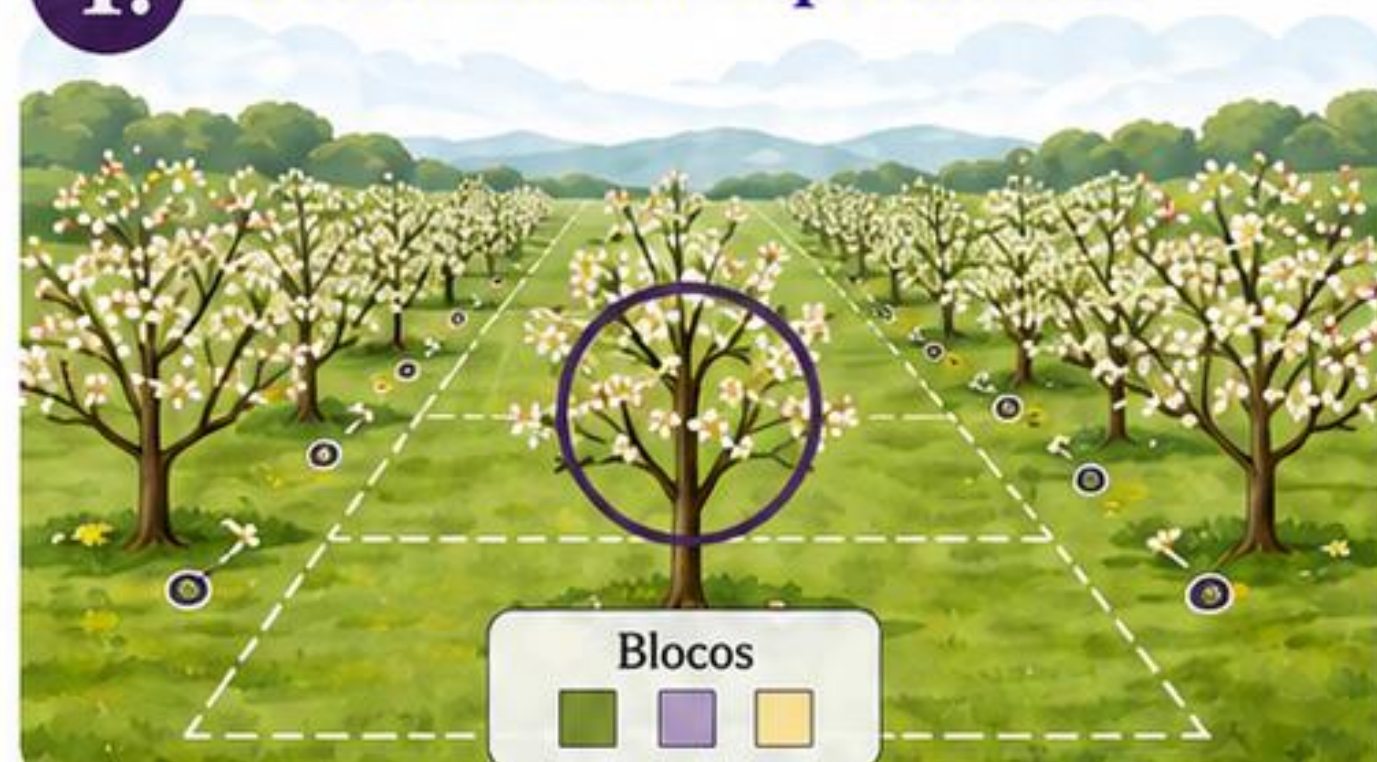
INTRODUÇÃO

Foi avaliado a visitação floral por abelhas *Apis mellifera* e sua relação com a frutificação efetiva em pomares comerciais de ameixeira Letícia convencional e Letícia Auto Fértil (AF), no município de Videira, SC, durante a safra 2025.

METODOLOGIA

Avaliação da visitação floral por abelhas e da frutificação efetiva em ameixeira 'Letícia'

1. Delineamento experimental



- Delineamento em blocos casualizados
- 15 plantas por pomar
- 5 ramos marcados por planta para avaliação da frutificação efetiva
- Observações naturalísticas, a olho nu, para caracterização da visitação floral

2. Avaliação da atividade das abelhas

Avaliações realizadas durante 3 dias, a partir da plena floração

A Flores visitadas por abelha



- 3 abelhas observadas por planta
- 1 minuto por abelha
- Registro do número de flores visitadas individualmente

Variável 1: flores visitadas por abelha por minuto

B Visitas por perna



- 2 pernas avaliadas por planta
- Registro do número de visitas de abelhas por minuto

Variável 2: visitas recebidas por perna por minuto

3. Frutificação efetiva



- Avaliação em 5 ramos por planta
- Contagem do número total de flores no início da floração
- Contagem do número de frutos remanescentes 30 dias após a plena floração

$$\text{Frutificação efetiva} = \frac{\text{frutos remanescentes}}{\text{número total de flores}}$$

4. Análise dos dados



- Análise estatística descritiva
- Correlação de Pearson

RESULTADOS

Visitação de abelhas e frutificação efetiva em ameixeira 'Letícia'

Comparação entre a cultivar convencional e a autofértil (AF)

1 Visitação de abelhas por perna



Letícia convencional Letícia AF

★ Maior visitação na Letícia convencional.

2 Flores visitadas por minuto por abelha



Letícia convencional Letícia AF

✓ Não houve diferença entre as variedades.

3 Frutificação efetiva

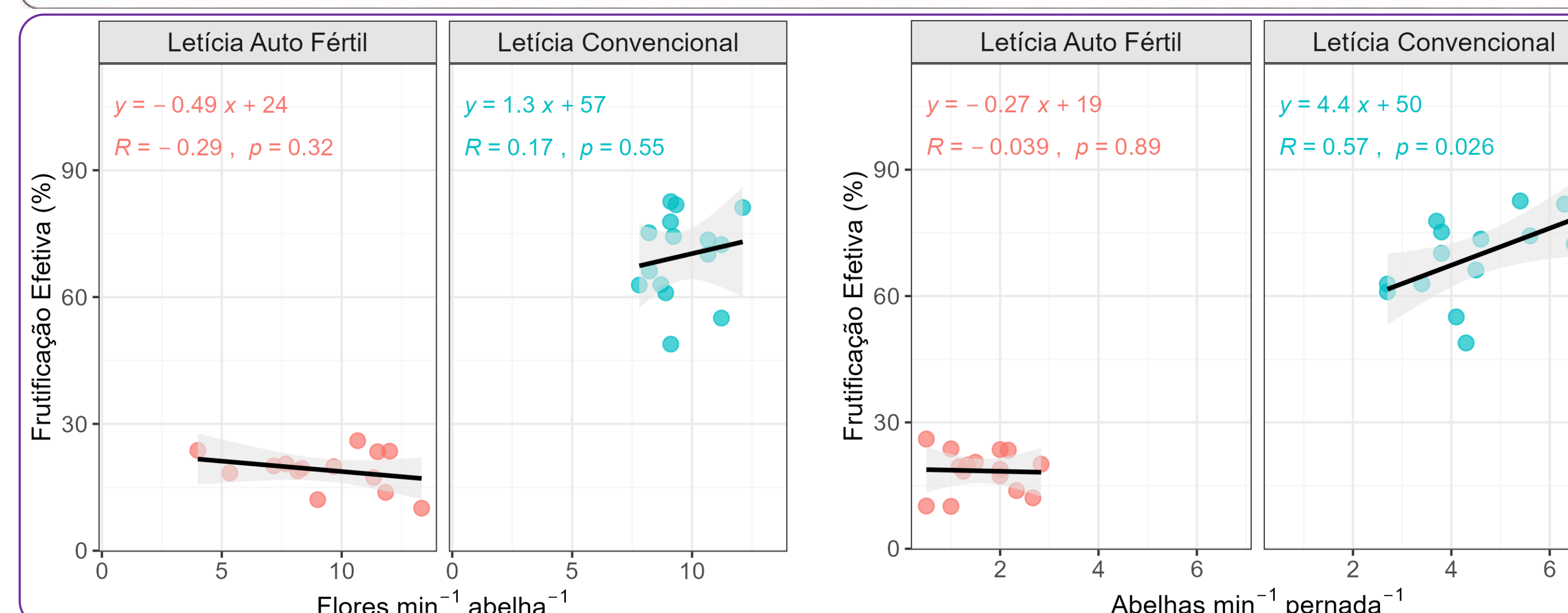


Letícia convencional Letícia AF

▲ Frutificação efetiva superior na Letícia convencional.



A cultivar Letícia convencional apresentou **maior visitação de abelhas por perna** e **maior frutificação efetiva**, enquanto o número de flores visitadas por minuto por abelha foi **semelhante entre as variedades**.



CONCLUSÃO

Embora a presença de abelhas seja importante para o processo de polinização, os resultados indicam que outros fatores também podem ter influenciado a frutificação efetiva da ameixeira Letícia na safra avaliada.

AGRADECIMENTO

À Fapesc.