

Manejo de Doenças Fúngicas em Olivais

Lucas Fagundes da Silva
Eng. Agr. e Dr. em Fitopatologia | EPAMIG SUL
Campo Experimental de Maria da Fé
lucas.fagundes@epamig.br

Linhas de Pesquisas para Doenças

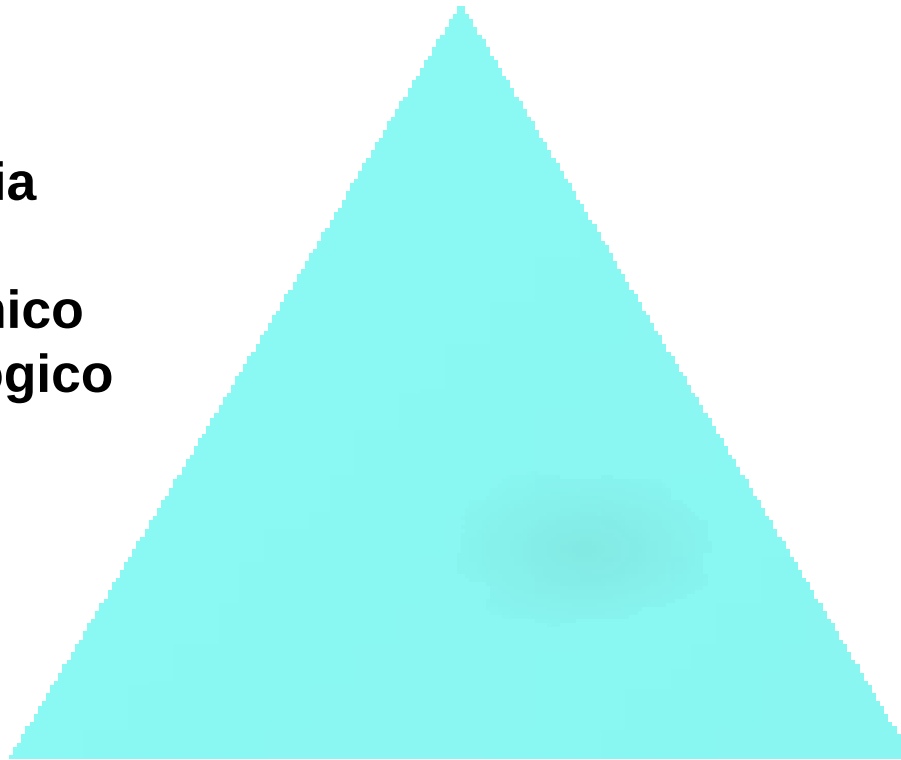
Oliveira

1. Etiologia
2. Epidemiologia
3. Resistência
4. Manejo Químico
5. Manejo Biológico

Doenças Fúngicas

- ❖ Repilo ou Olho de pavão
- ❖ Cercosporiose
- ❖ Antracnose
- ❖ Murchas – Fusarium e Verticillium

Ambiente



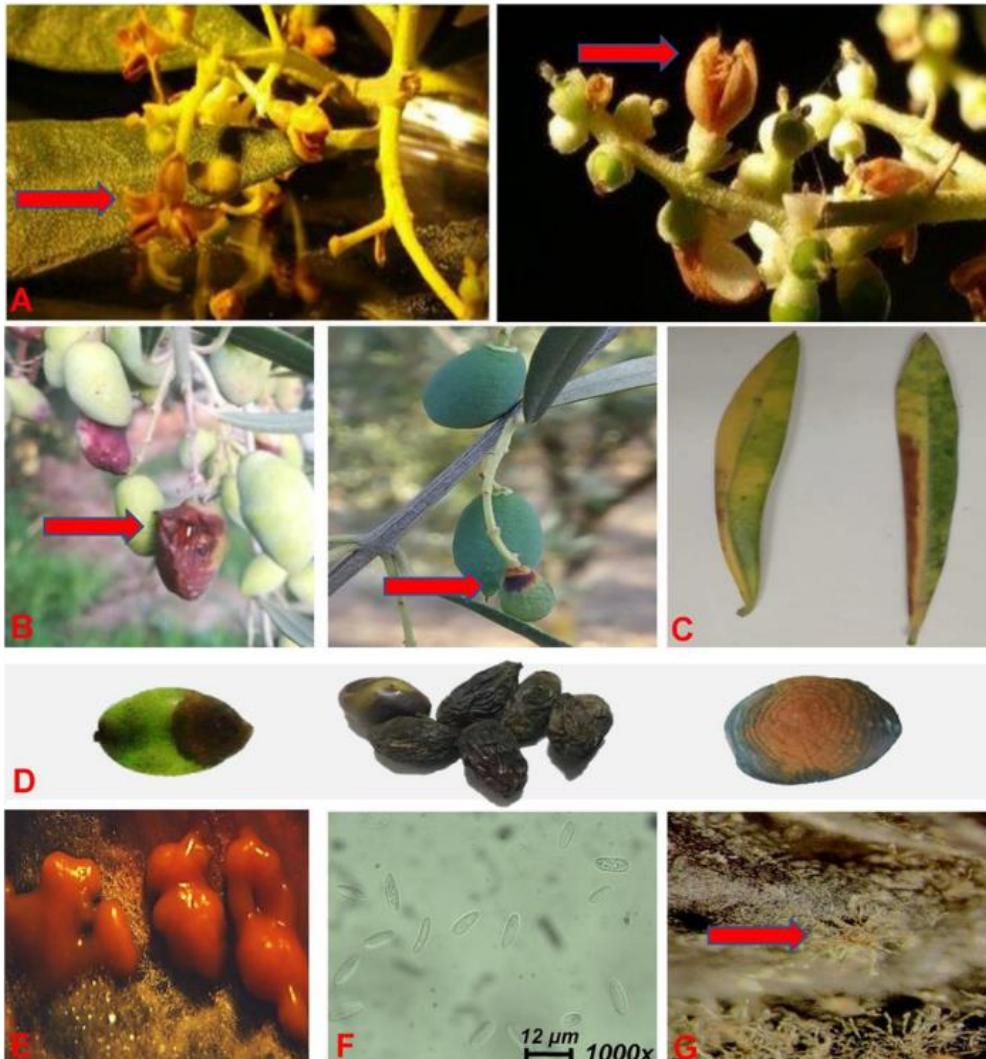
Fungos Fitopatogênicos

Doenças fúngicas capazes de limitar a produção

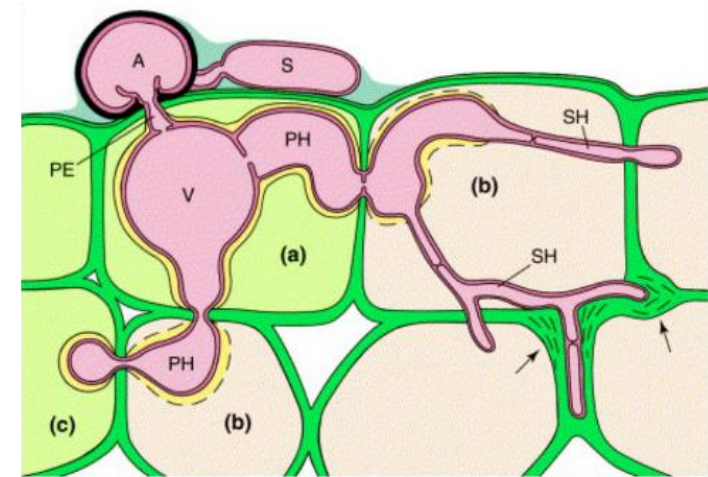
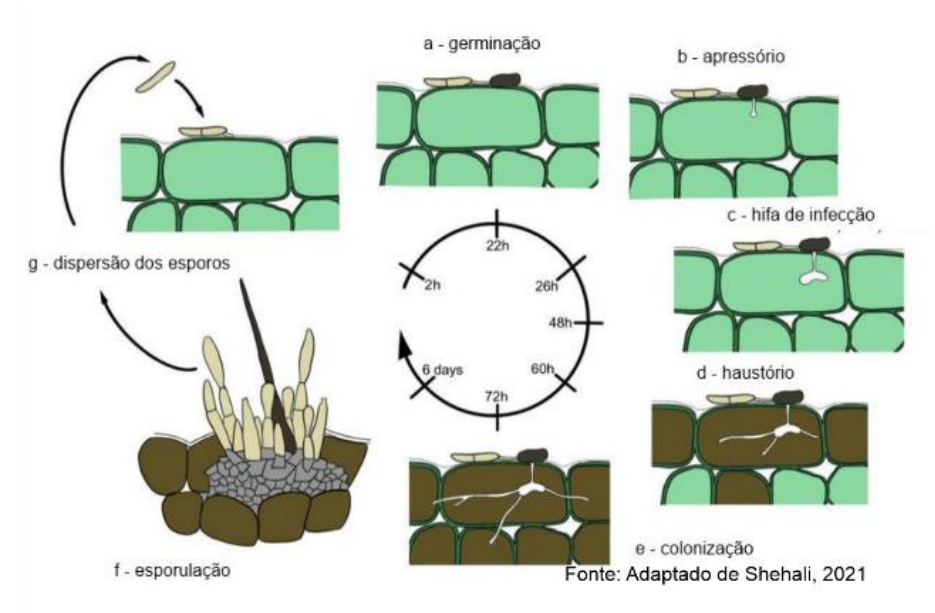


- ❖ **Pulverizações calendarizadas**
- ❖ **Infecções latentes**
- ❖ **Molhamento foliar durante o ano todo**

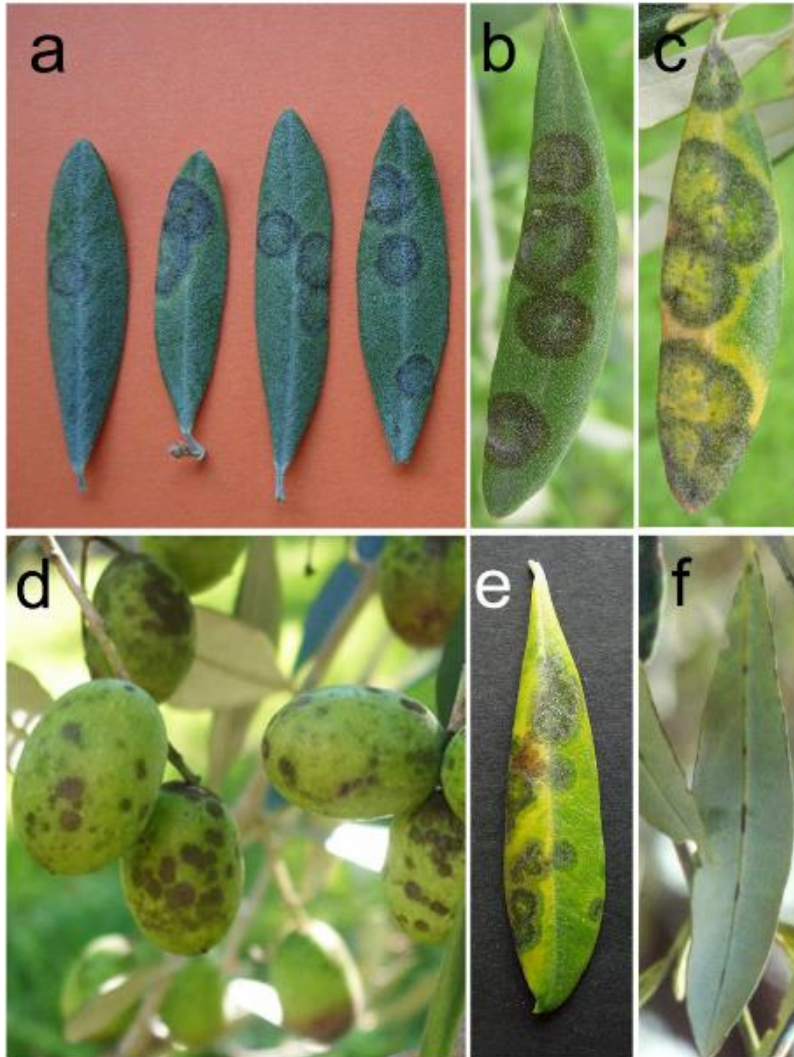
Ciclo de Vida do *Colletotrichum acutatum*: Agente etiológico da Antracnose da Oliveira



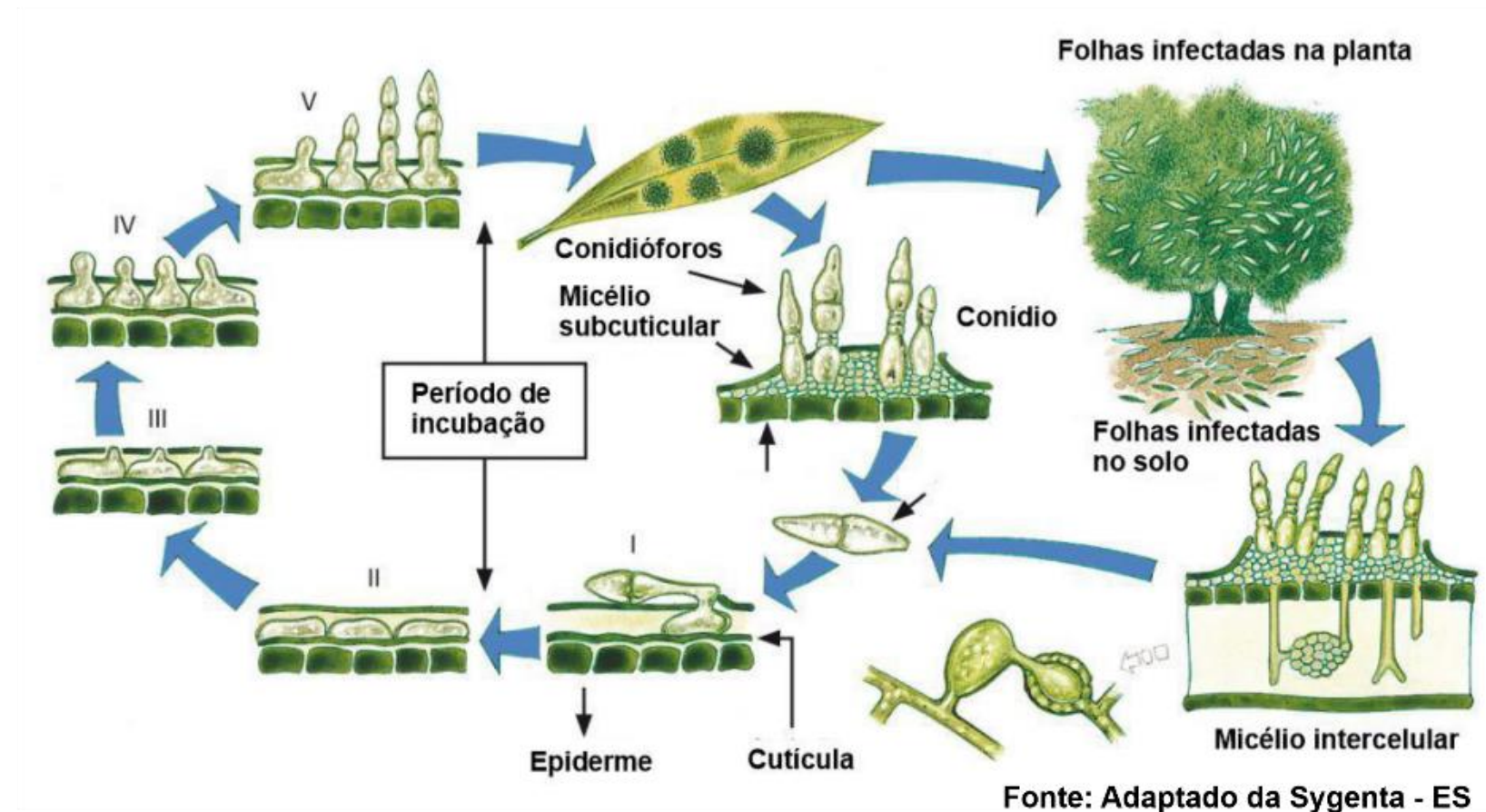
Fonte: Aliferis, 2017



Ciclo de Vida do *Fusicladium oleagineum*: Agente etiológico do Repilo ou Olho-de-pavão da Oliveira



Fonte: Buonauro, 2023



BIOLÓGICOS: BACILLUS E TRICHODERMA

MULTISSÍTIO E PROTETOR: CALDA VIÇOSA

BIOLÓGICOS: BACILLUS E TRICHODERMA

MULTISSÍTIO E PROTETOR: CALDA VIÇOSA

MONOSSÍTIOS E SISTÊMICOS: TRIAZÓIS E ESTROBILURINAS

Mg^{2+}

Cu^{2+}

Ca^{2+}

SO_4^{2-}

H_3BO_3

Zn^{2+}

Alvo Biológico
Manejo de Resistência
Aspectos Técnicos, Logísticos e Financeiros
Condições Climáticas
Tecnologia de Aplicação

Colheita

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

JAN

FEV

MAR

DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO

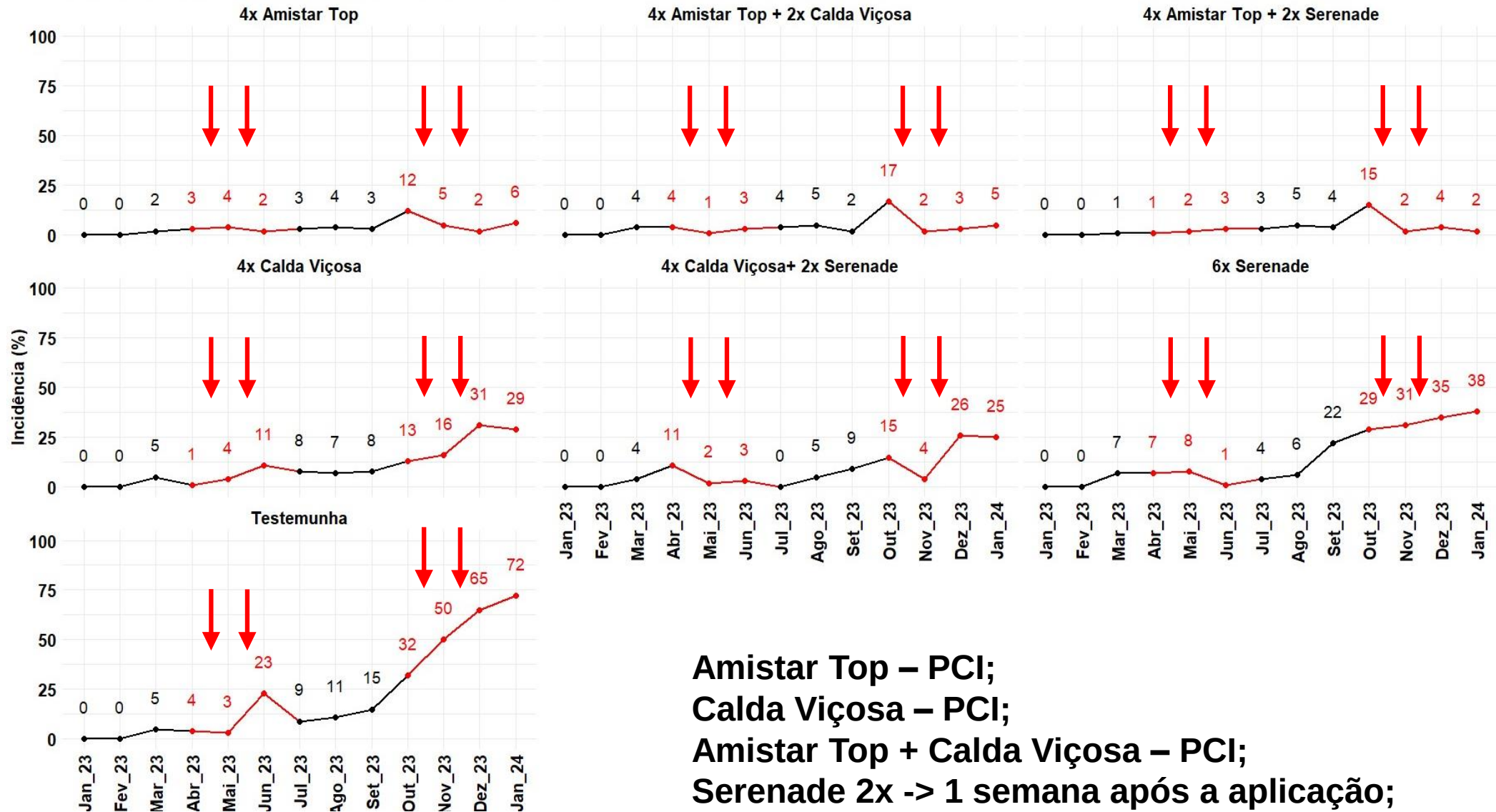
FLORAÇÃO

EXPANSÃO

GRANAÇÃO

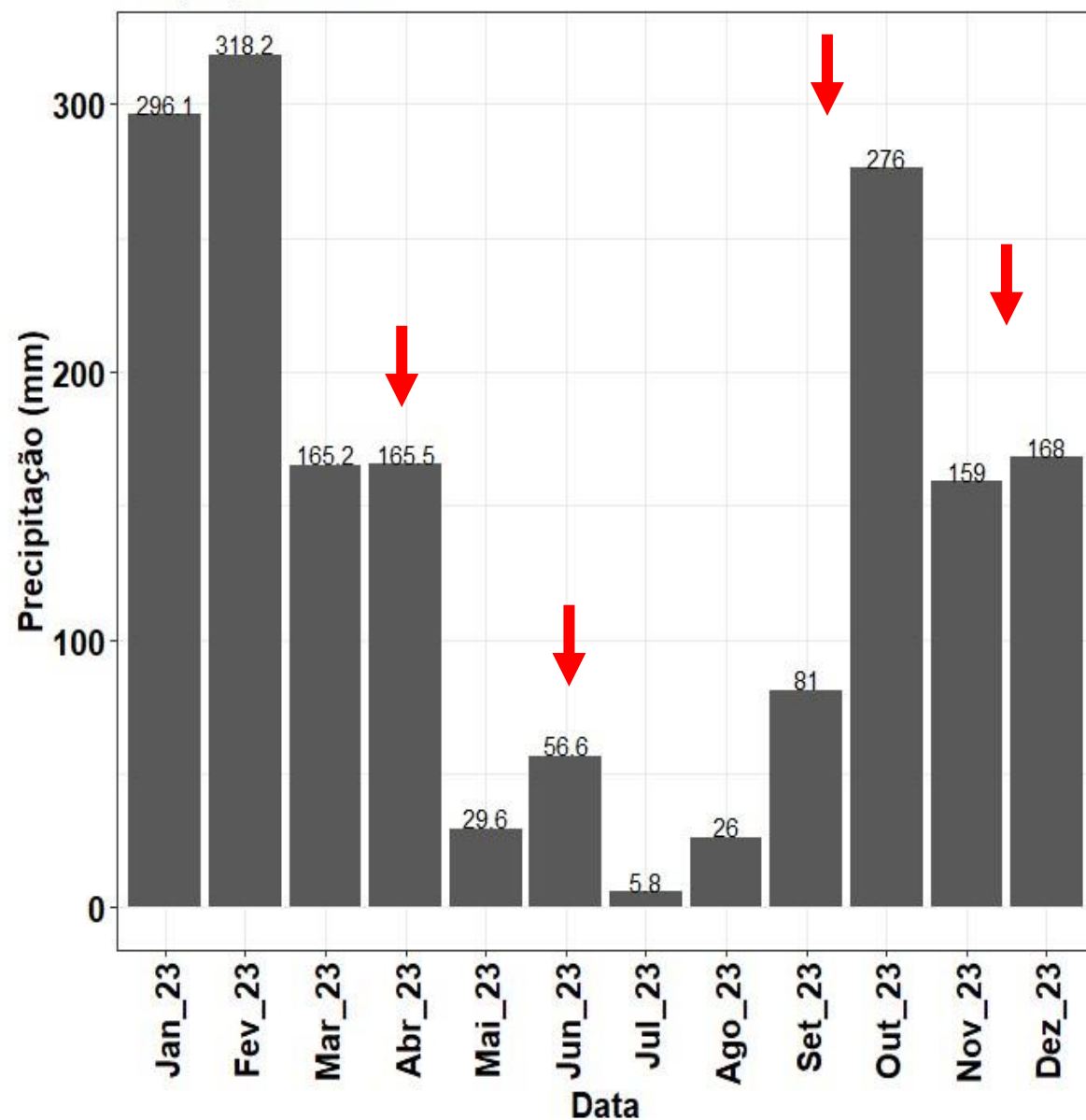
MATURAÇÃO

Resultados Preliminares do Experimento de Manejo da Antracnose Baseado no Período Crítico de Infecção.

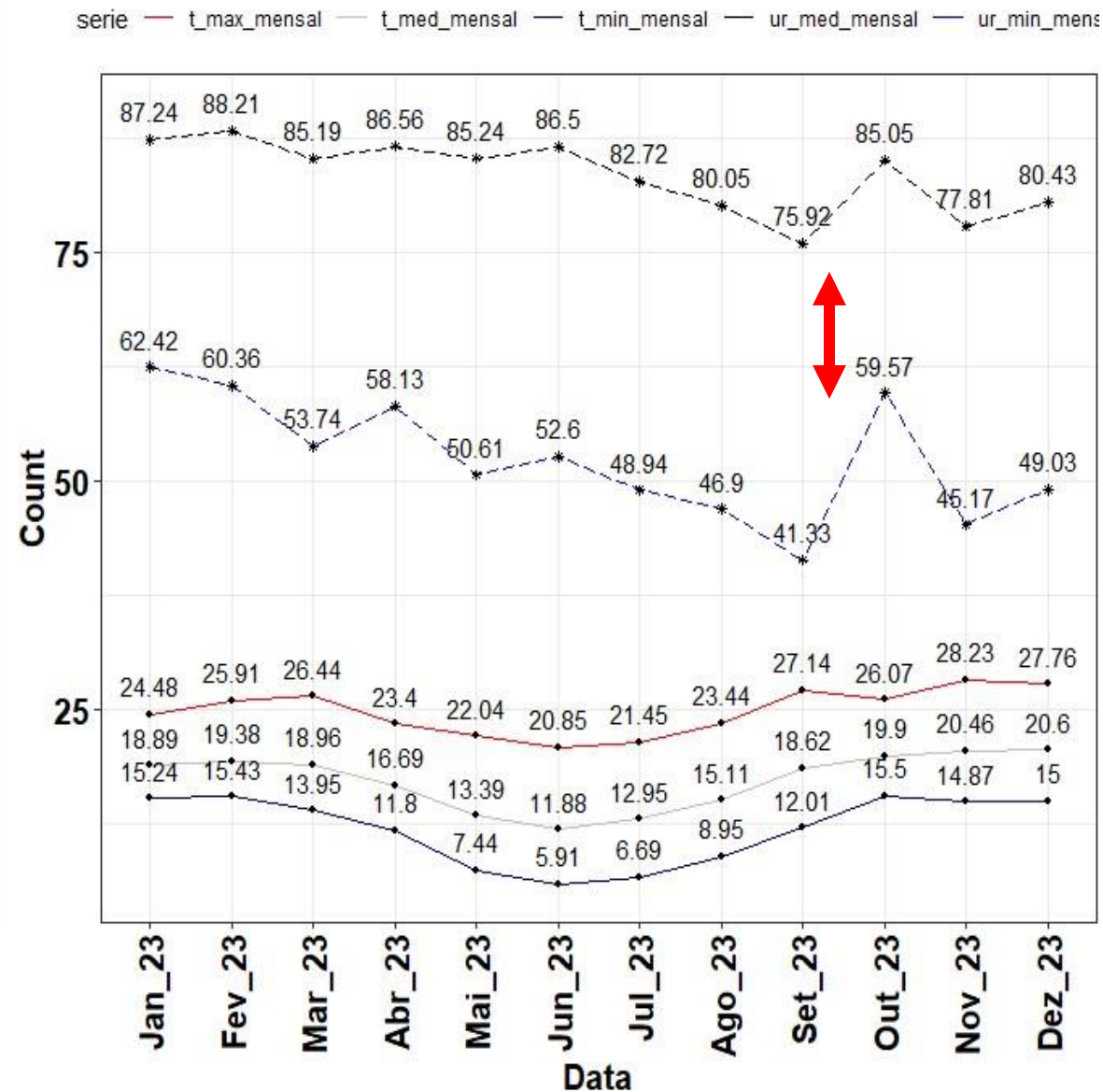


Amistar Top – PCI;
Calda Viçosa – PCI;
Amistar Top + Calda Viçosa – PCI;
Serenade 2x -> 1 semana após a aplicação;
Serenade 6x -> 3x (Abri, Mai Jun) | 3x (Out, Nov e Dez)

Precipitação mensal



Temperatura e Umidade relativa



Obrigado

Lucas Fagundes da Silva
Eng. Agr. e Dr. em Fitopatologia | EPAMIG SUL
Campo Experimental de Maria da Fé
lucas.fagundes@epamig.br