

INTRODUÇÃO

Causas da desfolha (redução da área foliar) em alho



Granizo

Fitotoxicidade de herbicidas

Doenças

- ✓ Seguradoras utilizam dados de fora do Brasil para avaliar danos de desfolha.
- ✓ Qual o efeito da desfolha na produção de alho?
- ✓ Qual é a fase mais crítica para a desfolha do alho?

Objetivo: avaliar o efeito de níveis de desfolha artificial e em diferentes fases de desenvolvimento da cultura do alho.

METODOLOGIA

- Safra 2019/2020, Lebon Régis-SC.
- fatorial 4x5+1, compreendendo quatro níveis de desfolha (33, 50, 66 e 100%) em cinco épocas (30, 60, 90, 110 e 130 dias após o plantio - DAP), em comparação ao tratamento testemunha, sem desfolha.



100%

33%

50%



67%

sem desfolha

Tabela 1 - Caracterização das plantas dos distintos tratamentos de épocas de desfolha.

Ordem de desfolha	Dias após o plantio	Número de folhas verdes	Número de folhas totais	Diâmetro dos bulbos (mm)
1 ^a	30	3-4	3-4	-
2 ^a	60	3-4	4-5	-
3 ^a	90	5-6	8-9	7,2
4 ^a	110	6-7	9-10	15,6
5 ^a	130	4-5	9-10	48,4

- Avaliações: classificação nas categorias comerciais de calibre de bulbos.

Lebon Régis



RESULTADOS E CONCLUSÕES

- Somente aos **30 DAP** não houve efeito da desfolha no rendimento comercial, o que demonstra o potencial de recuperação das plantas quando estas estão com 3-4 folhas, dispondo ainda de 6-7 folhas novas para promover seu crescimento.
- Aos **60, 90, 110 e 130 DAP**, com os níveis crescentes de desfolha, ocorreu diminuição linear do **rendimento comercial de bulbos** (Figura 1) e aumento da participação de **bulbos de menor calibre e do alho não-comercial** (Figura 2).
- Plantas aos **110 DAP** (fase de enchimento de bulbos) com 100% de desfolha apresentam **92,9% de alho não-comercial**, sendo a fase mais crítica ao desfolhamento.

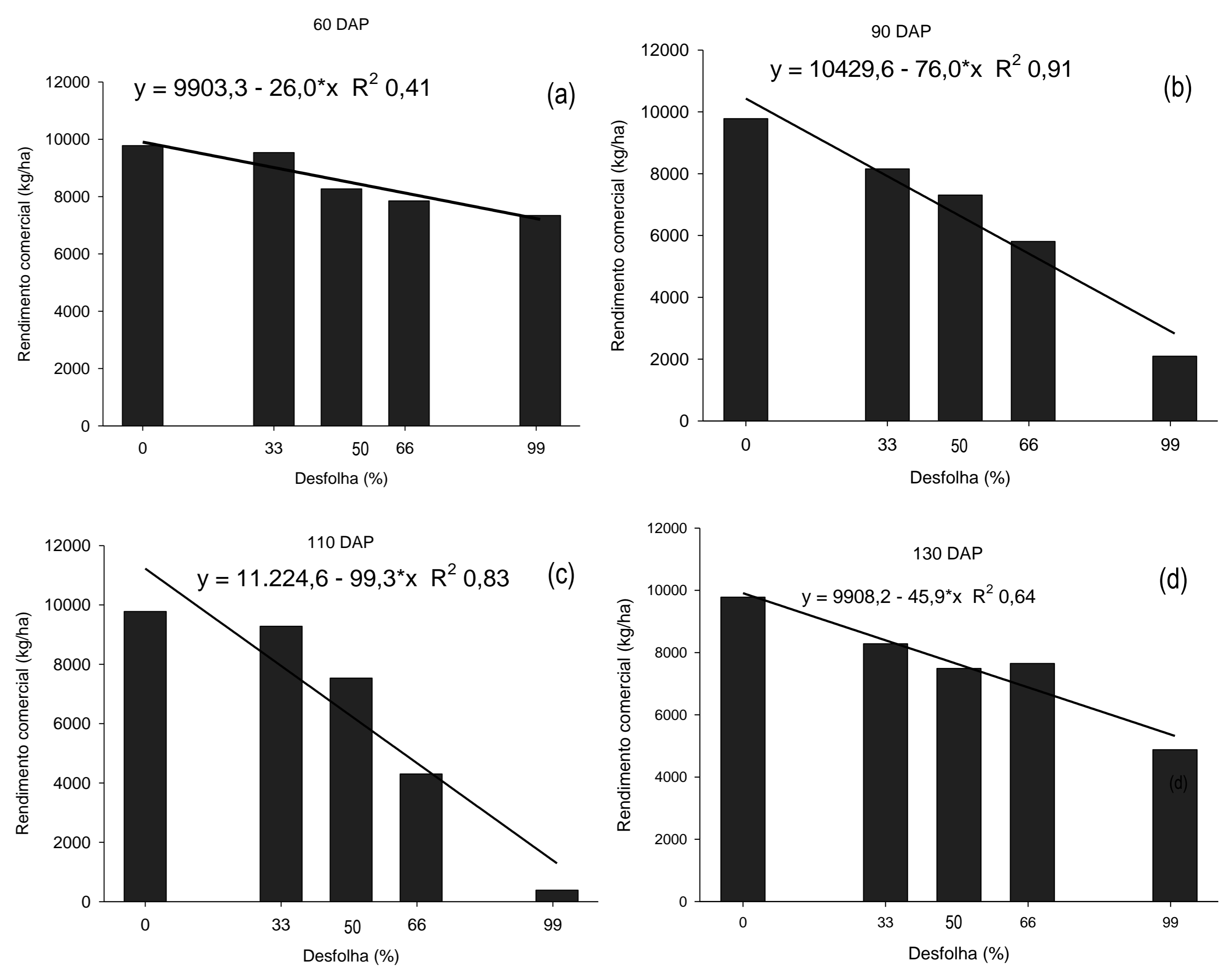


Figura 1. Rendimento comercial de alho com diferentes níveis de desfolha aos 60 (a), 90 (b), 110 (c) e 130 (d) dias após o plantio.

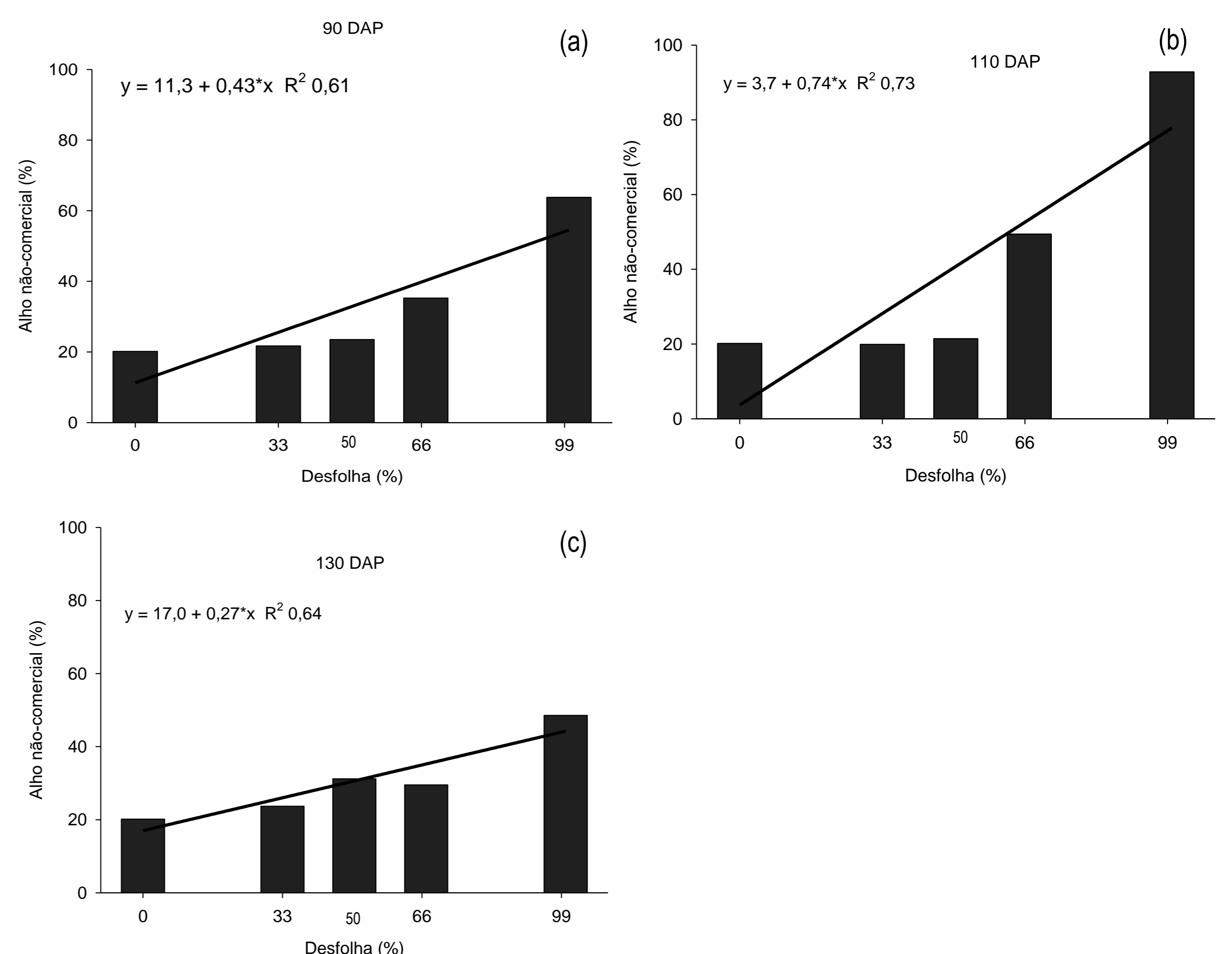


Figura 2. Alho não-comercial com níveis crescentes de desfolha aos 90 (a), 110 (b), e 130 (c) dias após o plantio.

AGRADECIMENTOS

