XVII ENCONTRO E II FEIRA NACIONAL DO AMENDOIM
JABOTICABAL - SP

Imazapic: controle de plantas daninhas e efeitos no desenvolvimento de amendoim cultivar IAC OL3

Fabricio Simone Zera[1], Rodolfo Fernandes Chaves[2], Leticia Serpa dos Santos[3], Gabriel Alves Ferreira[2], Alice Deléo Rodrigues[1] e Isadora Fabiana dos Santos[2]

[1]Doutor(a), [3]Professor(a) das Faculdades ITES – Taquaritinga; [2]Graduando(a) em Agronomia, Faculdades ITES - Taquaritinga; [3]Doutora, Professora da EDUVALE – Dourados

INTRODUÇÃO

- Cultura do amendoim → Estado de São Paulo
- Produção de brasileira → 1º e 2ª safras
- 557,3 mil toneladas → 70 e 80% SP

Controle de Plantas Daninhas

Controle Químico – imazapic (pré/pós)

OBJETIVOS

Avaliar os efeitos de diferentes doses de imazapic
no controle de comunidade infestante de plantas daninhas bem como as injúrias
na cultivar de amendoim IAC OL3.

MATERIAL E MÉTODOS

- Campo Experimental – Faculdades ITES
- (Taquaritinga/SP)
- Delineamento= DBC (4 tratamentos e 5 repetições)
- Parcela = 160 m² (4 linhas – 2 centrais área útil)

Tratamentos

T1 – testemunha

T2 – 65g i.a. ha^{-1} de imazapic

T3 - 98g i.a. ha^{-1} de imazapic

T4 - 130g i.a. ha^{-1} de imazapic

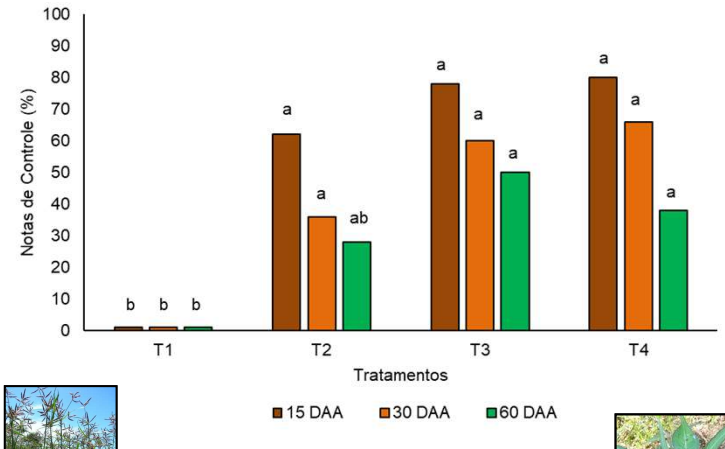
imazapic (Plateau®, 700 kg^{-1} g i.a., WG, Basf)

imazapic
Inibidor de ALS
140 g ha^{-1}

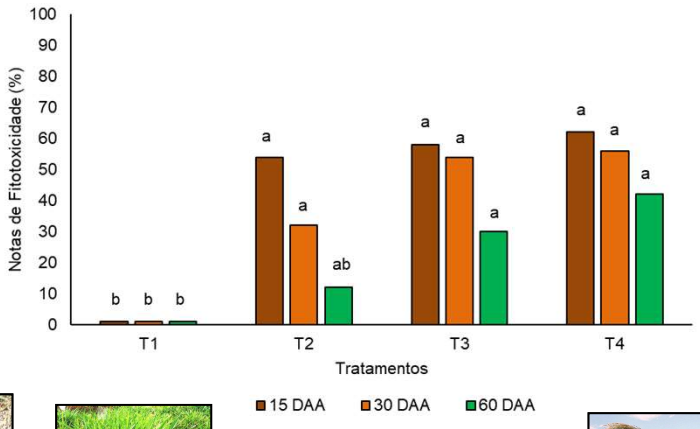
- Avaliações → 15, 30 e 60 dias após a aplicação – DAA
  Escala de Controle – ALAM
  Escala de Injurias – EWRC
- Dados → teste F e teste Tukey a 5% de probabilidade (Agroestat)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Notas de Controle de diferentes doses de imazapic, aplicados em pré-emergência



Notas de Fitotoxicidade de diferentes doses de imazapic, aplicados em pré-emergência



Cyperus rotundus (tiririca)

Euphorbia heterophilla (leiteira)

Urochloa decumbens (capim-braquiária)

Digitaria insularis (capim-amargoso)

CONCLUSÃO

Conclui-se que para uma comunidade infestante composta por *Cyperus rotundus*, *Euphorbia heterophilla*, *Urochloa decumbens* e *Digitaria insularis*, foi controlada com 98 e 130 g imazapic ha^{-1} em pré-emergência, sem causar danos ao amendoim cultivar IAC OL3.

AGRADECIMENTOS

Ao Instituto Agronômico (IAC) - Campinas/SP pelas das sementes de amendoim doadas à realização da pesquisa.