

CONTROLE DE CAPIM-AMARGOSO (*Digitaria insularis*) EM FASE REPRODUTIVA COM HERBICIDAS ISOLADOS E EM MISTURA

Yure Marin Guidi, Ricardo Alcántara-de la Cruz, Fernando Barbosa Costa, Matheus Azevedo Brandão, Dilma Francisca de Paula

Myure.guidi@ufv.br

ODS2 / Pesquisa

Introdução



Digitaria insularis

Nome comum: capim-amargoso

Ciclo de vida: perene

Morfologia: monocotiledônea

Família: Poaceae



➔ Propagação: sexuada e assexuada + Biótipos resistentes
+ 300 mil sementes
Fase reprodutiva: estruturas de reserva

Objetivos

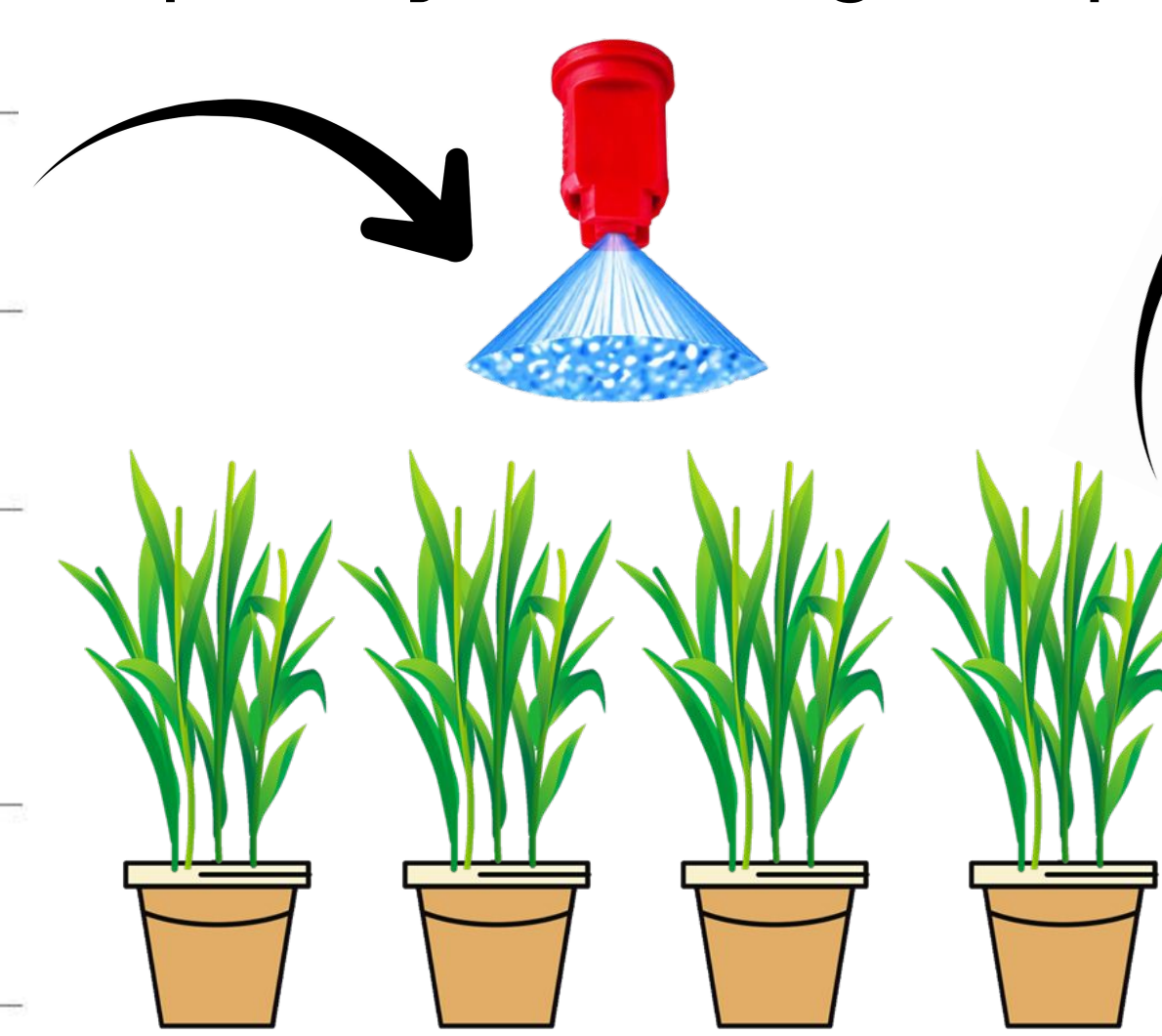
Avaliar a eficácia de herbicidas isolados e em mistura no controle de capim-amargoso em fase reprodutiva.



Metodologia

Tratamentos	Dose do p.c. por hectare	Dose i.a./e.a. por hectare	Produto comercial
Controle	-	-	-
Glyphosate	2,8 L	1440 g	ZAP QI 620
Clethodim + Adjuvante	1L + 0,7 L	240 g + 0,5% v/v	Select 240 EC + Assist
Clethodim + Amônio glufosinato	1 L + 2,5 L	240 g + 500 g	Select 240 EC + Finale®
Clethodim + Glyphosate	1 L + 2,8 L	240 g + 1440 g	Select 240 EC + ZAP QI 620
Clethodim + Glyphosate + Adjuvante	1 L + 2,8 L + 0,7 L	240 g + 1440 g + 0,5% v/v	Select 240 EC + ZAP QI 620 + Assist
Amônio glufosinato + Adjuvante	2,5 L + 0,7 L	500 g + 0,5% v/v	Finale® + Assist

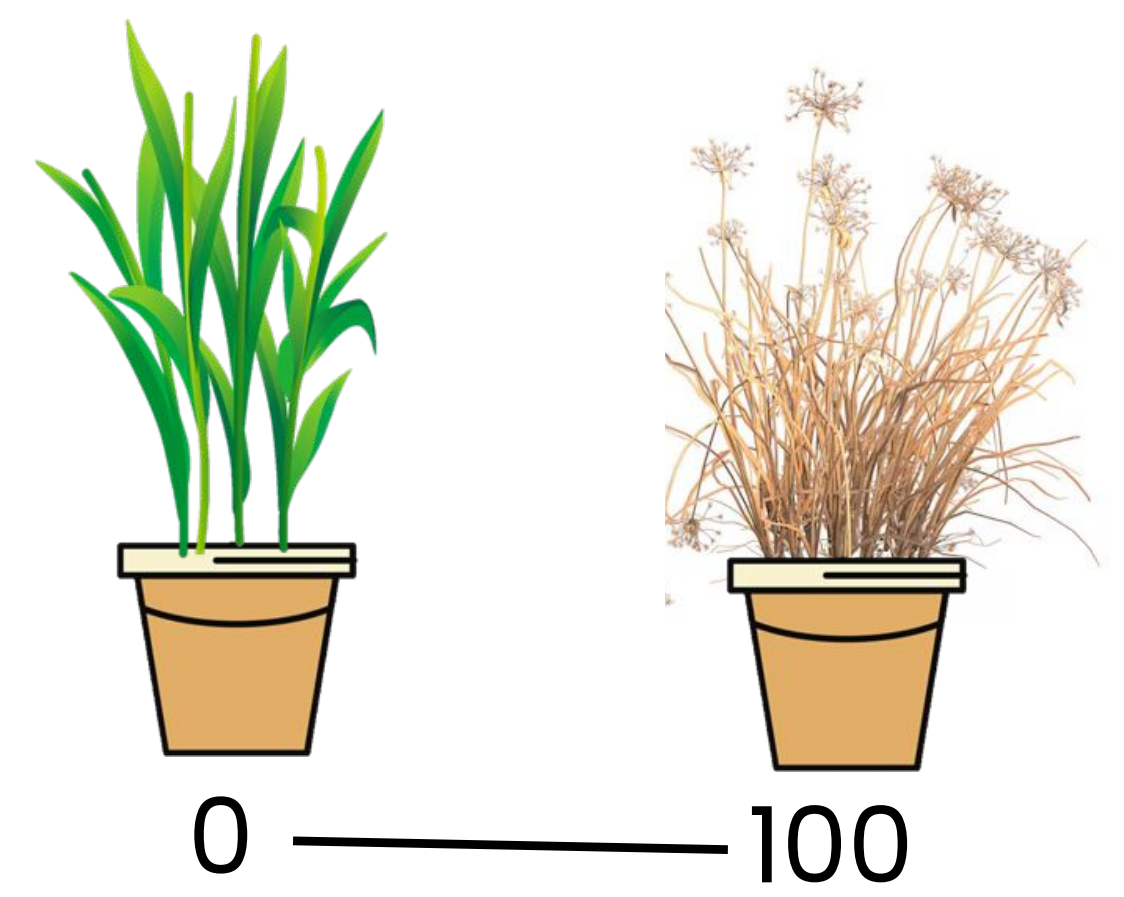
Pulverizador costal pressurizado com CO₂
2 pontas TT 11002
Volume de calda de 140 L/ha
DIC com 4 repetições
Aplicação: estágio reprodutivo



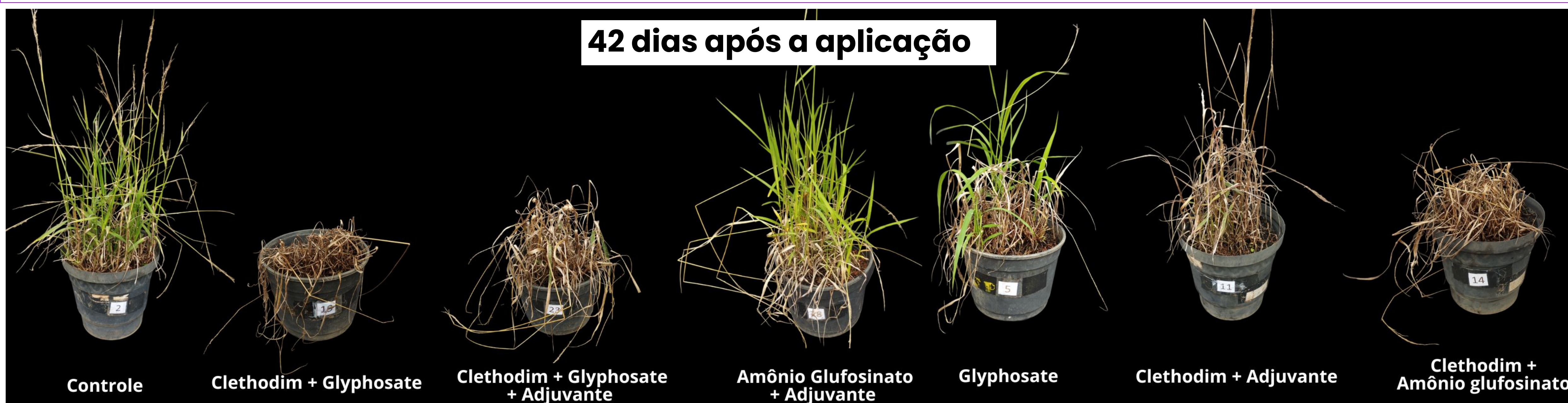
Avaliações
ANOVA e teste Tukey a 5%

Massa seca
42 DAA

Avaliação visual
28 e 42 DAA



Resultados



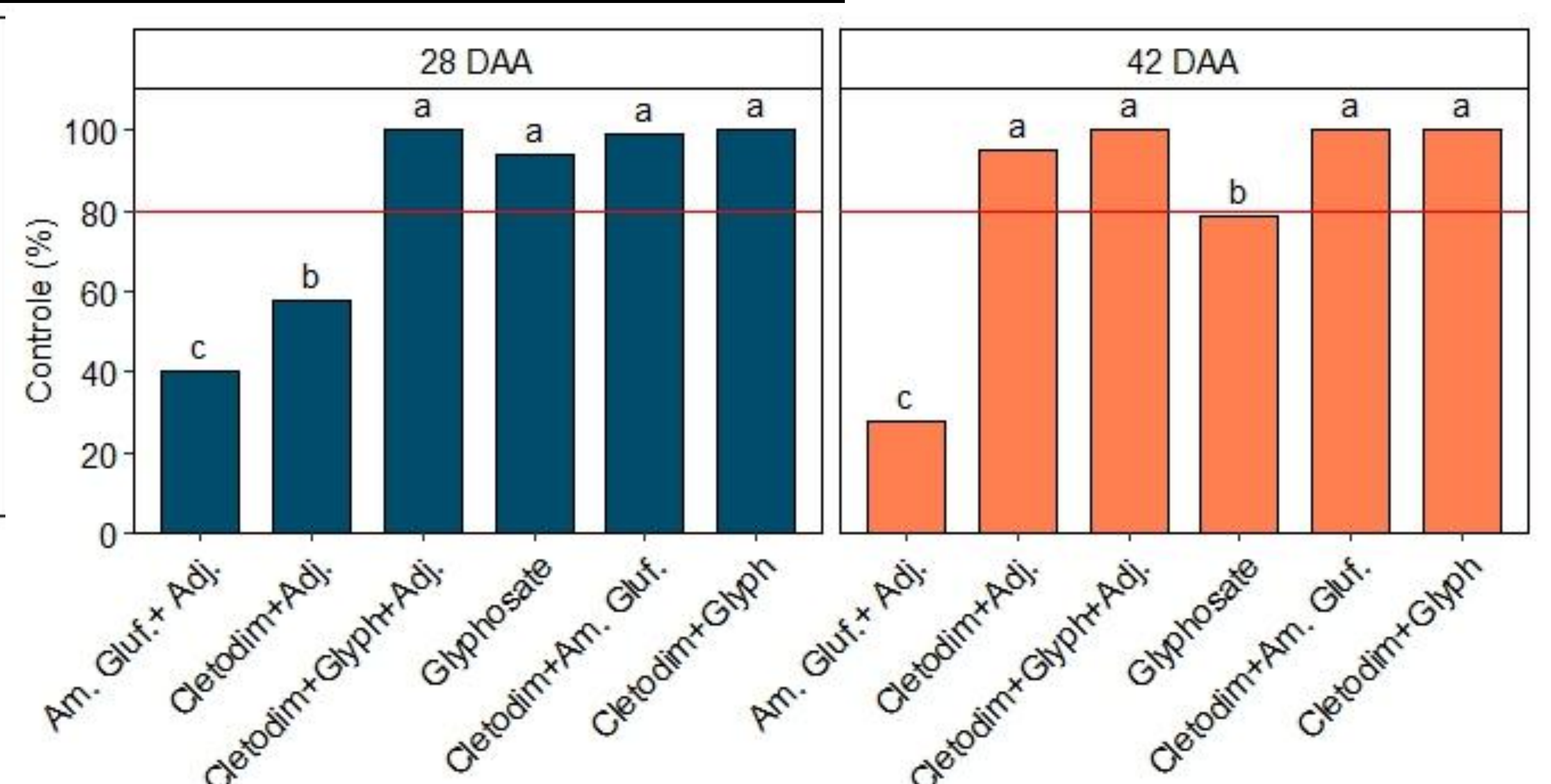
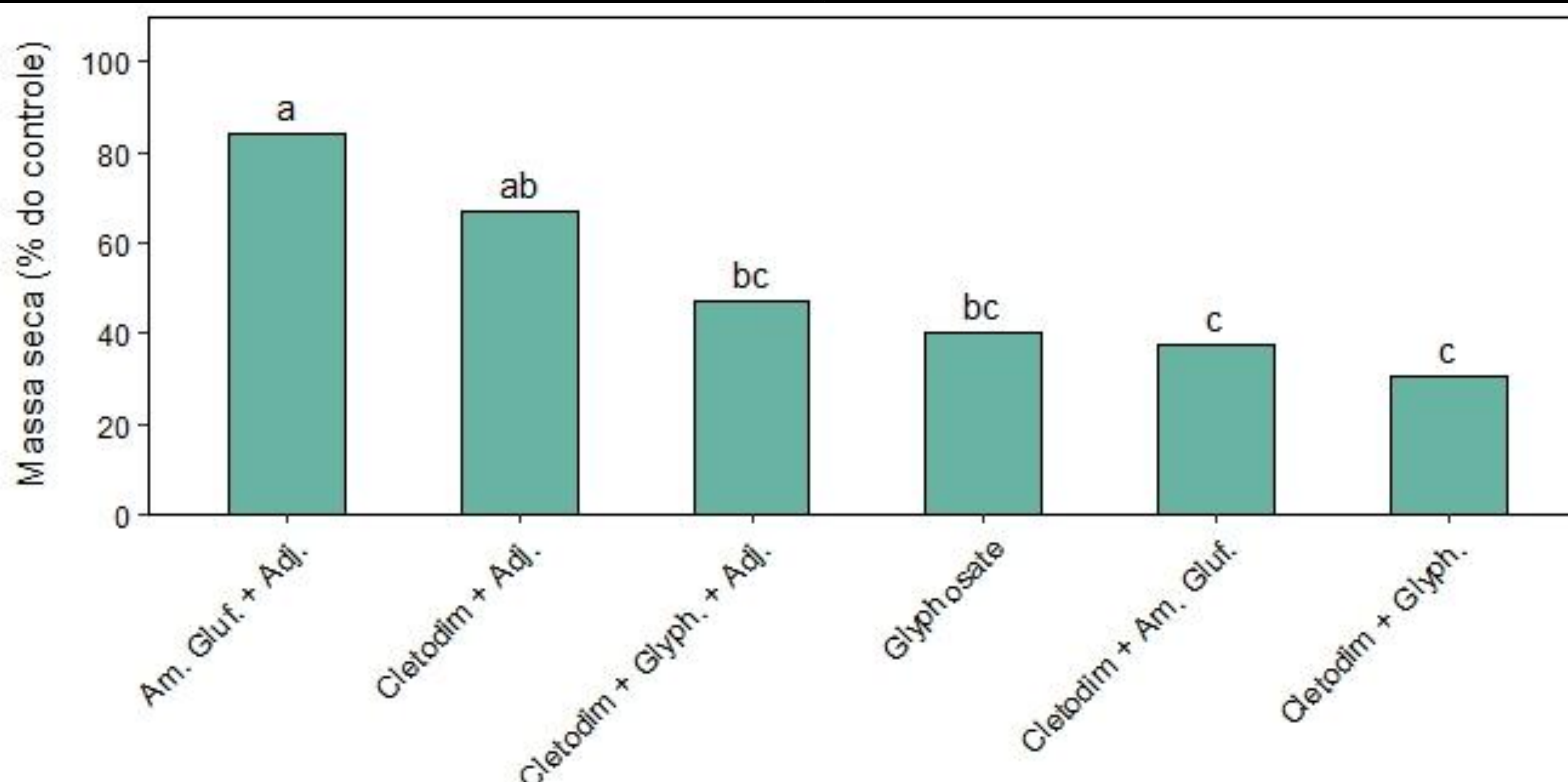
Amônio glufosinato

Herbicida de contato

Estruturas de reserva X

Clethodim

Graminícea sistêmica e pós-emergente ✓



Conclusões

Misturas contendo clethodim mostraram alternativas eficazes para o controle de capim-amargoso em fase reprodutiva.

Apoio