



MANEJO DE DESSECAÇÃO DE BUVA (*Conyza spp.*) EM PRÉ SEMEADURA DA CULTURA DA SOJA

Responsável Técnico: Rafael Schuster Teixeira
(CREA 215386 - PR). Engenheiro Agrônomo

Março de 2026

1- TÍTULO: MANEJO DE DESSECAÇÃO DE BUVA (*Conyza spp.*) EM PRÉ SEMEADURA DA CULTURA DA SOJA

2- SOLICITANTE: FUNDAÇÃO MS

3- AUTORES:

Eng. Agr. Rafael Schuster Teixeira (Pesquisador Fundação MS)

Eng. Agr. Lucas Maraus Marostica (Analista de pesquisa)

4- OBJETIVOS: Avaliação de diferentes estratégias de manejo para a dessecação de buva para a implantação da cultura da soja.

5- MATERIAL E MÉTODOS

a) Tratamentos

Tabela 1. Descrição dos tratamentos, formulação e dose.

Nº	Tratamentos	Aplic.	Formulação	Dose
1	Testemunha	--	--	--
2	Aminol 806	A	SL	1,50 (L.ha)
	Preciso xK	A	WG	2,50 (L.ha)
3	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)
	Araddo	A	EC	1,50 (L.ha)
4	Preciso xK	A	WG	2,50 (L.ha)
	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)
5	Paxeo	A	WG	44,00 (g.ha)
	Preciso xK	A	WG	2,50 (L.ha)
6	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)
	Elevore	A	SC	0,08 (L.ha)
7	Preciso xK	A	WG	2,50 (L.ha)
	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)
8	Arbust	A	EC	1,50 (L.ha)
	Preciso xK	A	WG	2,50 (L.ha)
9	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)
	Arbust	A	EC	1,70 (L.ha)
10	Preciso	A	WG	2,50 (L.ha)
	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)
11	Calaris	A	SC	2,00 (L.ha)
	Preciso xK	A	WG	2,50 (L.ha)
12	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)
	Calaris	A	SC	1,00 (L.ha)
13	Preciso xK	A	WG	2,50 (L.ha)
	Arbust	A	EC	1,00 (L.ha)
14	Trunfo	B	SL	2,50 (L.ha)

Aplicação B: 14 Dias após aplicação A

b) Dados Climáticos

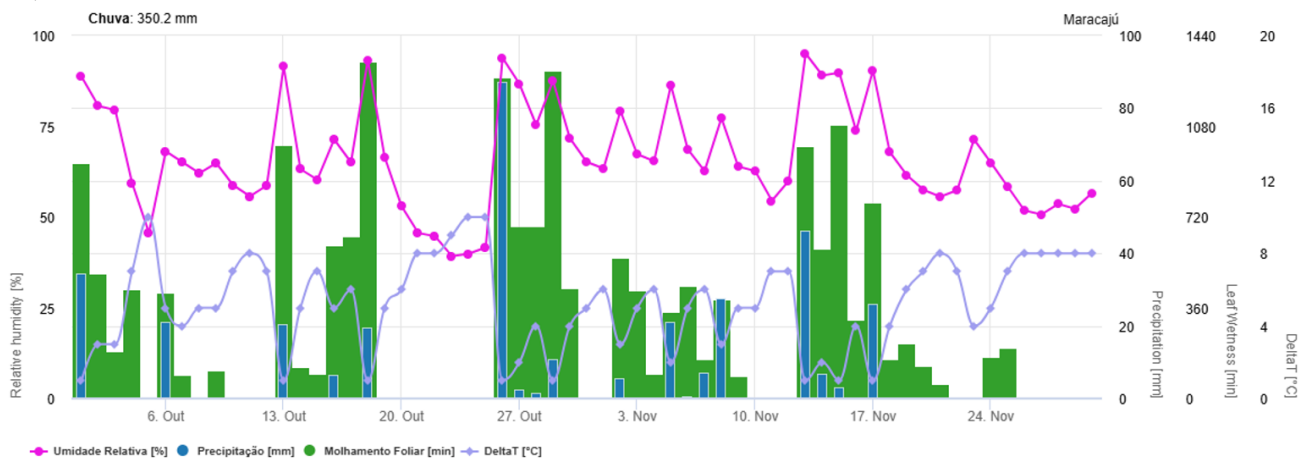


Figura 1. Dados climáticos: Precipitação total, temperatura máxima e mínima, durante a condução experimental, 2026.

c) Dados da cultura

Tabela 2. Descrição geral dos dados da Cultura e Semeadura.

Local	Ponta Porã
Talhão	Ponta Porã
Coordenada geográfica	-22.619899"N; -55.604445"L
Aplicação A	08/10/2025
Aplicação B	22/10/2025

d) Delineamento experimental, unidade amostral e análise estatística

O experimento foi conduzido com delineamento em Blocos Casualizados, com 9 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela foi constituída de linhas de 7 metros de comprimento e 3 metros de largura (21 m²). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e a média dos tratamentos comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade;

e) Tecnologia de Aplicação

Os tratamentos foram aplicados através do pulverizador de CO₂, com ponta AXI11002 e volume de calda de 150 L/ha. As condições meteorológicas no momento de cada aplicação podem ser observadas abaixo.

Tabela 3. Data de aplicação, bem como as condições climáticas no momento das pulverizações. Ponta Porã, 2025.

Data	Estádio	Horário (início)	Horário (final)	Temp. (°C)	URA (%) ¹	Vel. Vento (m/s)
08/10/2025	-	08:00 h	09:00 h	19,9	64,5	1,5
22/10/2025	-	08:00 h	09:00 h	26,19	40,3	1,2

¹Umidade Relativa do Ar

f) Avaliações

Avaliação de controle segundo a escala foi realizada aos 7,14, 21, 28, 35 e 42 dias após a aplicação, na qual 0 (zero) corresponde a nenhuma injúria demonstrada e 100 (cem) à morte das plantas (SBCPD, 1995).

6- RESULTADOS

a) Controle de *Conyza spp.*

Tabela 5. Controle de *Conyza spp.*, em dessecação pré-semeadura da soja, com aplicações de diferentes tratamentos de herbicidas.

Nº	Tratamentos	Sequencial	Controle de <i>Conyza spp.</i>					
	Aplic. A L. ou g.ha ⁻¹	Aplic. B L.ha ⁻¹	7DAA ₁	14DAA ₁	7DAA ₂	14DAA ₂	21DAA ₂	28DAA ₂
1	Testemunha absoluta	-----	0,0 b	0,0 c	0,0 c	0,0 b	0,0 d	0,0 c
2	Aminol (1,5) + Preciso xK (2,5)	Trunfo (2,5)	16,3 a	30,0 b	86,3 a	90,0 a	90,0 c	90,0 b
3	Araddo (1,5) + Preciso xK (2,5)		15,0 a	25,0 b	86,3 a	91,3 a	95,0 b	93,8 b
4	Paxeo (44) + Preciso xK (2,5)		12,5 a	35,0 b	80,0 b	91,3 a	93,8 b	92,5 b
5	Elevore (0,08) + Preciso xK (2,5)		12,5 a	33,8 b	81,3 b	92,5 a	100,0 a	98,8 a
6	Arbust (1,5) + Preciso xK (2,5)		12,5 a	30,0 b	78,8 b	91,3 a	100,0 a	100,0 a
7	Arbust (1,7) + Preciso xK (2,5)		12,5 a	30,0 b	81,3 b	93,8 a	96,3 a	98,8 a
8	Calaris (1,0) + Preciso xK (2,5)		15,0 a	42,5 a	87,5 a	87,5 a	88,8 c	88,8 b
9	Calaris (1,0) + Arbust (1,0) + Preciso xK (2,5)		20,0 a	46,3 a	90,0 a	93,8 a	100,0 a	100,0 a
Teste F			11,2**	42,8**	218,6**	188,4**	416,4**	344,9**
CV (%)			25,3	13,3	5,1	5,5	3,7	4,1

Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem estatisticamente entre si pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. DAA₁: (Dias após a aplicação A), DAA₂: (Dias após a aplicação B). Aplic: Aplicação.

7- CONCLUSÃO

O herbicida Arbust, nas doses de 1,0; 1,5 e 1,7 L ha⁻¹, nas diferentes misturas que esteve presente nesse estudo, apresentou elevado desempenho no controle de *Conyza spp*, com eficácia média de 99,26%, após a aplicação sequencial.

A mistura de Elevore (0,08 L ha⁻¹) + Preciso xK (2,5 L.ha⁻¹) também demonstrou eficácia significativa, atingindo 98,8% de controle de *Conyza spp*, após a aplicação sequencial.

A mistura de Calaris (1,0 L ha⁻¹) + Arbust (1,0 L ha⁻¹) + Preciso xK (2,5 L ha⁻¹) proporcionou controle total de *Conyza spp*, com eficácia de 100%, após a aplicação sequencial.

A utilização de herbicidas inibidores da auxina mostrou-se altamente relevante no manejo de *Conyza spp*. Juntamente com a aplicação sequencial, fundamental para maximizar o controle.

REFERÊNCIAS

FRANS,R.;TALBERT,R.;MARX,D.;CROWLEY,H.Experimental design and techniques for the assessment of weed control practices. In.:CAMPER,N.D.(Ed.) Research methods in weed science. Third ed. USA SOUTHERN WEED SCIENCE SOCIETY, 1986. P.29-46.

SOCIEDADE BRASILEIRA DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS. Procedimentos para instalação, avaliação e análise de experimentos com herbicidas. Londrina: SBCPD, 1995. 42 p.

ANEXO I – FOTOS

7 DAA



Testemunha

Aminol + Preciso K

Araddo + Preciso K

Paxeo + Preciso K

Elevore + Preciso K



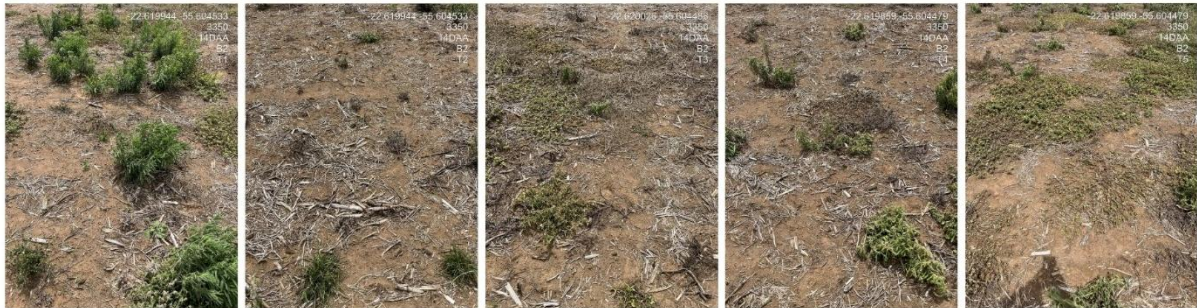
Arbust 1,5 + Preciso K

Arbust 1,7 + Preciso K

Calaris + Preciso K

Calaris + Arbust + Preciso K

14 DAA



Testemunha

Aminol + Preciso K

Araddo + Preciso K

Paxeo + Preciso K

Elevore + Preciso K



Arbust 1,5 + Preciso K

Arbust 1,7 + Preciso K

Calaris + Preciso K

Calaris + Arbust + Preciso K

21 DAA



Testemunha

Aminol + Preciso K

Araddo + Preciso K

Paxeo + Preciso K

Elevore + Preciso K



Arbust 1,5 + Preciso K



Arbust 1,7 + Preciso K



Calaris + Preciso K



Calaris + Arbust + Preciso K

28 DAA



Testemunha

Aminol + Preciso K

Araddo + Preciso K

Paxeo + Preciso K

Elevore + Preciso K



Arbust 1,5 + Preciso K



Arbust 1,7 + Preciso K



Calaris + Preciso K



Calaris + Arbust + Preciso K

35 DAA



Testemunha Aminol + Preciso K Araddo + Preciso K Paxeo + Preciso K Elevore + Preciso K

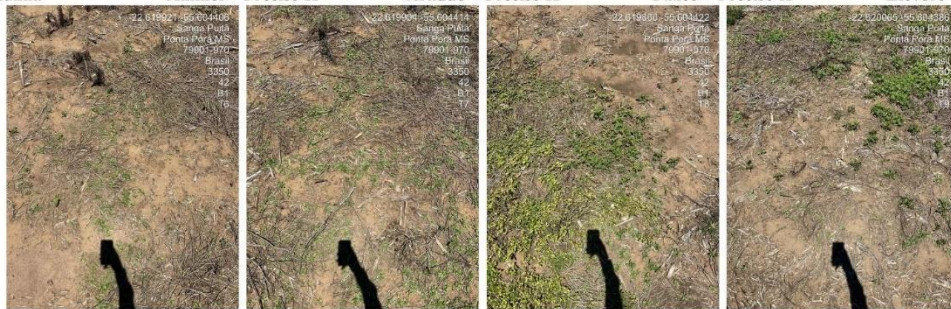


Arbust 1,5 + Preciso K Arbust 1,7 + Preciso K Calaris + Preciso K Calaris + Arbust + Preciso K

42 DAA



Testemunha Aminol + Preciso K Araddo + Preciso K Paxeo + Preciso K Elevore + Preciso K



Arbust 1,5 + Preciso K Arbust 1,7 + Preciso K Calaris + Preciso K Calaris + Arbust + Preciso K