

IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA



FOLLMER, Fábio Carvalho¹; PORTO, Denilson Severo¹; MULLER, Murilo Hartwig¹; GARCIA, Dione Mendes¹; DA CUNHA, Junio Garcia¹
SCHUMACHER, Luciane De Paula²; PEREIRA-RÊGO, Diogo Ricardo Goulart²; MACIEL, Stefania Mendes²

¹ Discentes do Curso (AGRONOMIA), Nível 5, 2025/1- Centro Universitário UNIDEAU- Bagé/RS
² Docentes do Curso (AGRONOMIA), Nível 5, 2025/1- Centro Universitário UNIDEAU- Bagé/RS
denilsonporto0@gmail.com



INTRODUÇÃO

A Família Fabaceae, ou Leguminosas, reúne cerca de 750 gêneros e 20.000 espécies. Destaca-se pela fixação de nitrogênio em simbiose com bactérias, favorecendo a agricultura sustentável. A soja (Glycine max) é essencial para a economia global, mas enfrenta desafios como a competição com plantas daninhas. A crescente resistência a herbicidas exige estratégias como rotação de culturas e manejo integrado. Por isso, tecnologias sustentáveis são fundamentais para a eficiência agrícola.

OBJETIVO

O trabalho tem como objetivo identificar e quantificar as plantas daninhas no cultivo da soja.

MATERIAL E MÉTODOS

FIGURA 1: Cultivar de soja usada DM 60IX64RSF I2X.

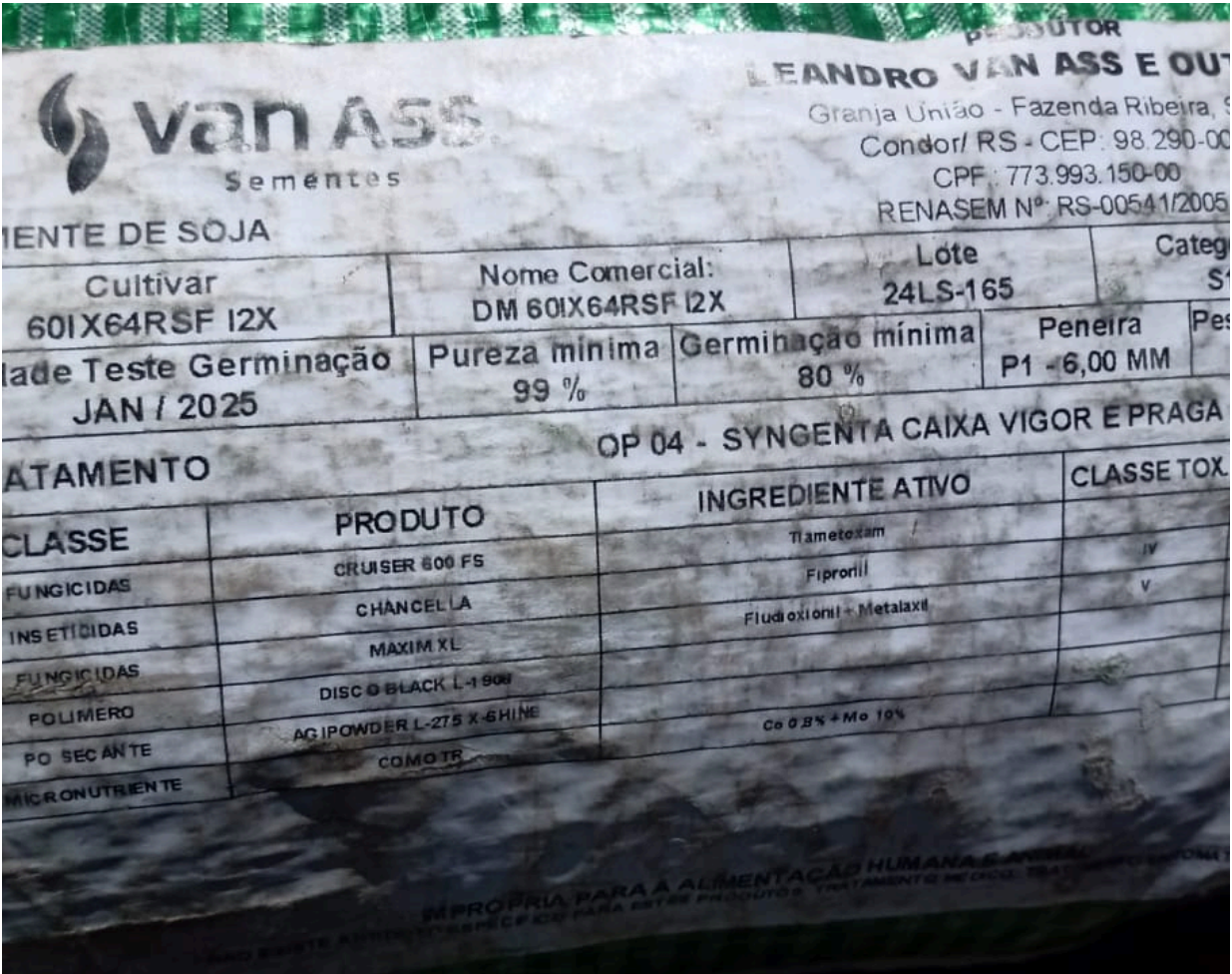


Foto: GARCIA, D, 2025, Faculdade IDEAU, Bagé, RS.

FIGURA 2: Desenvolvimento das avaliações.



Foto: GARCIA, D, 2025, Faculdade IDEAU, Bagé, RS.

FIGURA 3: Daninha na cultura da soja.



Foto: GARCIA, D, 2025, Faculdade IDEAU, Bagé, RS.

FIGURA 4: Daninha na cultura da soja.



Foto: MULLER, M. H, .2025, Faculdade IDEAU, Bagé, RS.

RESULTADOS

Os resultados mostram uma variação na densidade das daninhas, com algumas amostras apresentando índices mais baixos e outras registrando uma quantidade significativa, como demonstrado na Figura 5 . Já a Figura 6 evidencia uma menor presença de daninhas na área avaliada.

FIGURA 5 e 6: Daninha na cultura da soja.



De acordo com os resultados obtidos durante o período de que foi feita a quantificação de plantas daninhas na cultura da soja pode se observar que algumas plantas tiveram bastante repetições, nas DEZ repetições feitas como citado acima nos materiais e métodos, as plantas daninhas que foram encontradas na soja: CARURU: 22 Plantas, BUVA: 23 Plantas, BELDROEGA: 3 Plantas, GUANXUMA, 3 Plantas.

QUADRO 1: Quadro das quantificações dos testes.

	Buva	Caruru	Baldroega	Guanxuma
T1	-	2	-	1
T2	-	5	-	-
T3	4	1	-	-
T4	-	-	-	-
T5	-	6	-	-
T6	-	2	3	2
T7	-	-	-	-
T8	15	-	-	-
T9	3	4	-	-
T10	-	2	-	-

Fonte: PORTO, D. S, 2025

CONCLUSÃO

Conclui-se que o sucesso no controle de plantas daninhas depende de uma abordagem integrada, que combine diagnóstico preciso, planejamento estratégico e aplicação responsável das tecnologias disponíveis, assegurando tanto a produtividade da cultura quanto a preservação ambiental a longo prazo.

Acesse o artigo com o QR Code, para melhor compreensão:

