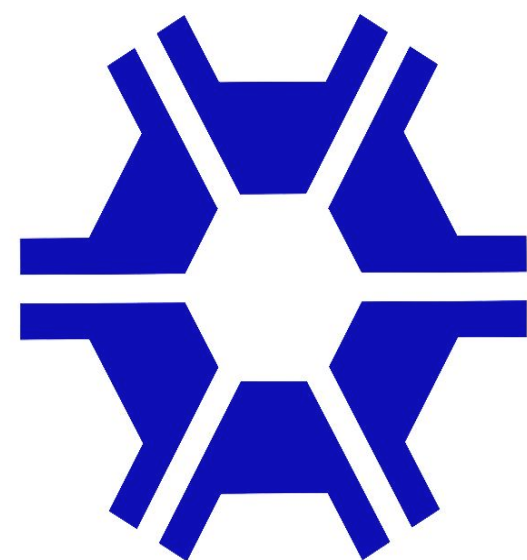


CONTAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE ÁCAROS NA CULTURA DA SOJA.



FRICK, Maristela de Freitas^{1*}; BOM, Nicolay Jardim¹; BASTOS, João Vitor Barbieri¹; PAZ, Gregory Dutra¹.
*maridefreitasfrick@gmail.com

MACIEL, Stefania Mendes ², PEREIRA- RÊGO, Diego Ricardo Goulart ².
¹Discentes do Curso de Agronomia, Nível V 2023/1- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.
² Docentes do Curso de Agronomia, Nível V 2023/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem como objetivo principal a contagem e identificação de ácaros na cultura da soja em período de pré-colheita na área experimental da faculdade Ideau Bagé campus rural. Por conta da sua alta incidência devido ao período de seca e clima seco, os quais são propícios à sua disseminação,e sua alta capacidade de prejudicar à cultura, principalmente na redução de produção de fotossíntese da planta e futuras perdas de na produção, este trabalho teve como fundamento de forma estatística demonstrar estes prejuízos e perdas na produção da soja da área avaliada.

MATERIAIS E MÉTODOS

O experimento foi conduzido no mês de abril de 2022 na cidade de Bagé, Rio Grande do Sul (31° 22’ 36” S / 54° 06’ 23” O) no campus universitário UNIDEAU campus Bagé, onde a elevação é de aproximadamente 194m. Onde o solo da área experimental é classificado como Argissolo, e possui as seguintes características conforme o laudo da análise química: argila = 16%; pH = 5 (H2O); matéria orgânica (M.O.) = 2%; fósforo (P) = 1,5 mg dm-3 e potássio (K) = 49 mg dm-3.

RESULTADOS

Primeira contagem de ácaros				
Planta	Folha	Baixeiro	Meio	Haste
1	1	2	4	1
	2	1	0	0
2	1	2	1	5
	2	0	1	0
3	1	2	3	3
	2	2	3	2
4	1	3	1	0
	2	2	0	1
5	1	2	1	0
	2	2	1	0

Dentro das condições em que o trabalho foi realizado, podemos considerar que a contagem e comparação entre números de indivíduos por terço de planta deu-se quase semelhante ou insignificante, destacando-se apenas no primeiro momento com a diferença de indivíduos em maior número no terço mediano da planta de soja.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a contagem e identificação de ácaros na cultura da soja foi superior no terço médio da planta.

REFERÊNCIAS

MORAES, G. J. de; NAVIA, D.; GUEDES, J. V. C. (2006). **Importância e manejo de ácaros em soja.**