

RESULTADO

Teste de compatibilidade: *Agro Nile – N1000*

Responsável: Profº Erich Duarte

Data: Safra/2025/2025

Célula: P&D – Universidade Bandeirantes - Paraná

1. OBJETIVO

Avaliar a compatibilidade por contato em solução do produto Teste **a base de Agro Nile – N1000** na dose de **1kg,2kg,3kg,4kg/ha**, retirada **proporcionalmente de cada embalagem e realizado uma amostra composta**. (Volume de calda de 100 L/ha).

2. METODOLOGIA

A solução e as doses utilizadas de cada produto para avaliar a eficiência no manejo de doenças estão descritas nas Tabelas 1 e 2.

Tabela 1. Doses utilizadas do Produto Testado: : Blend de óleos + Tomilho + Melaleuca

PRODUTO COMERCIAL	PRINCÍPIO ATIVO	DOSE UTILIZADA
<i>Testemunha</i>	-	-
<i>Agro Nile – N1000</i>	<i>Agro Nile – no Sulco</i>	1kg/ha
<i>Agro Nile – N1000</i>	<i>Agro Nile – na Folha</i>	2kg/ha
<i>Agro Nile – N1000</i>	<i>Agro Nile – no Sulco + Folha</i>	1kg + 1kg/ha
<i>Agro Nile – N1000</i>	<i>Agro Nile 4kg</i>	2 kg/ha sulco + 2 kg/ha Folha

OBS: a) Agro Nile utilizado conforme a concentração do ativo

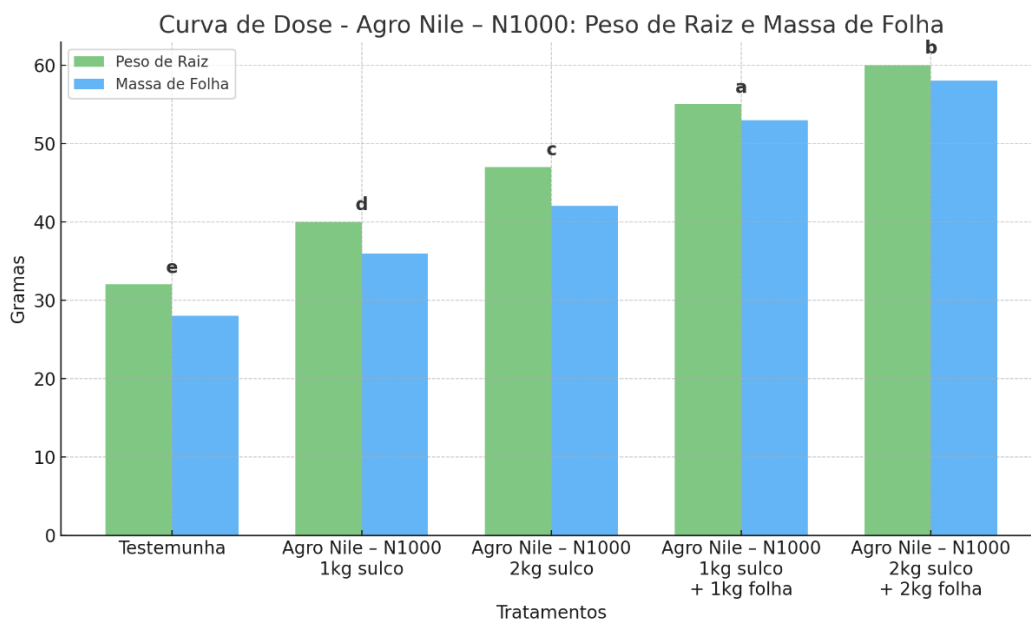
OBS: Todas as soluções preparadas devem possuir o volume final proporcional por ha.

O preparo da solução consistiu na adição do Produto **Agro Nile N1000**, em cada etapa em 1 a 4 kg/ha de solução proporcional 100 L calda/ha, resultando em uma solução concentrada. Dessa solução, uma alíquota do borrifador foi coletada para fazer o contato com os produtos de forma individual, inoculada no sulco e na folha.

Imediatamente após o contato, a solução foi homogeneizada e subsequentemente, aplicou-se as alíquotas no sulco e nas folhas de soja. Após 14 dias de aplicados as alíquotas, estas foram analisadas quanto ao seu teor de raiz e folha. Dessa forma, realizou-se as avaliações de controle.

RESULTADO**3. RESULTADOS**

Gráfico com a curva de dose, mostrando a relação entre a porcentagem de massa raiz e e massa folha.



Letras diferentes indicam diferença estatística significativa ($p < 0.05$)

Introdução

Este relatório apresenta os resultados da avaliação do **Agro Nile – N1000** em diferentes doses e formas de aplicação no desenvolvimento da cultura Soja, se aplicável, senão remover. O objetivo foi observar o impacto das variações de dose e método de aplicação no peso de raiz e massa de folha das plantas.

Materiais e Métodos

O experimento foi conduzido com os seguintes tratamentos:

tratamentos Avaliados:

1. Testemunha – sem aplicação
2. Agro Nile – N1000 1kg no sulco
3. Agro Nile – N1000 2kg no sulco
4. Agro Nile – N1000 1kg no sulco + 1kg via foliar
5. Agro Nile – N1000 2kg no sulco + 2kg via foliar

As variáveis de resposta avaliadas foram o **Peso de Raiz (g)** e a **Massa de Folha (g)** por planta.

RESULTADO

Resultados

Os dados médios observados para cada tratamento são apresentados na tabela e na descrição a seguir:

Resultados Obtidos:

Tratamento	Peso de Raiz (g)	Massa de Folha (g)	Significância
Testemunha	32	28	e
Agro Nile – N1000 1kg sulco	40	36	d
Agro Nile – N1000 2kg sulco	47	42	c
Agro Nile – N1000 1kg sulco + 1kg foliar	55	53	a
Agro Nile – N1000 2kg sulco + 2kg foliar	60	58	b

Os dados demonstram incrementos expressivos tanto em massa de folha quanto em peso de raiz à medida que se aumentam as doses do Agro Nile – N1000. O destaque fica para os tratamentos com aplicação combinada no sulco e via foliar, que apresentaram os maiores valores absolutos de biomassa.

O tratamento com 1kg no sulco + 1kg via foliar apresentou os melhores resultados gerais, sendo estatisticamente superior (a) aos demais, indicando uma alta eficiência na combinação das duas vias de aplicação.

O tratamento com 2kg no sulco + 2kg foliar também apresentou resultados significativamente superior à maioria dos demais tratamentos, mas não diferiu estatisticamente do tratamento 4, mostrando um possível teto de resposta fisiológica à dose.

Os tratamentos 2 e 3 (aplicações apenas no sulco) apresentaram respostas positivas em relação à testemunha, com incrementos graduais nas variáveis avaliadas, indicando que a aplicação no sulco já proporciona efeitos benéficos.

A testemunha teve os menores valores de biomassa, evidenciando o impacto positivo da utilização do Agro Nile – N1000.

Conclusão:

O uso do Agro Nile – N1000 contribuiu significativamente para o aumento da biomassa radicular e foliar da cultura. O tratamento com 1kg no sulco + 1kg via foliar destacou-se como o mais eficiente, proporcionando maior desenvolvimento vegetal com diferença estatística significativa frente aos demais.

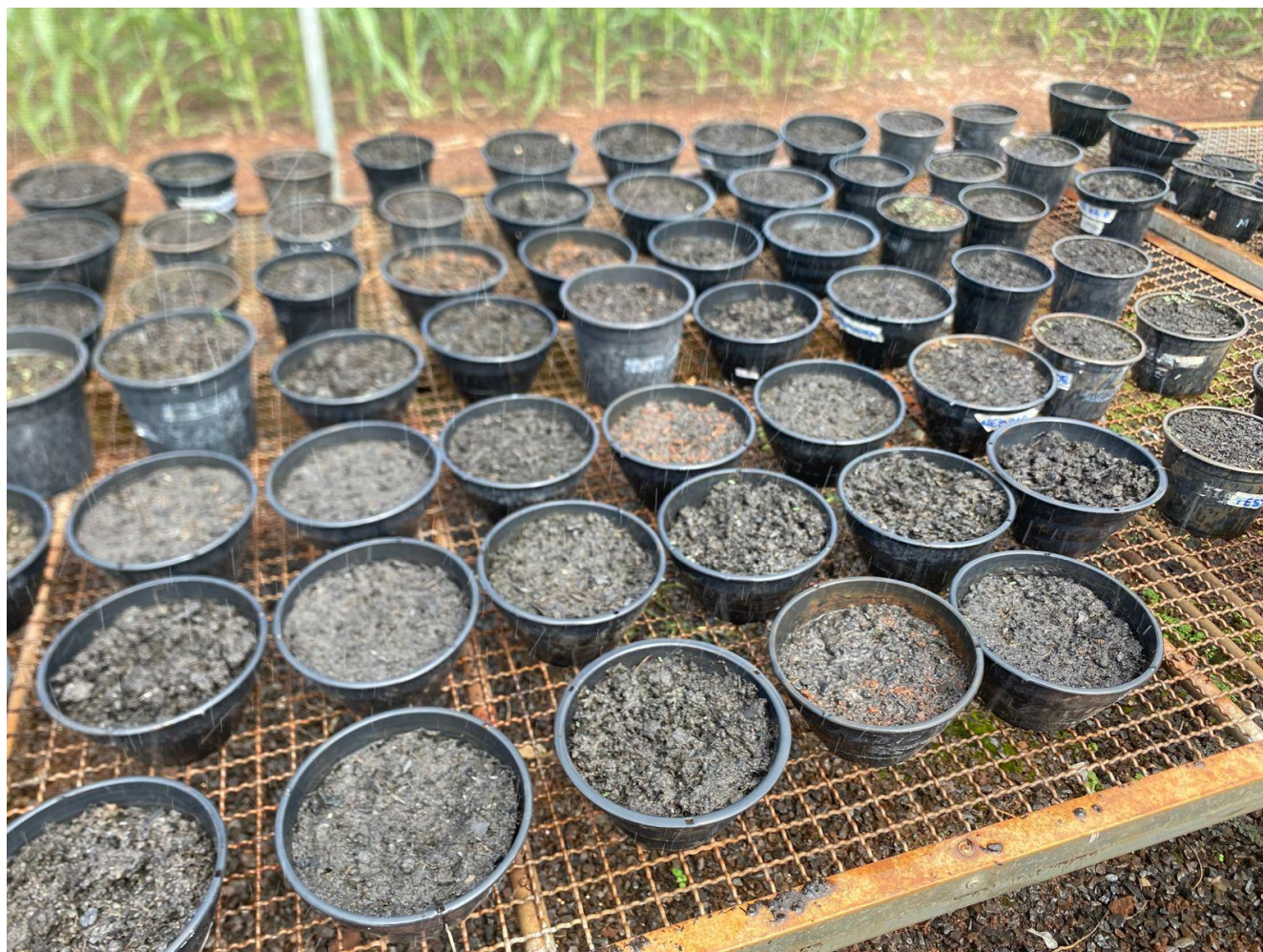
Recomenda-se a aplicação combinada (sulco + foliar) como estratégia de manejo para potencializar o crescimento inicial da planta, otimizando os benefícios do produto sem a necessidade de dobrar a dose.

RESULTADO

Bio Centro de Pesquisa de 16 Julho de 2025

ERICH REIS DUARTE

Pesq. Professor:
Erich Reis Duarte
Pesquisador
Responsável



Plantio

RESULTADO



Germinação – Dados Aleatórios sem observação de Controle via Solo pelo Produto



Sem o Agro Nile



Com Agro Nile - Compatível

x