



Black lead
Agro

RELATÓRIO DE CONDUÇÃO E RESULTADOS DE EXPERIMENTO

**Avaliar a performance de
Black Lead associado a semente na Soja**

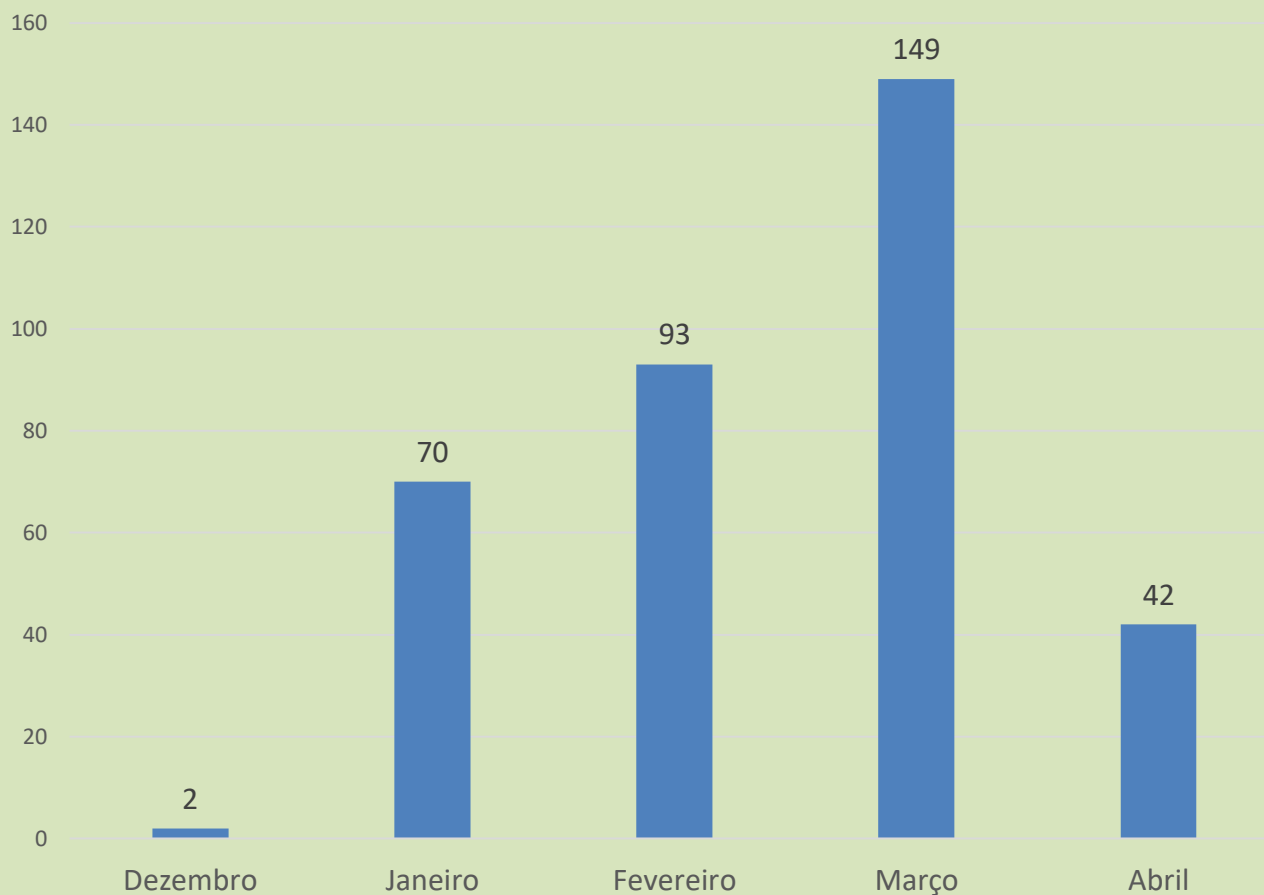
Área Experimental SuperAgro



OBJETIVOS:

Avaliar a performance de Black Lead associado à semente de soja na operação de semeadura.

Dados de precipitação ocorridos durante a condução do experimento. Espumoso, RS - 2022/2023.



Materiais e Métodos

Local:

O ensaio foi conduzido na Área Experimental da SuperAgro Consultoria e Pesquisa Agrícola em Parceria com a Cerealista Cepasa, localizado no município de Espumoso / RS, coordenadas geográficas 28°45'11,37''S – 52°49'40,50''O, com 426 metros de altitude.

Materiais e Métodos

Delineamento Experimental:

O experimento foi conduzido em faixas, com 4 repetições. As parcelas foram semeadas com 6 linhas espaçadas de 50 cm por um comprimento de 12 metros (36m^2). Para fins de colheita, utilizou-se somente as 4 linhas centrais (24m^2).

Materiais e Métodos

Análise Estatística:

As médias dos tratamentos foram submetidas ao teste Scott-Knott a nível de 5 % de probabilidade. Foi utilizado o software SASM-AGRI (CANTERI et. Al., 2001) para a análise dos dados.

Materiais e Métodos

Data de Semeadura: 07/12/2022.

Cultivar: BMX RAIO IPRO e FPS 1859 RR

**Densidade de Semeadura: 15 e 14 sem/mt
linear respectivamente.**

Adubação de Base: 300 kg da fórmula 02-23-23.

Tratamentos

Tratamento	Produto	Dose P.C. (L,kg/ha)	Estádio
Tratamento 1	BMX Raio IPRO - Testemunha		Semeadura
Tratamento 2	BMX Raio IPRO + Black Lead	0,1 kg	Semeadura
Tratamento 3	FPS 1859 RR - Testemunha		Semeadura
Tratamento 4	FPS 1859 RR – Black Lead	0,1 kg	Semeadura

Localização do Experimento



BMX RAIO IPRO- Testemunha



BMX RAIO IPRO– Com Black Lead



FPS 1859 RR - Testemunha



FPS 1859 RR – Com Black Lead



Quadro 3. Produtividade de BMX Raio IPRO submetida a diferentes tratamentos em Espumoso/RS, SuperAgro 2023.

BMX Raio Ipro				
Tratamentos	Protutividade	Scott - Knott	População	Scott - Knott
Testemunha	24,74	a	13,37	a
Black Lead	26,82	a	14,00	a
Cv (%)		14,53		5,73

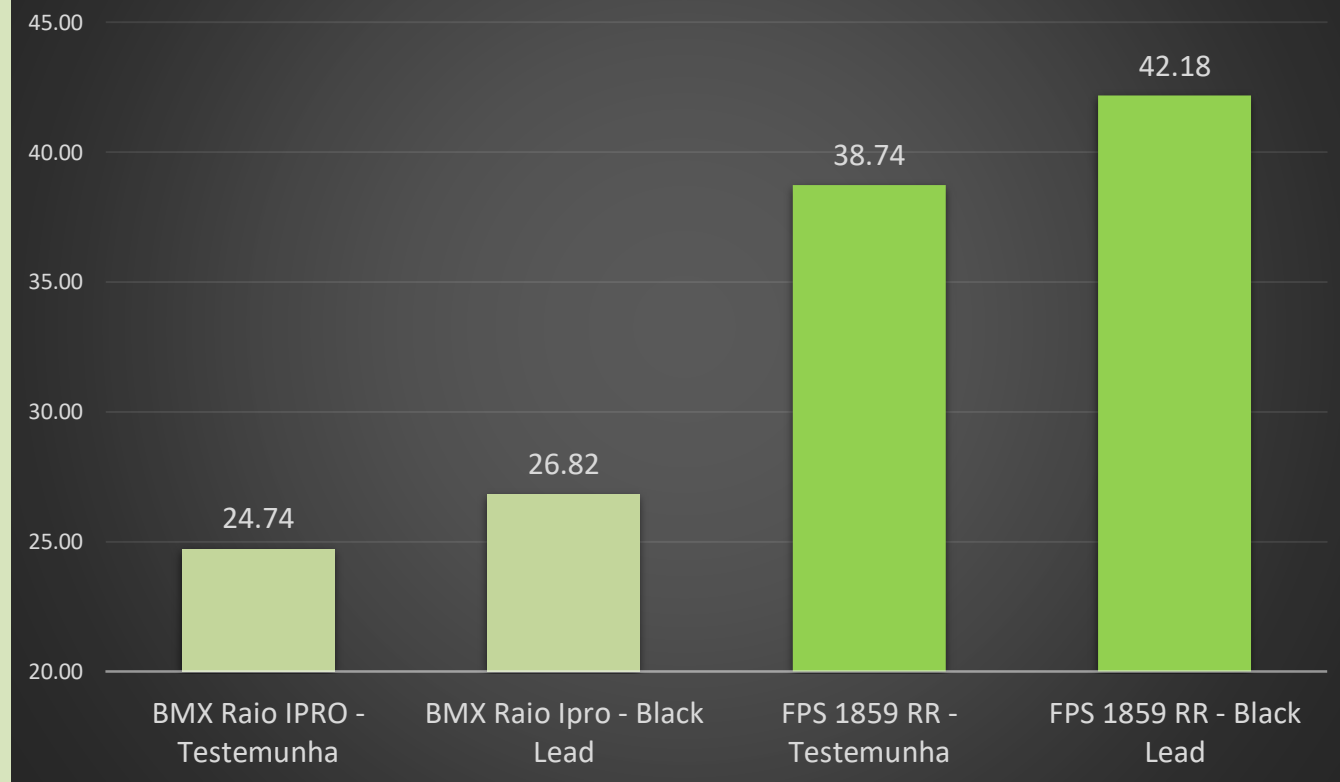
¹ Médias seguidas de mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-knott ($p < 0,05$)

Quadro 3. Produtividade de FPS 1859 RR submetida a diferentes tratamentos em Espumoso/RS, SuperAgro 2023.

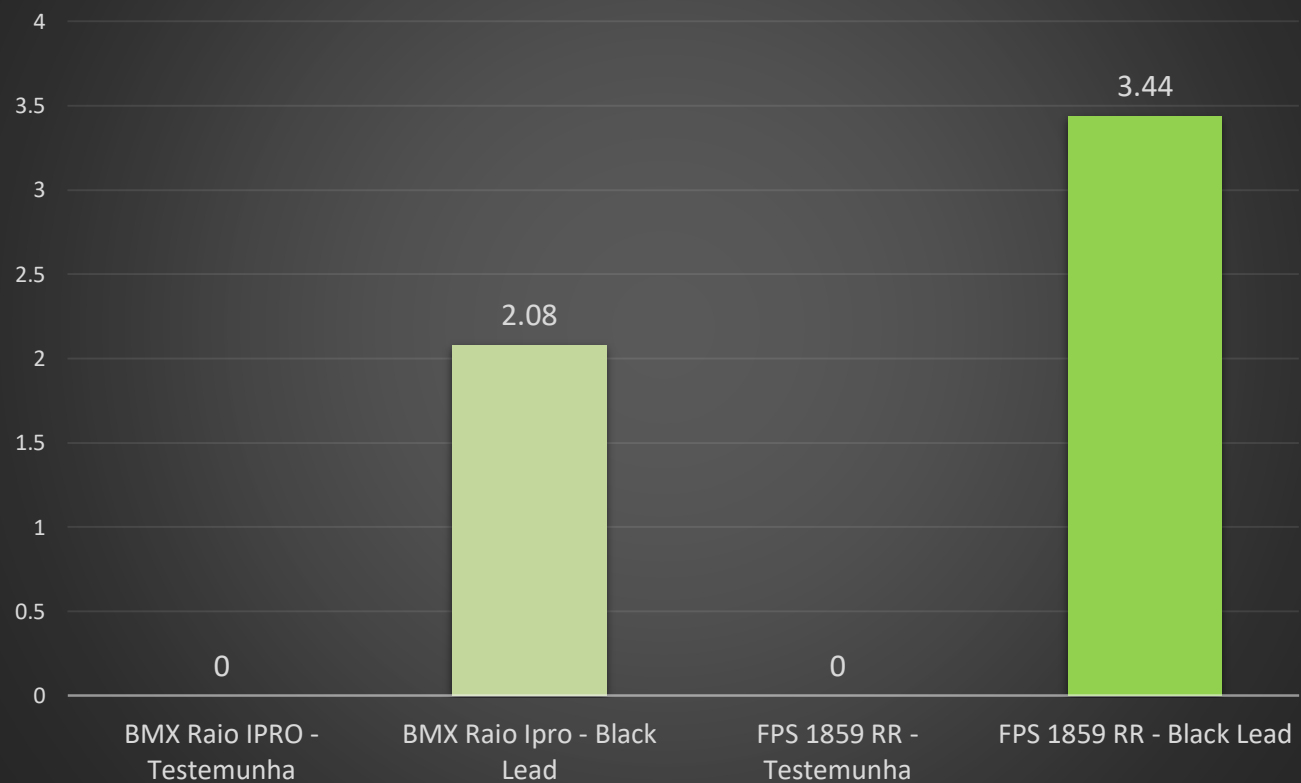
FPS 1859 RR				
Tratamentos	Produtividade	Scott - Knott	População	Scott - Knott
Testemunha	38,74	a	14,00	a
Black Lead	42,18	a	13,90	a
Cv (%)		7,26		4,41

¹ Médias seguidas de mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Scott-knott ($p < 0,05$)

Uso de Black Lead em duas cultivares de Soja. SuperAgro 2023.



Retorno de Produtividade dos tratamentos em relação à testemunha. SuperAgro 2023.



Conclusão

- A presente safra foi marcada por uma grande estiagem, e principalmente a cultivar BMX Raio IPRO foi mais afetada, com menores patamares de produtividade;
- Para a cultivar BMX Raio IPRO, tivemos um incremento de 2,08 sacas em relação à testemunha.
- O maior incremento produtivo da soja foi verificado na cultivar FPS 1859 RR com adoção de Black Lead, com uma diferença de 3,44 sacos em relação à testemunha.
- O desempenho de Black Lead se mostrou satisfatório, especialmente neste ano adverso do ponto de vista da precipitação, mesmo sem haver diferença estatística entre os tratamentos.



Felipe Hunhoff

Engenheiro Agrônomo

Especialista em Proteção de Plantas

Espumoso/RS

(54) 9 9684 9652