

RELATÓRIO PARCIAL DE PROJETO DE PESQUISA

Eficiência agrônômica do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, na cultura de soja.

1. OBJETIVO

O presente estudo teve por objetivo avaliar a eficiência agrônômica do Fertilizante Mineral Misto – EVS, uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, na cultura da soja.

2. MATERIAL E MÉTODOS

2.1. Local e Período Experimental

O experimento foi conduzido em campo, cuja semeadura deu-se no dia 13 de novembro de 2018 no município de Lucas do Rio Verde – MT.

2.2 Tratamentos Utilizados

Nº Tratamento	Tratamento	Dosagem	Aplicação
1	Controle		
2	EVS*	0,25 L.ha ⁻¹	V4
3	Orkestra	0,3 L.ha ⁻¹	R1
	Fox	0,4 L.ha ⁻¹	R1+17DAA
	Ativum	0,8 L.ha ⁻¹	R1+34DAA
	EVS	0,25 L.ha ⁻¹	V4
4	EVS*	0,25 L.ha ⁻¹	V8
5	Orkestra	0,3 L.ha ⁻¹	R1
	Fox	0,4 L.ha ⁻¹	R1+17DAA
	Ativum	0,8 L.ha ⁻¹	R1+34DAA
	EVS	0,25 L.ha ⁻¹	V8

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

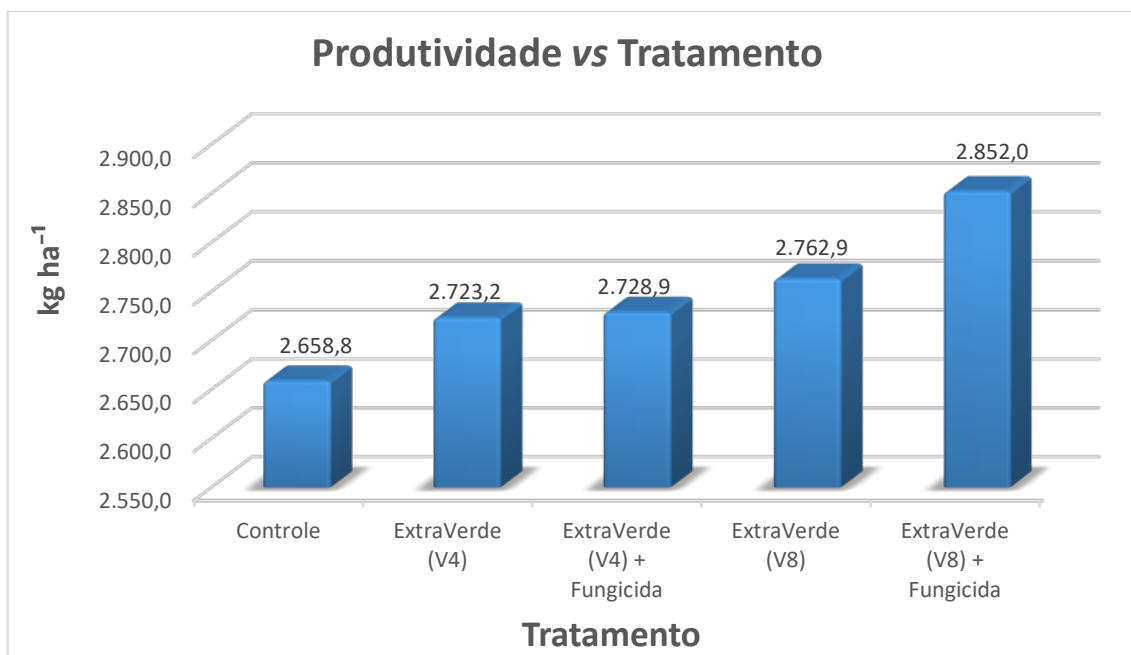


Figura 1 Produtividade em kg ha⁻¹ Para Plantas Submetidas aos tratamentos nos estádios V4 e V8 com o Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

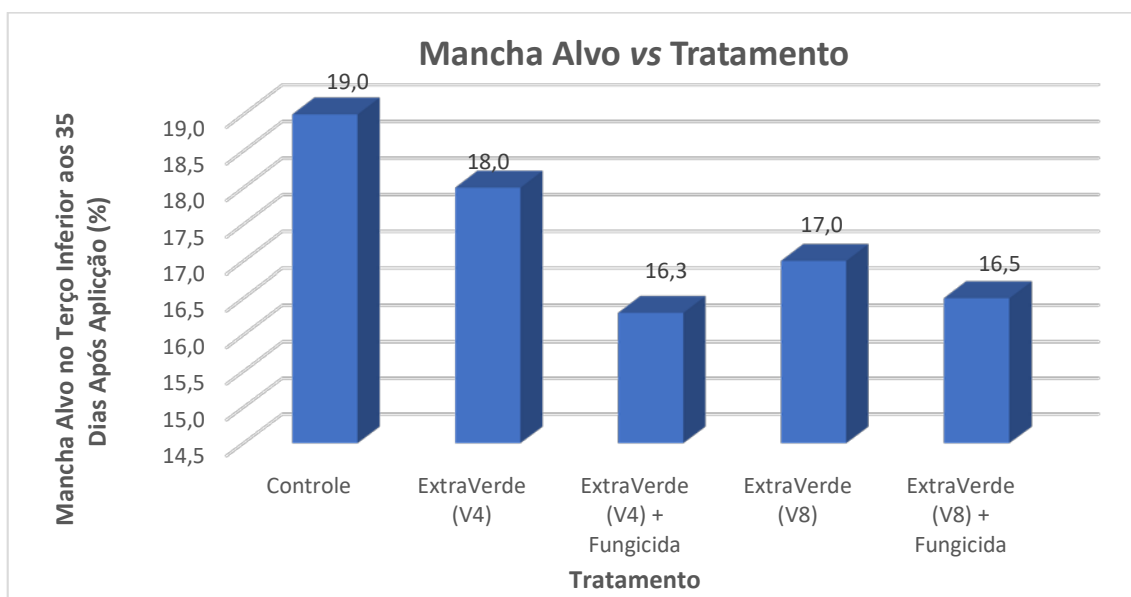


Figura 2 Mancha Alvo no Terço Inferior aos 35 Dias Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

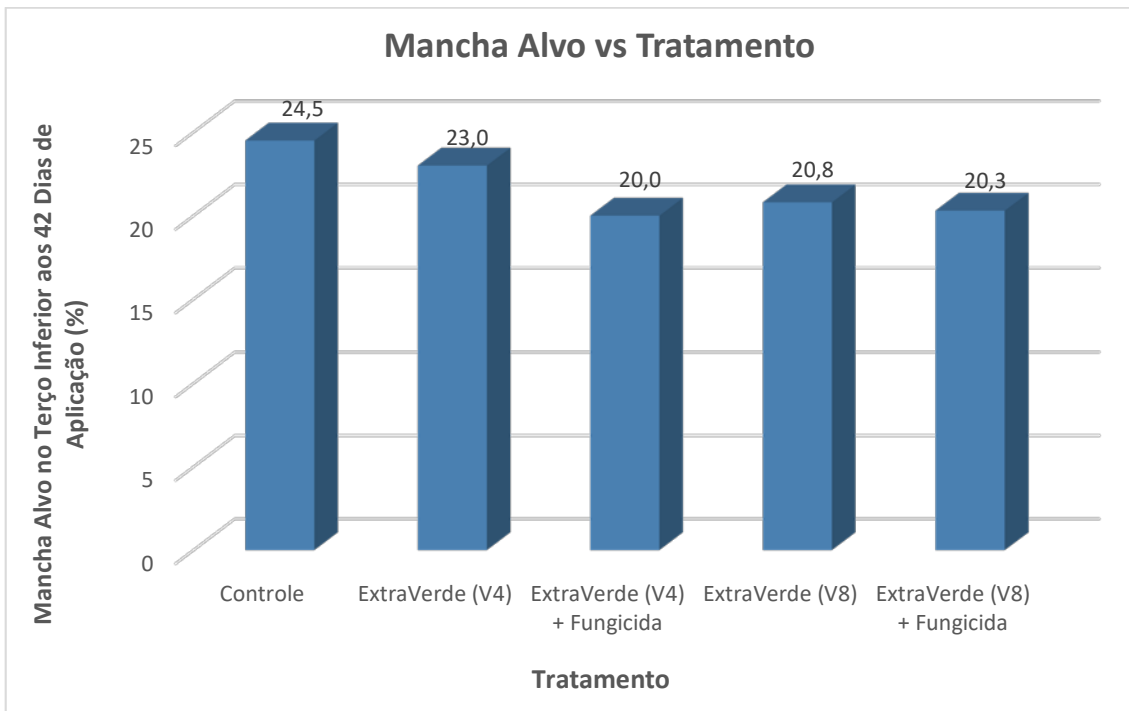


Figura 3 Mancha Alvo no Terço Inferior aos 42 Dias Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

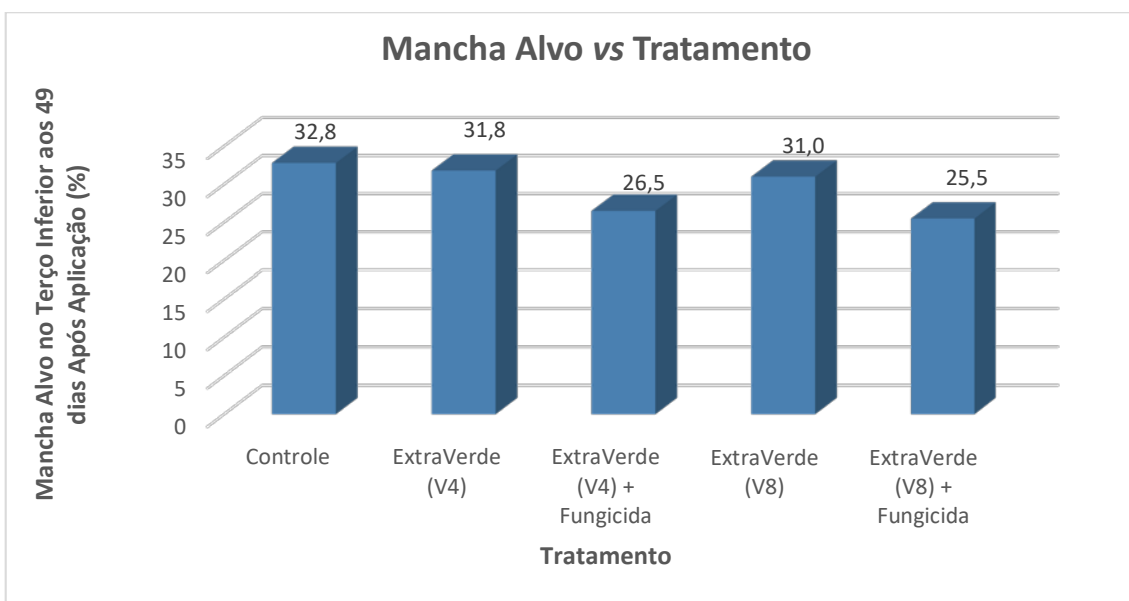


Figura 4 Mancha Alvo no Terço Inferior aos 49 Dias Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

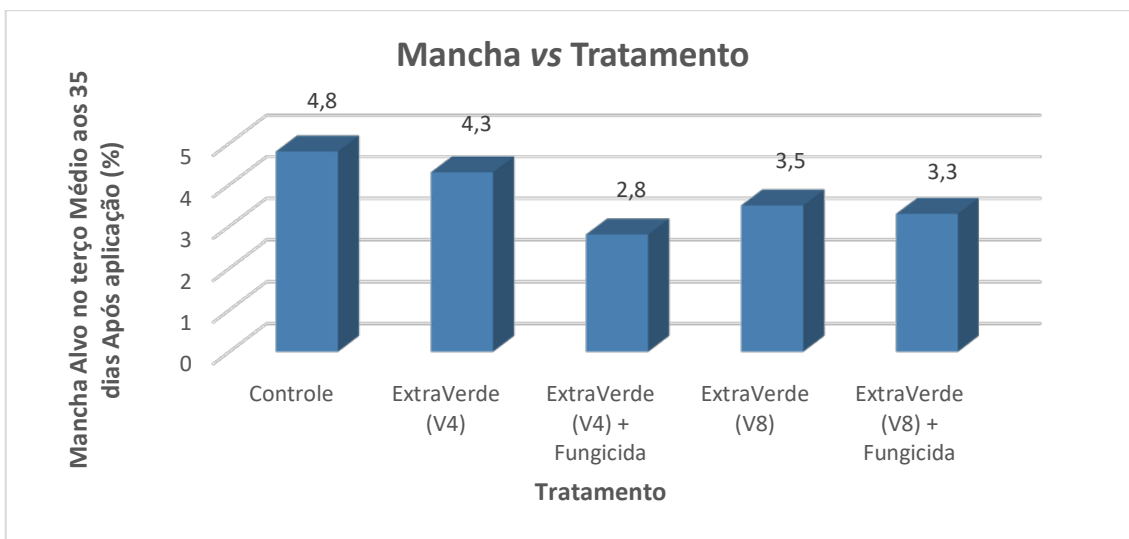


Figura 5 Mancha Alvo no Terço Médio aos 35 Dias Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

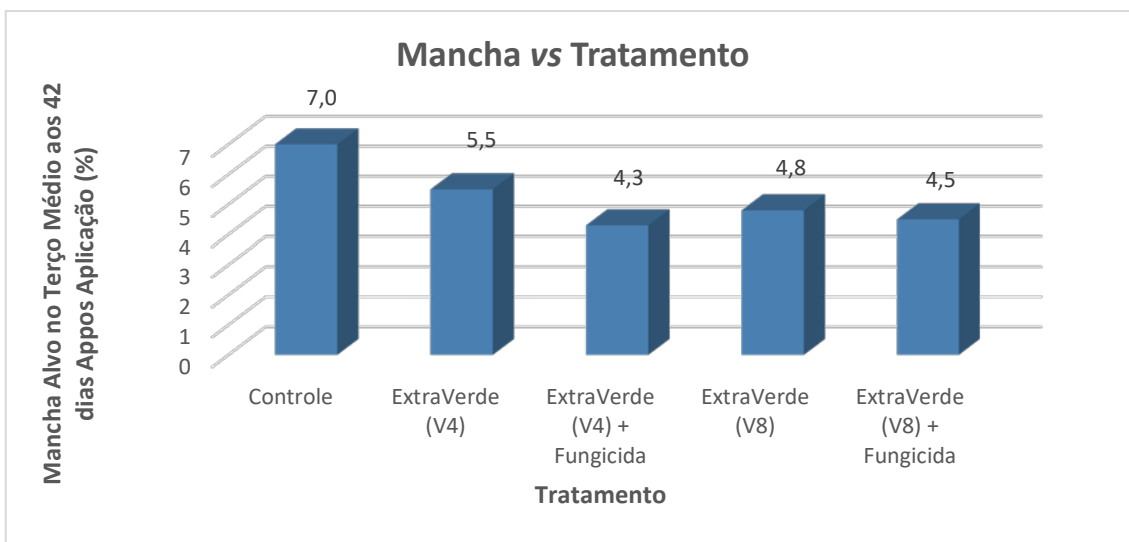


Figura 6 Mancha Alvo no Terço Médio aos 42 Dias Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

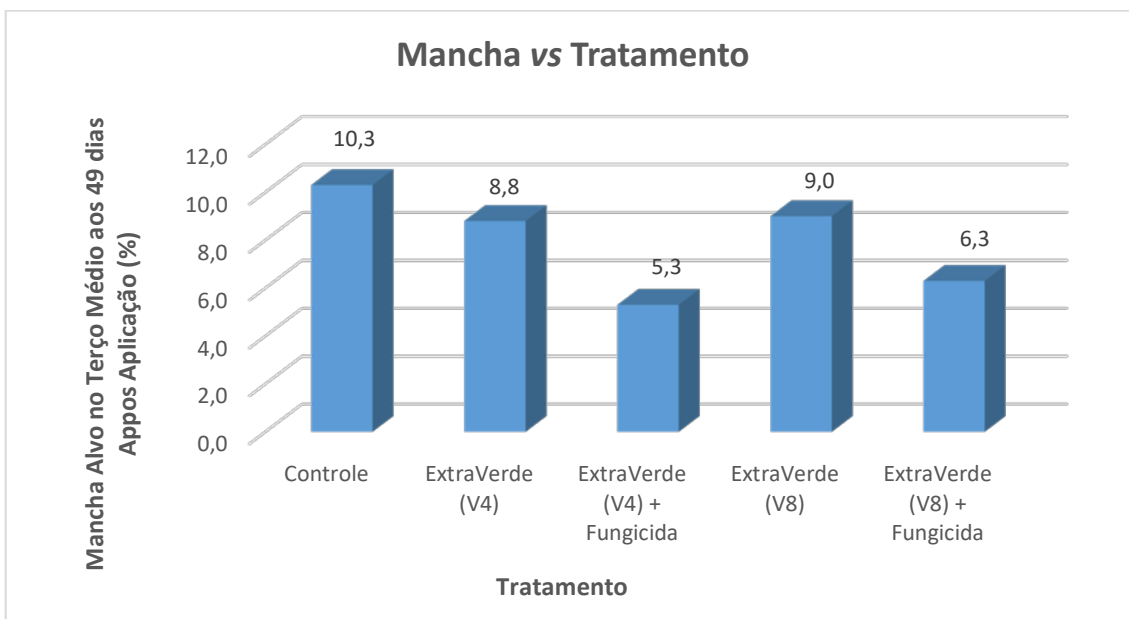


Figura 7 Mancha Alvo no Terço Médio aos 49 Dias Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

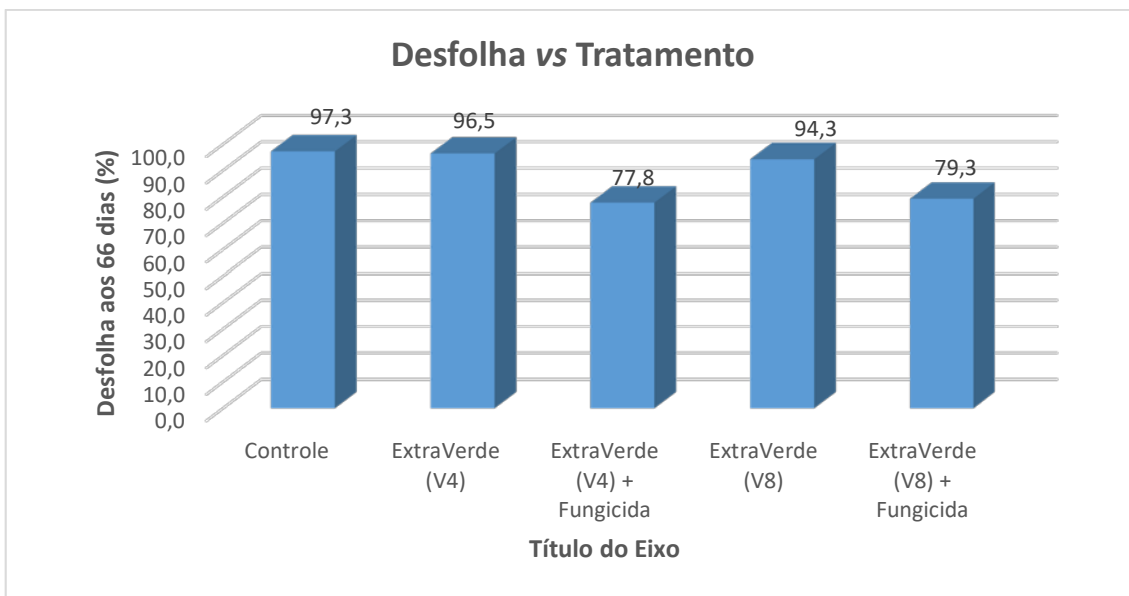


Figura 8 Desfolha de Plantas aos 66 Dias Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

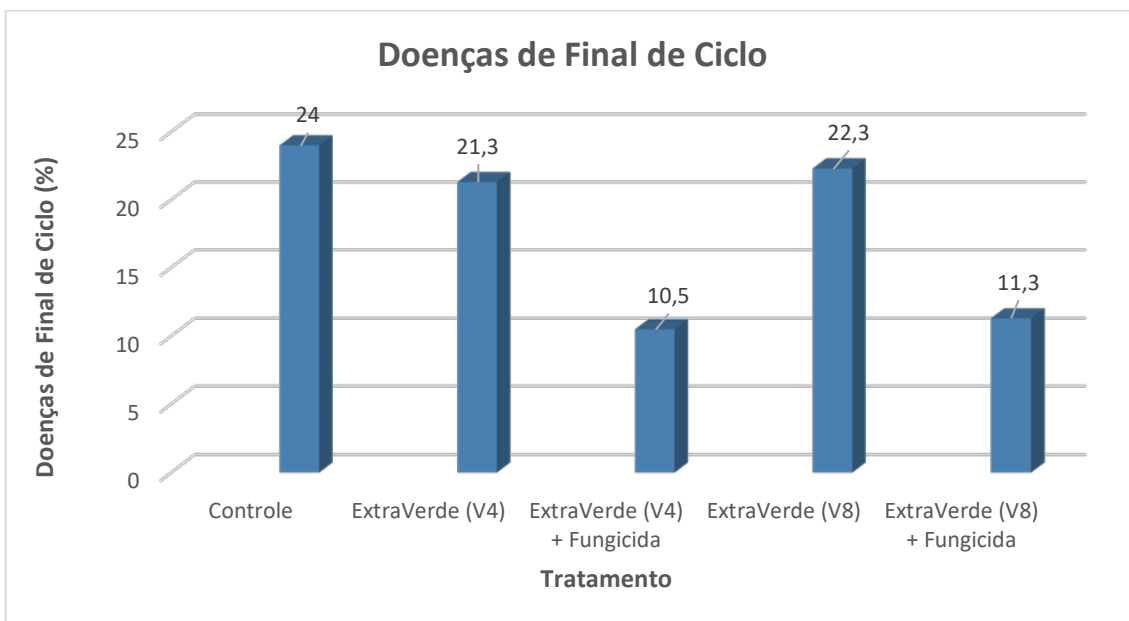


Figura 9 Incidência de doenças de final de ciclo após tratamento nos estádios V4 e V8 com o Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

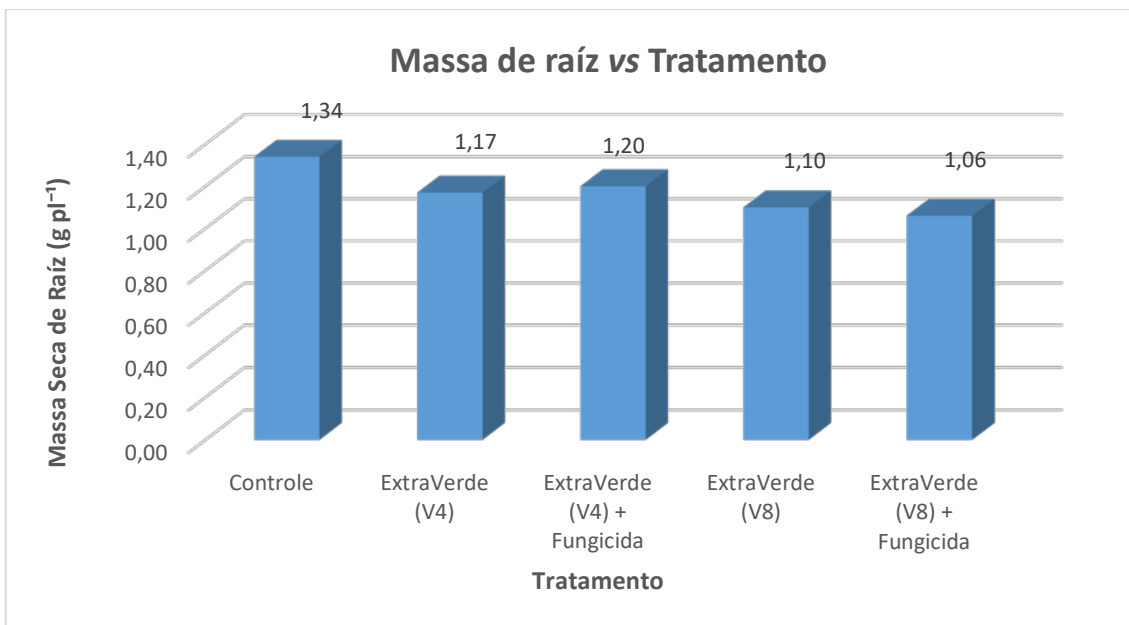


Figura 10 Massa seca média de raiz das Plantas Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

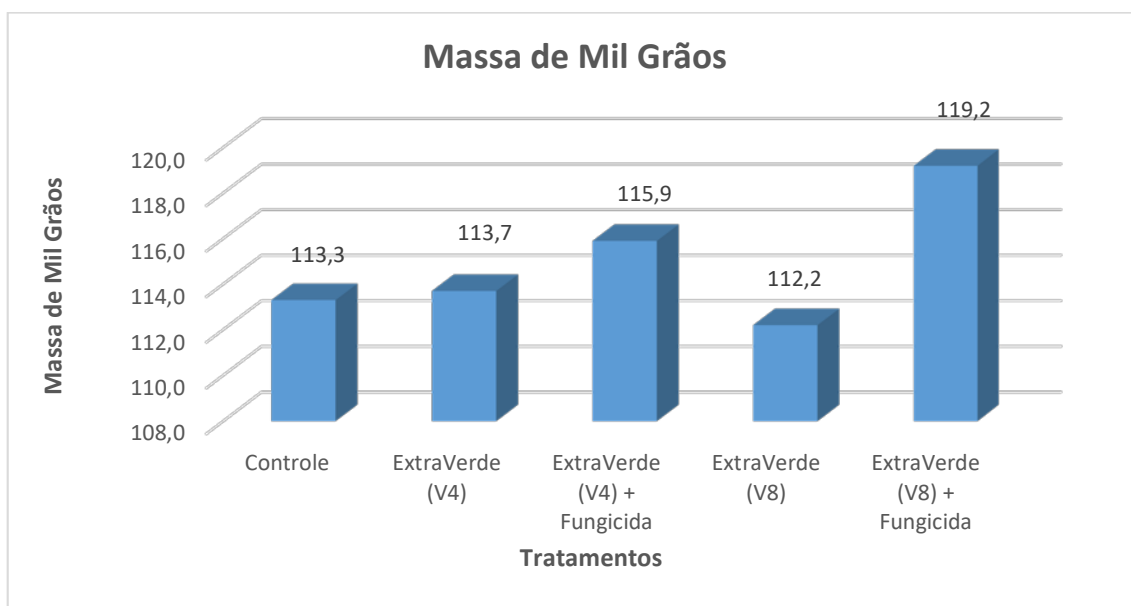


Figura 11 Massa de Mil Grãos Após Aplicação nos estádios V4 e V8 do Fertilizante Mineral Misto EXTRA VERDE SOJA (EVS), uma formulação à base de óleos vegetais complexados, suplementados com nutrientes, sozinho ou associado à fungicida.

4. CONCLUSÕES

Com base nos resultados obtidos nas condições do período experimental, correspondente à safra 2018/2019 pôde-se chegar as seguintes conclusões:

1. Aumento significativo da produtividade em todos os tratamentos realizados com EVS, em relação à testemunha absoluta. Foi obtido um aumento de 7,2% em massa.
2. Controle significativo da mancha alvo, em relação à testemunha absoluta aos 35, 42 e 49 dias após aplicação do tratamento com EVS. Foram observados melhores resultados quando combinado com fungicida aplicado em R1.
3. Aumento na massa de mil grãos, em relação à testemunha absoluta, quando combinado com fungicida aplicado em R1.
4. Redução das doenças de final de ciclo, em relação à testemunha absoluta. Foram observados resultados significativamente maiores quando combinado com fungicida aplicado em R1.
5. Com base nos resultados obtidos a aplicação ideal nos estádios V4, V8 e R1 combinado com os fungicidas Orkestra, Ativum e Fox.