

# Relatório de Pesquisa - FAPA

Avaliação do Uso de Adjuvante Aurus b.v. Frohart

Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária  
Julho de 2013 - Guarapuava - PR



Na Tabela 1, constam os tratamentos utilizados no ensaio de avaliação do uso de adjuvante, no controle da ferrugem asiática da soja.

Tabela 1 - Tratamentos avaliados

Cód. Trat.	Tratamento	Descrição
1	Testemunha	Sem aplicação
2	Padrão	0,3 l/ha de Piori Xtra <sup>®</sup> +0,5% de Nimbus <sup>®</sup>
3	Aurus <sup>®</sup> + Nimbus <sup>®</sup>	0,3 l/ha de Piori Xtra <sup>®</sup> + 60 ml de Aurus <sup>®</sup> + Nimbus <sup>®</sup>
4	Piori Xtra <sup>®</sup>	Piori Extra <sup>®</sup> sem adjuvantes

Na aplicação, foi utilizado pulverizador montado da marca Jacto, modelo FalconVortex com 14 metros de barras e porta bicos espaçados a cada 0,50 metro. O pulverizador foi acoplado ao trator da marca Massey Ferguson, modelo 283. A vazão utilizada foi a de 150 l ha<sup>-1</sup>.

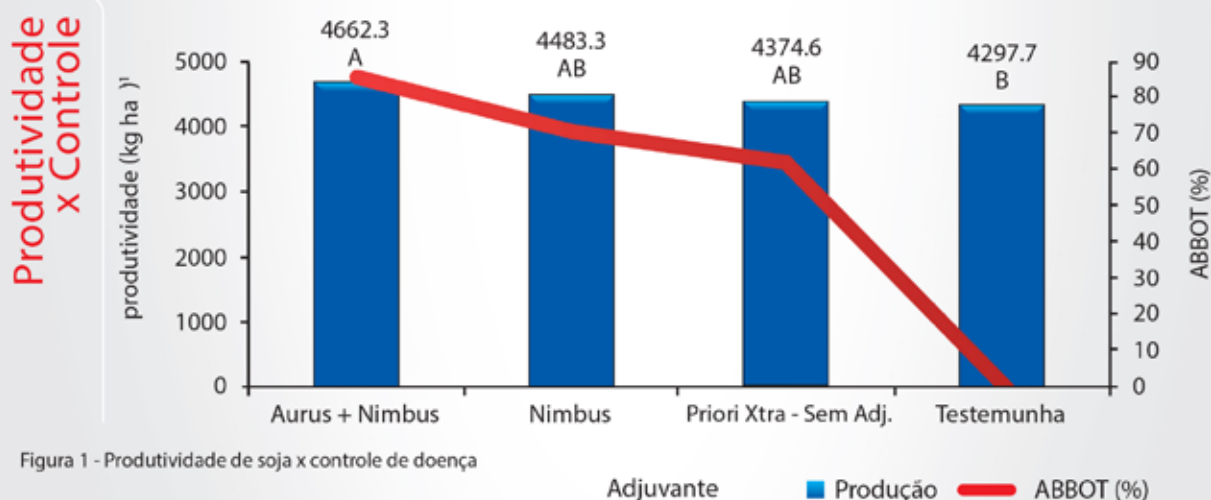


Figura 1 - Produtividade de soja x controle de doença

No gráfico da Figura 1, são apresentados os dados de produtividade x controle de doença. A maior produtividade foi obtida com o uso da mistura do adjuvante Aurus + Nimbus, obtendo 4.662,3 kg ha<sup>-1</sup>. O menor rendimento foi observado para a testemunha, apresentando rendimento de 4.297,7 kg ha<sup>-1</sup>. Os tratamentos apresentaram diferenças estatísticas ao nível de 5% de significância pelo teste t (Fig. 1).



**FROHART<sup>®</sup>**  
AGROQUÍMICA  
EXCELÊNCIA EM QUALIDADE  
[www.frohart.com.br](http://www.frohart.com.br)

## A Frohart Agroquímica apresenta: a melhor produtividade no campo.

Índice de Controle  
da Doença (%)

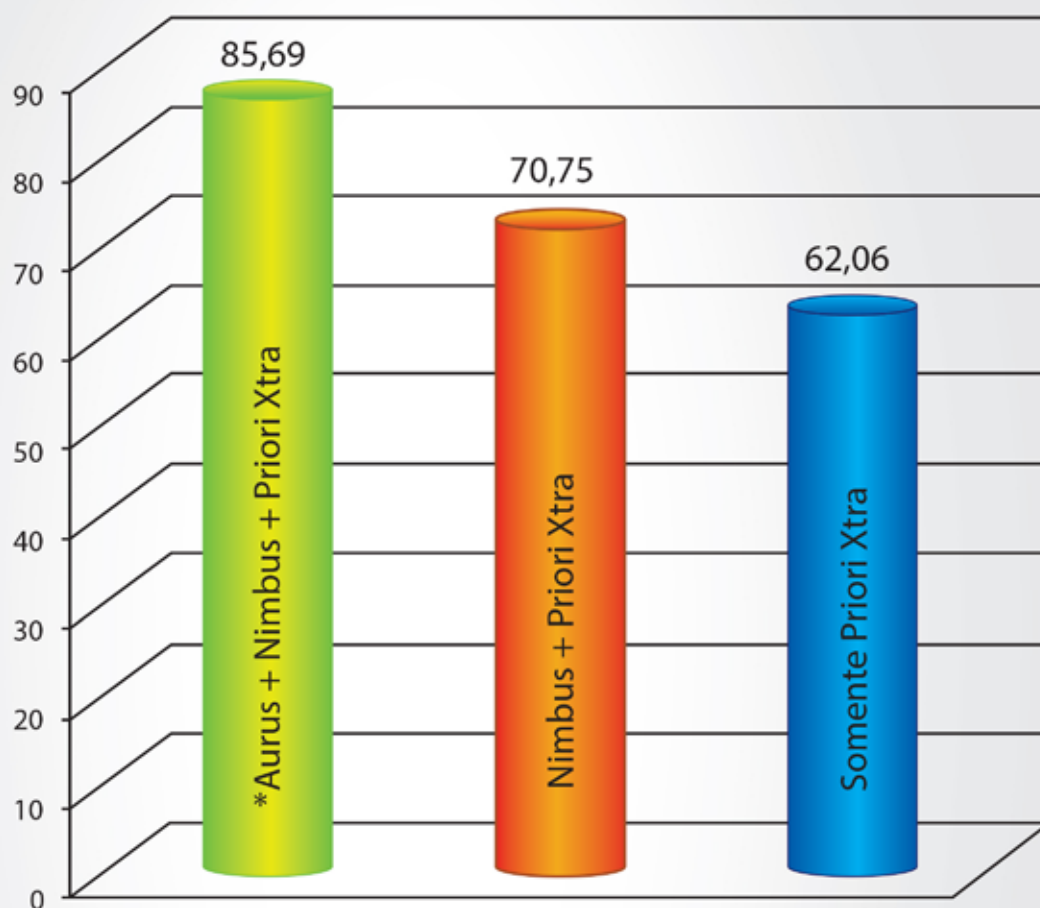


Figura 2 - Gráfico elaborado por Frohart Agroquímica

A porcentagem de controle de doença (ABBOT) confirma e complementa os dados de produtividade. O tratamento com melhor produtividade (Aurus.v. Frohart + Nimbus) apresentou controle de 85,69%. O segundo melhor foi o tratamento com Nimbus com 70,75%, e o terceiro, o tratamento com a utilização, apenas, do fungicida (Priori Xtra), com 62,06% de controle.



**FROHART**<sup>®</sup>  
AGROQUÍMICA  
EXCELÊNCIA EM QUALIDADE  
[www.frohart.com.br](http://www.frohart.com.br)