

**POSICIONAMENTO NO ESTÁDIO DE APLICAÇÃO DO FUNGICIDA CRONNOS
NO CONTROLE DE FITODOENÇAS NA CULTURA DA SOJA NO SUDOESTE
GOIANO**

Beatriz Campos Miranda¹

Francisco Solano Araújo Matos²

Joaquim Júlio Almeida Junior³

Katya Bonfim Ataiades Smiljanic⁴

Geovana Almeida Carmo⁵

Alexandre Caetano Perozini⁶

Resumo: O objetivo deste ensaio foi avaliar a eficiência de programas de proteção contra fitodoeças e o posicionamento de estágio de aplicação do fungicida Cronnos (mancozebe + Picoxistrobina + Tebuconazol) para o manejo químico das doenças da soja, a campo, em Jataí-GO, safra agrícola 2017/2018. As doenças das plantas são fatores importantes que poderão afetar o potencial de rendimento de grãos de soja. O experimento foi instalado em uma lavoura comercial de Soja cv. Nidera NS 7901 RR, semeada em 31 de outubro de 2017. As adubações e demais tratamentos, exceto o manejo químico com fungicidas, até a demarcação do experimento, foram efetuadas pelo agricultor, de acordo com as recomendações técnicas para a cultura. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições e a parcela apresentou área total de 21 m² e área útil de 4,5 m². Os tratamentos consistiram de programas de proteção contra fitodoeças em que foram combinadas diferentes fungicidas numa sequência de quatro pulverizações iniciadas na fase vegetativa (V4/V5) e finalizadas na fase de enchimento de grãos (R5.3). As aplicações foram efetuadas a intervalos aproximados de 15 dias. Foram utilizados fungicidas recomendados para algumas doenças presentes no sudoeste goiano, das marcas comerciais Approach Prima, Ativum, Cronnos, Cypress 400EC, Elatus, Fox, Horos, Orkestra SC, Previnil, Sphere Max, Status, Unizeb Gold. Foram utilizadas as doses recomendadas nas bulas dos produtos. Para as pulverizações utilizou-se equipamento costal movido a CO² calibrado para uma vazão de 150 litros de calda por hectare. As avaliações de doenças foram efetuadas através de escalas diagramáticas disponibilizadas na literatura científica pertinente. Os programas com a sequência (Fox) => (Elatus+ Cypress) => (Cronnos) => (Cronnos) e sequência (Fox) => (Elatus+ Cypress) => (Approach Prima+ Unizeb Gold) => (Approach Prima+ Unizeb Gold) apresentaram os maiores rendimentos de grãos e eficiência de controle de doenças. Duas em vez de uma aplicação e aplicações de Cronnos na fase de enchimento de grãos proporcionou alta eficiência para o manejo das doenças prevalentes no sudoeste de Goiás.

Palavras-Chave: Glycine max. Época de aplicação. Doença.

1 Acadêmica do curso de Engenharia Florestal. beatrizcamposbeautiful@gmail.com

2 Mestre em Sanidade e Fitotecnia; Professor Adjunto. solano@fimes.edu.br

3 Pós-Doutorando em Fitotecnia pela Universidade de Coimbra/POR. Professor Titular. joaquimjuliojr@gmail.com

4 Mestre em Botânica; Professora Adjunta. katia@fimes.edu.br

5 Acadêmica do curso de Engenharia Agrônômica. geovanaalmeidacarmo@hotmail.com

6 Doutor em Sistema de Produção. Professor Titular. alexandre.perozini@svc.ifmt.edu.br