



LFN 1624: Doenças das grandes culturas

Exercício 1: Relato de produtor rural

Grupo: Amanda Dumit (9289131), Fernanda Zuber (10319101), Olavo Mendonça (9370639), Victor Neves (4605353)

Dados gerais

Local: PR 170, KM 35, Taguá, Guarapuava-PR

Nome do produtor: Johann Zuber Junior

Telefone: (42) 98808-1403

E-mail: jzuberj@hotmail.com

Cultura: Soja (*Glycine max* L.)

Doença: Mofo-Branco (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Ano de ocorrência: Safra de 16/17

Relato: A cultura da soja foi afetada pela doença do mofo-branco na safra de 16/17, com perda de 20% da produção em uma área de 90 hectares. Foi realizada duas aplicações do fungicida Sumilex 500 WP, cujo princípio ativo é a procimidona 500g/kg, contudo, a doença já estava em estágio avançado no momento da aplicação. A partir do estágio fenológico R2, se torna mais propício o aparecimento da doença, pois conforme há o fechamento do dossel das plantas, a umidade e falta de luz criam um microclima favorável para o desenvolvimento do fungo que se encontra no solo. Os prejuízos da doença foram posteriormente amenizados pela utilização de uma cultivar mais resistente e pelo clima não favorável à doença.

Comentários do grupo: De acordo com consulta ao Agrofit, a aplicação foi adequada e respeitou as doses máximas. Contudo, a aplicação tardia não controlou a doença, pois a mesma deveria ter sido aplicada logo após o estágio R2 da planta, principalmente com o aparecimento das primeiras flores. Algumas outras formas de se manejar o mofo branco que poderiam ser implementadas na área são a rotação de culturas com espécies não hospedeiras, como gramíneas (milho, por exemplo) e

o plantio direto sobre a palhada de gramíneas, pois esta evitaria o contato da planta com os escleródios do fungo.

Agrofit - Instruções de uso de acordo com o fabricante do fungicida:

Cultura: Soja

Doença: Mofo-branco (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Doses: 1,0 kg/ha

Volume de calda:

- Terrestre: 200 L/ha;
- Aéreo: 20 a 40 L/ha

Nº máximo de aplicações: 2