



## Trabalho 1: Doenças nas grandes culturas

José Mucare Neto – 9818676

Mateus Biazoti Ferrari – 10320117

### Dados da propriedade:

Nome da propriedade: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

Localização: Santa Cruz do Rio Pardo-SP

Cultura produzida: Soja

Contato: Rogério – (14) 99631-0016

### Doença e manejo utilizado:

O produtor entrevistado nos relatou que tem hoje como principal problema na cultura da soja a **ferrugem asiática**, que em anos com **clima favorável** à reprodução da doença, vem com pressão muito considerável, causando sérios danos às lavouras.

O proprietário da fazenda utilizou **3 aplicações de fungicidas**, que segundo ele é o **número de aplicações padrão** que os produtores da região costumam utilizar. Ele nos relatou que procurou utilizar produtos que sejam de grupos químicos distintos, sempre associados a fungicidas protetores. Na primeira aplicação, feita no início do estágio reprodutivo (R1), o produtor utilizou o fungicida Fox (Trifloxistrobina + Protioconazol) associado a Unizeb Gold (Mancozebe); na segunda aplicação o produtor trabalhou com Vessarya (Picoxistrobina + Benzovindiflupir) junto com Previnil (Clorotalonil), sendo essa aplicação feita cerca de 18 dias após a primeira, estando a soja no estágio R5.0; e por fim em R5.4 o produtor finalizou o seu manejo utilizando o fungicida Approach Prima (Picoxistrobina + Ciproconazole).

O produtor comentou que nessa safra 2019/2020 esse manejo que foi utilizado teve eficácia muito satisfatória e disse ainda que **não encontrou indícios de ferrugem asiática em nenhum estágio de desenvolvimento dessa**.

### Análise crítica

De acordo com o indicado pelo produtor, o manejo indicado foi correto, possuindo um ótimo controle da doença. Isso porque durante o ciclo da cultura foram utilizados fungicidas de grupos químicos diferentes (triazol, estrobilurina, carboxamida) além de outros multi-sítios, sendo esse um manejo bom para o controle da doença e que traz

uma margem muito pequena para possível mutação e consequente proliferação do patógeno.