

## SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS SOBRE MISTURAS DE PESTICIDAS CONVENCIONAIS COM FUNGICIDAS

**Abner Carneiro de Melo<sup>1</sup>, Bruno Nunes Corrêa Gourlat<sup>1</sup>, César Henrique Marçal Cardoso<sup>1</sup>, Edson Aparecido dos Santos<sup>1</sup>, Rafael Dias Araújo<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais (abner.melo@ufu.br).

**RESUMO:** As misturas de pesticidas em tanque têm sido muito comuns no Brasil, especialmente a partir de 2018, quando o Ministério da Agricultura regulamentou a recomendação no Receituário Agrônomico. Dentre os produtos misturados, tem sido muito comum a presença de fungicidas nos tanques. Porém, tais produtos, que são destinados ao controle de fungos, comumente provocam danos às culturas e esse dano pode ser influenciado pelas misturas. Ademais, os agricultores têm dificuldade em encontrar informações seguras sobre quais misturas envolvendo fungicidas podem ser realizadas com segurança. Por isso, objetiva-se realizar uma revisão de literatura para alimentar uma base de dados que compõe um sistema de informação para Android denominado MistuRe. Objetiva-se também apresentar o sistema bem como suas funcionalidades relativas às buscas de misturas de tanque envolvendo fungicidas. Para isso, artigos publicados entre 2013 e 2024 foram consultados nos portais google acadêmico, web of Science, periódicos capes e scielo. As palavras-chave para busca foram: fungicida azoxystrobin, pyraclostrobin, trifloxystrobin e tebuconazole, mistura de tanque, sinergismo, antagonismo e cultivar do arroz e soja. A base de dados foi composta por: identificador do artigo, título, país de experimentação, produtos, doses, cultura objetivos dos autores e se o resultado fora positivo ou negativo. Após, o sistema foi criado por meio do framework de código aberto Flutter e disponibilização do sistema na plataforma google. Foram encontrados 66 artigos, e em 51,5% os resultados foram considerados sinérgicos. Os fungicidas mais misturados são tebuconazole, azoxystrobin, trifloxystrobin e flutriafol. As misturas mais comuns têm pyraclostrobin, epoxiconazole, trifloxystrobin e tebuconazole, e a cultivar mais estudada é o arroz. O país que mais publicou esse tipo de experimento é o Brasil. Os resultados podem ser encontrados após o usuário realizar o download do MistuRe na Google Play Store. Na plataforma, o usuário poderá procurar por determinado produto e encontrará os resultados publicados na literatura. Por fim, à medida que novos artigos forem publicados, a base de dados será alimentada e o sistema atualizado.

**Palavras-chave:** MistuRe, fungicida, tanque.