

A UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS NA DIAGNOSE DA FERRUGEM ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA

SANTOS, Franciele Cardoso dos¹; **NUNES**, Gustavo Burim²; **GALDIANO**, Lídia Cordaro³; **OLIVEIRA**, Rodrigo Alves de⁴.

O objetivo deste trabalho foi levantar informações através de literatura, internet e demais meios, sobre a utilização dos Vants, no diagnóstico da ferrugem asiática da cultura da soja. A tecnologia inovadora proporciona ao produtor rural uma visão específica da lavoura, o que permite verificar a incidência de doenças que assolam sua produção. Dessa forma, é possível detectar doenças mais cedo e economizar com defensivos e análises laboratoriais. A Ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) é destacadamente a principal doença que atinge a cultura da soja no Brasil. De acordo com o material levantado e a metodologia utilizada, pode-se concluir que o uso de veículos não tripulados (VANTS) ou drones, podem sim auxiliar no manejo da cultura da soja, mais para que ajudem no diagnóstico da ferrugem da soja, ainda será necessário o desenvolvimento de software para tal função.

¹ Alunos/Técnico em Agropecuária, ETEC Laurindo Alves de Queiroz, Miguelópolis, São Paulo

² Alunos/Técnico em Agropecuária, ETEC Laurindo Alves de Queiroz, Miguelópolis, São Paulo

³ Professora Mestre da ETEC Laurindo Alves de Queiroz, Miguelópolis, São Paulo

⁴ Professor Doutor da ETEC Laurindo Alves de Queiroz e da Faculdade Dr. Francisco Maeda/FEI, Ituverava, São Paulo
