Agronomia

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTISCAS VEGETATIVAS DE PLANTAS DE MORANGUEIRO BASEADO EM IMAGENS

Natalie Galhardo Ribeiro - 8º módulo de Agronomia, UFLA,bolsista PIBIC/CNPq.

Luciane Vilela Resende - Orientadora DAG, UFLA. - Orientador(a)

Daniele Batista Campelo - Doutoranda em Fitotecnia,Capes, UFLA.

Marcelo Henrique Avelar Mendes - Doutorando em Fitotecnia, UFLA.

Rayane Estefane Gonçalves - 10º módulo de Agronomia,bolsista PIBIC/UFLA.

Resumo

O morango é um pseudofruto que está ligado de maneira direta e indireta aos alimentos que são consumidos pelos seres humanos de todo o mundo. Sendo o Brasil reconhecido como o maior produtor de morangos da América do Sul, a responsabilidade de um produto de qualidade sempre foi ascendente. Com a ajuda de técnicas de agricultura de precisão é possível padronizar com eficiência a área de uma plantação, otimizando a produção e minimizando as variações no cultivo. Com isso, o relatório aborda as progressões e resultados encontrados durante o experimento Avaliação de características vegetativas de plantas de morangueiro baseado em imagens, realizado na Universidade Federal de Lavras, no setor de Olericultura do Departamento de Agricultura, com o objetivo de verificar o potencial uso de ferramentas de sensoriamento remoto na predição não destrutiva de características vegetativas e produtivas de clones experimentais e cultivares comerciais de morangueiro. Com o uso do Canopeo verificou-se que à medida que a cultura ficou estabelecida em campo a porcentagem de cobertura do dossel foi aumentando exponencialmente. Conclui-se que o aplicativo Canopeo agrega um potencial na predição não destrutiva de características vegetativas do morangueiro sendo um aplicativo eficaz e de fácil acessibilidade.

Palavras-Chave: Canopeo, Predição, Morango.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/Z3tCl3A9_Dk?si=WqZBYcmpNdUXAvc8