

Data: 26/02/2024

Veículo: ES Fala

Título: Ifes de Santa Teresa desenvolve projeto de irrigação

Link: <https://www.esfala.com.br/2024/02/26/ifes-de-santa-teresa-desenvolve-projeto-de-irrigacao/>

Ifes de Santa Teresa desenvolve projeto de irrigação



QUER SABER DE TUDO DE COLATINA E REGIÃO? ENTRE EM NOSSO GRUPO DO WHATSAPP, É DE GRAÇA

ENTRAR GRATUITAMENTE

A integração da tecnologia no setor agrícola tem se tornado um diferencial significativo, com a introdução de produtos inovadores que oferecem soluções para aprimorar as operações diárias nas propriedades rurais. Seguindo essa tendência, o Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) Campus Santa Teresa, tem desenvolvido diversos projetos, explorando novas tecnologias no campo.

Entre eles, destaque para o sistema de automatização para pivô central. O sistema integra sensores de umidade do solo, estação meteorológica automática, acionadores e dispositivos de comunicação sem fio. O sistema também possibilita o acionamento remoto por meio de smartphone. Todas essas inovações facilitam a tomada de decisão do produtor sobre quando e quanto irrigar.

Após um ano de pesquisa, a primeira etapa, que inclui automação remota e manejo de irrigação, já foi concluída. A previsão é que o projeto seja finalizado em dois anos. "Além da rotina de pesquisas e aulas práticas, a automação do pivô central do campus é importante para a rotina de produção da fazenda. Graças a vários aprimoramentos do processo produtivo, especialmente a irrigação, ano passado conseguimos colher mais de 50 toneladas de silagem por hectare", Victorio Tonini, coordenador geral de gestão de campo.