

DESAFIOS E OPORTUNIDADES NA NOVA AGRICULTURA DE PRECISÃO

Cristiano Okada Pontelli

Atualmente a agricultura está exigindo cada vez mais informação do negócio, ou seja, para o aumento da produtividade e redução dos custos de produção é necessário cada vez mais investir na obtenção de informações. Porém esse cenário não é simples de ser dominado pois existem uma grande quantidade de variáveis que influenciam no negócio agrícola. Portanto atualmente estão surgindo várias ferramentas para auxiliar na gestão da fazenda, desde sensores que são instalados nas lavouras até sistemas de telemetria que saem embarcados nas máquinas agrícolas, todas essas fontes de informações são utilizadas para melhorar a operação agrícola. Porém ainda temos alguns pontos que precisam ser resolvidos para termos um ambiente para utilização de todas essas informações geradas, atualmente existem vários fóruns de discussão sobre a propriedade e segurança dos dados que precisam ser resolvidos, também existe problemas de conectividade em campo para que as informações cheguem em tempo real para a tomada de decisão de forma mais assertiva.