

Tecniferti APPS Fertilização Inteligente

A Agricultura de Precisão (AP) tem por objetivo a racionalização dos fatores produtivos, a redução dos custos de produção e logicamente o aumento da produtividade e está intimamente relacionada com a Agricultura 4.0.

A Tecniferti pretende contribuir para a AP com o conceito de FERTILIZAÇÃO INTELIGENTE, desenvolvendo produtos específicos para aplicação nas manchas de solo problemáticas, solucionando problemas químicos e aumentando assim os potenciais produtivos. O nosso propósito é a aplicação da fertilização a taxa variável, de acordo com as necessidades da cultura e condicionalismos do solo.

Para colocar em prática o conceito de Fertilização Inteligente desenvolvemos equipamentos com várias capacidades e autonomias que permitem aplicar em simultâneo com a fertilização de fundo diversos tipos de produtos com áreas e taxas de aplicação distintas, conseguindo assim com o custo de uma única passagem de equipamento efetuar diversos tratamentos simultâneos (TECNIFERTI APPS).

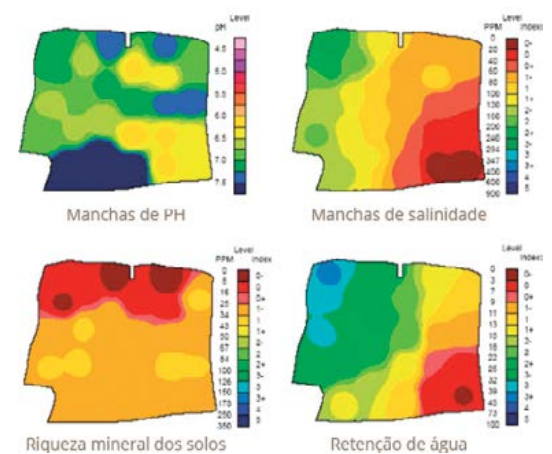
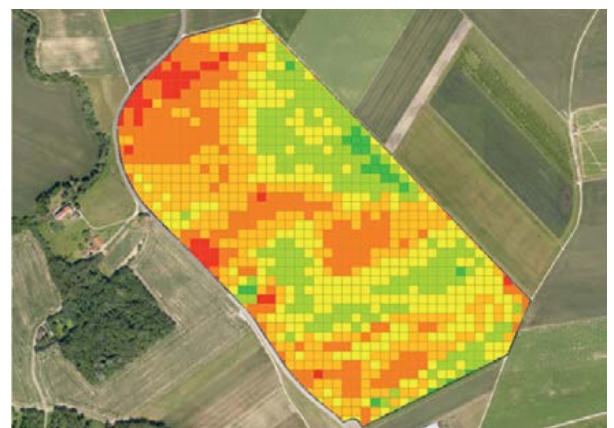
O primeiro passo é a recolha de informação georreferenciada da parcela para identificação de manchas de pH e salinidade, riqueza mineral e retenção de água no solo. Com base na informação recolhida e no seu estudo são elaborados mapas de prescrição que permitirão aos equipamentos TECNIFERTI APPS realizar a aplicação dos fertilizantes a taxa variável, atuando simultaneamente a dois níveis:

- **Fertilização** - aplicação do fertilizante líquido Humifosfato® PlusGel, de acordo com a recomendação técnica;
- **Correção de Manchas de Solo** - aplicação de um segundo fertilizante líquido - HUMIGEL® - para a correção das manchas de solo problemáticas.

A Tecniferti entende que no contexto da AP a fertilização tem de evoluir, tornando-se inteligente, incorporando as tecnologias disponíveis para tratar o igual de forma igual, mas também tratar os solos e áreas com características diferentes de forma distinta, indo ao encontro das suas necessidades específicas, quer quantitativamente, pela variação da quantidade de um produto (HUMIFOSFATO® PlusGel), quer qualitativamente, com a introdução em simultâneo de diferentes produtos (HUMIGEL®).



Mapas georreferenciados para identificação de manchas de PH e salinidade, riqueza mineral e retenção de água no solo



Equipamento de aplicação de fertilizantes líquidos a taxa variável- TECNIFERTI APPS

Vantagens Tecniferti APPS

- **PRECISÃO** . Maior eficácia pela precisão das doses aplicadas.
- **AMBIENTE** . Proteção do ambiente pela aplicação apenas das quantidades efetivamente necessárias à cultura.
- **PRODUTIVIDADE** . Aproveitar ao máximo o potencial produtivo de cada metro quadrado cultivado.
- **ECONOMIA** . A Fertilização Inteligente, com a aplicação multiproduto, permite a realização de várias tarefas numa única passagem de máquina com um impacto significativo na redução dos custos de aplicação.

Mais informação: <https://www.tecniferti.com/pt/TecniFerti-apps>