

## **Foco: Empresas de Inovação Aberta**

- \* Primeiro contato com cliente é interessante informar quem indicou (QI);
- \* Período da manhã é mais favorável;
- ü Dias de chuva são mais favoráveis;
- ü Quinta e Sexta são mais favoráveis;

## **Pessoas estratégicas para conversas futuras:**

- \* Wilson Araújo (FEA Angels)
- \* Geomar Corassa (CCGL)

Sistema de recomendação onde automatiza o processo de geração dos mapas  
Isto aumenta em 20% a produtividade do agrônomo

Atualmente os processos de interpretação do laudo, geração dos mapas e recomendações são feitos de forma manual, através dos softwares Excel e relatório de recomendação em Word.

Monitoramento da fertilidade pode ser um problema! (caso da falha de semadura x NDVI).

Dica de ouro: Não focar na Serra Catarinense! Focar em Campos Novos, Canoinhas e Sementeiras

**Não são focos:  
Empresas/Revenda de produtos (Bayer/Sygenta...)  
Crédito Rural  
CAR  
Topografia**

**Drones: Existem outros custos que os vendedores não comentam como geradores adicionais, caminhonete/veículo e carreta para transporte (custo total de aproximadamente R\$500mil)**

“Produto biológico é igual te levar pra benzer, se você for benzido muda algo visualmente?”

Na região Sudoeste do Paraná quase não existe agricultura regenerativa

Trigo em Dois Vizinhos estava muito bonito (aparentemente até o Fernando disse que estava bonito).

Ao entrar na lavoura e observar com maiores detalhes percebe-se que não há massa de grãos, somente muita palha. Isto conforme a imagem aérea estaria Ok! Na prática muitas áreas nem foram colhidas, pois não compensava devido a baixa produtividade (havia somente 2 passadas da colhedora em algumas áreas)

Temperaturas muito elevadas em Dois Vizinhos prejudicando os cultivos (Doenças do arroz ocorrendo no trigo – Brusone)

Na região de São João (pouco mais frio) trigo mais desenvolvido e áreas sendo colhidas totalmente.

Alguns produtores não seguem as recomendações, ex:  
Infestação por buva foi recomendado controle químico, porém o agricultor fez o revolvimento de toda área para controlar (gastou mais e prejudicou toda biologia e estruturação do solo!!!!)

Empresa tem plataforma para submeter ideias/projetos:  
<https://www.icl-planet.com/>  
\*Empresa deixa aberto para fazer alterações no relatório

Produtores questionam a metodologia de amostragem (é tendenciosa pois escolhem as melhores e piores plantas).  
Quando é feita pelo agricultor os resultados são diferentes...

Digitar os dados do laudo não é um problema pois não faz um grande volume de análises

Coperoque utiliza App para coleta de amostras (foi tentado contato via WhatsApp com Daniel Stracke, porém não retornou)

Sensor de posicionamento nos carros dos técnicos gerava grande volume de dados que não era analisada pois não tem tempo

Milho que foi plantado na área experimental da UTFPR (ou até 20/09) possivelmente será perdido devido a falta de chuvas, previsão de chuva somente em 12 dias).  
No caso da UTFPR o milho será irrigado...representa as condições reais?

Estudo de caso apresentado:  
Coleta de amostras a campo em ponto no alto x baixo. Nessa ocasião foi coletado somente na parte alta (premissa que seria onde precisa maior adubação), porém a parte baixa produz mais o que resulta em maior exportação de nutrientes.

Novas plantas daninhas na soja (ex. Carrapicho carneiro requer 4x limpeza dos grãos para ser armazenado)

Perspectiva de crescimento na utilização de *Pseudomonas fluorescens* (Libera fósforo retido nos colóides <- situação comum na região), ou seja, reduz a adubação com fósforo.

“Não fazer produto para picaretas”