

Sensoriamento Remoto no auxílio de estratégias nutricionais na cultura da soja.

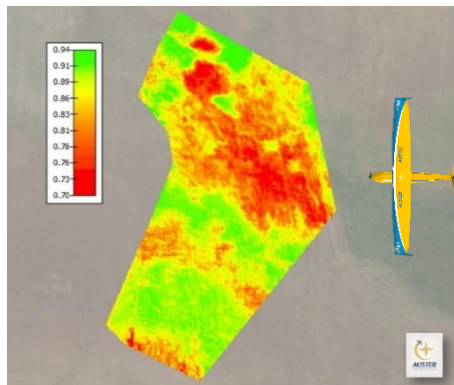


Produtividade com sustentabilidade técnica e econômica

Sensoriamento Remoto através do uso de Aeronaves remotamente pilotadas

Exatidão aos pontos de coleta de folhas para análise de tecido – DRIS (contraprova da análise de solo)

- Avaliação de Hidratação das plantas;
- Avaliação Nutricional; (Aplicação se necessário de nutrientes específicos)
- Avaliação Stress momentâneo; (Aplicação se necessário de Bioativadores específicos)



LABORSOLO

ANÁLISE DE ELEMENTOS DA FOLHA

Elemento	Unidade	Valor	Limite Inferior	Limite Superior
N	g/kg	18.5	15.0	22.0
P	g/kg	1.2	0.8	1.6
K	g/kg	12.0	10.0	14.0
Ca	g/kg	15.0	13.0	17.0
Mg	g/kg	8.0	7.0	9.0
S	g/kg	10.0	9.0	11.0
Fe	g/kg	0.5	0.4	0.6
Zn	g/kg	0.1	0.08	0.12
B	g/kg	0.02	0.015	0.025
Mn	g/kg	0.1	0.08	0.12
Cu	g/kg	0.01	0.008	0.012
Mo	g/kg	0.001	0.0008	0.0012

MAPEAMENTO NUTRICIONAL

Índice de Estado Nutricional

Índice	Cor	Descrição
1	Verde Escuro	Ótimo
2	Verde	Bom
3	Amarelo Verde	Regular
4	Amarelo	Pouco Bom
5	Amarelo Claro	Pouco Regular
6	Verde Claro	Regular
7	Verde Escuro	Bom



Considerações

O Sensoriamento remoto em cultivos, através da utilização de aeronaves remotamente controladas, possibilita agilidade e precisão no levantamento de dados agronômicos.

Estas ferramentas tornam-se indispensáveis, considerando a quantidade e qualidade de informações geradas, imperceptíveis ao olho humano.

O ganho econômico é evidente, uma vez que a tomada de decisão com o uso do sensoriamento remoto e as aeronaves, soma-se ao planejamento e monitoramento agronômico, estabelecendo patamares intangíveis.





Produtividade com sustentabilidade técnica e econômica