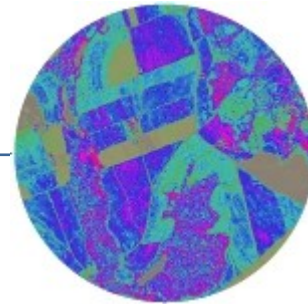
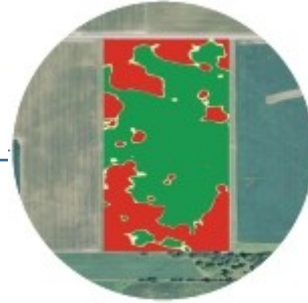




ENVI CROP SCIENCE





Técnicas de Sensoriamento Remoto podem ser usadas para analisar imagens na identificação de áreas de cultivo comprometidas e determinar quanto de água, pesticidas e fertilizantes é preciso para remediar a situação



Tomada de decisões assertivas a partir de análises de imagens de satélite e de VANTs baseadas em algoritmos cientificamente comprovados

Ferramentas de uso fácil para agrônomos para explorar todos os dados, visualizar resultados, localizar no mapa e elaborar procedimentos

Os resultados gerados que auxiliam a maximizar os rendimentos e aumentar os lucros, incluem saúde do cultivo, relatórios estatísticos, análise de localização, dentre outros.

Dúvidas que podemos ajudar à resolver

Tenho as imagens, mas onde estão localizadas as anomalias na lavoura?

Quantas plantas tenho na lavoura?

Quantas falhas de plantio há no meu campo, e onde?

Como está o estado de saúde das minhas plantas?

Isso são plantas ou são ervas daninhas?



Responder
dúvidas
temporais

Acabei de voar o meu campo - o nitrato que apliquei semana passada surtiu efeito?

Identificar
regiões
similares

Meu sistema de irrigação teve falhas - o quanto isso afetou o meu campo?

Contar o
número de
cultivos

A geada semana passada foi terrível! Quantos cultivos nos perdemos?

Coletar
estatísticas sobre
uma planta

As árvores no canto sudeste tem aparência saudável, mas parecem menores. Qual o tamanho deles?



Monitorar a saúde do cultivo ao longo do tempo com ferramentas de análises temporais

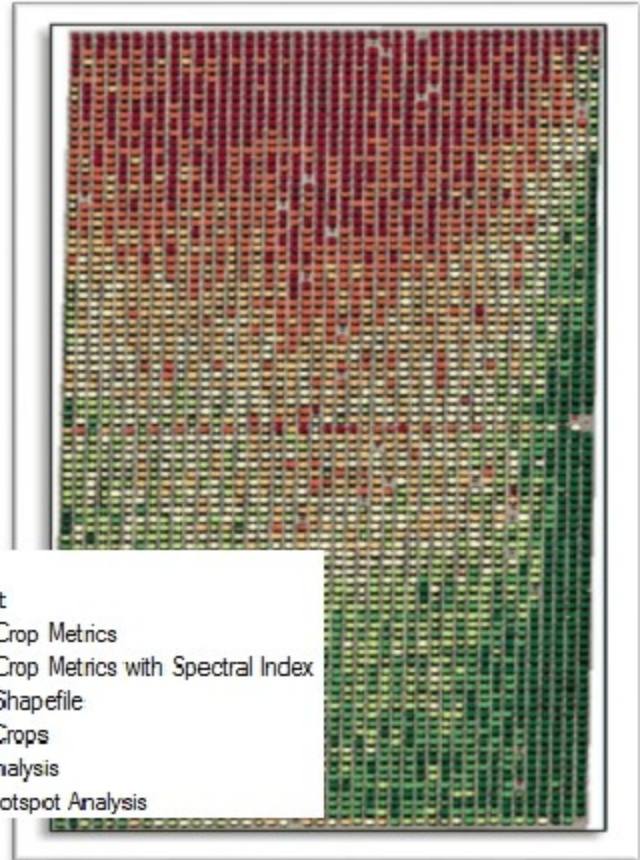
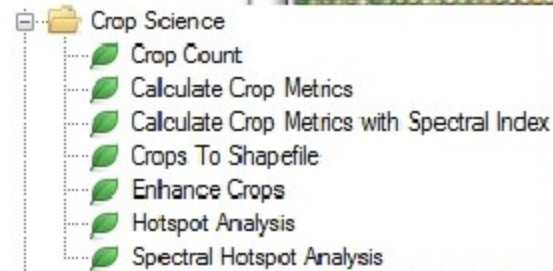
Usar Índices Espectrais para calcular estatísticas de vegetação e solo

Executar análises hotspot para identificar áreas de concentração alta

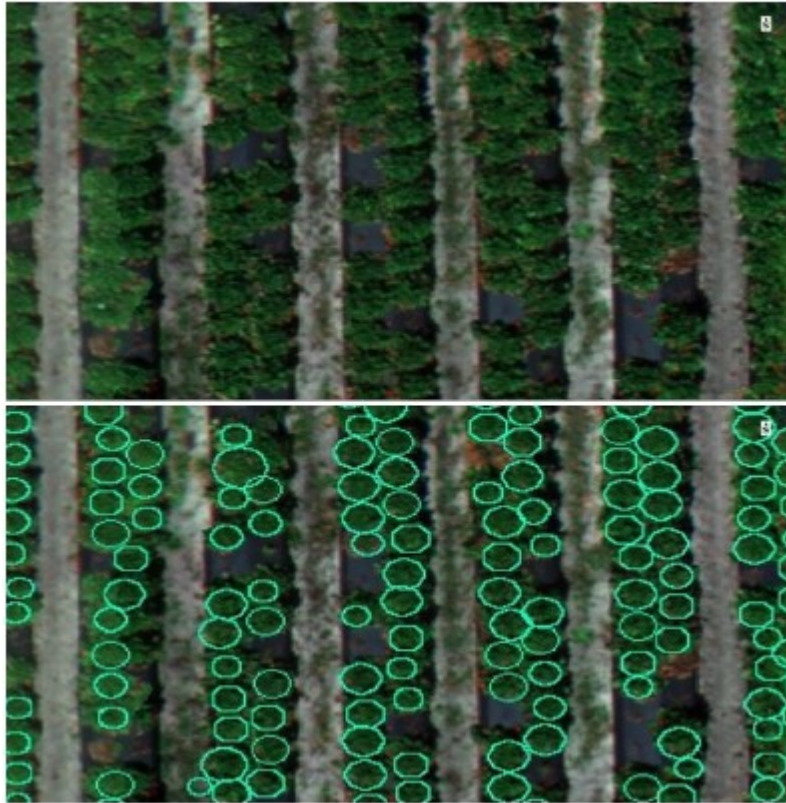
Extrair a saúde de plantas individuais

Mapear regiões onde grupos de cultivos são mais ou menos vigorosos

Contar cultivos e calcular métricas



Contagem de Cultivos

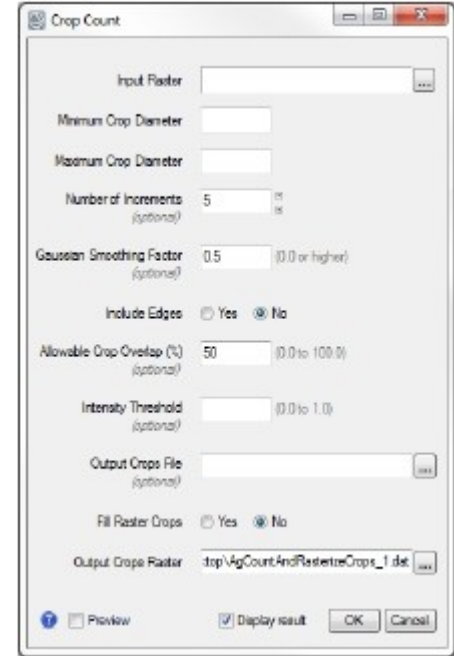
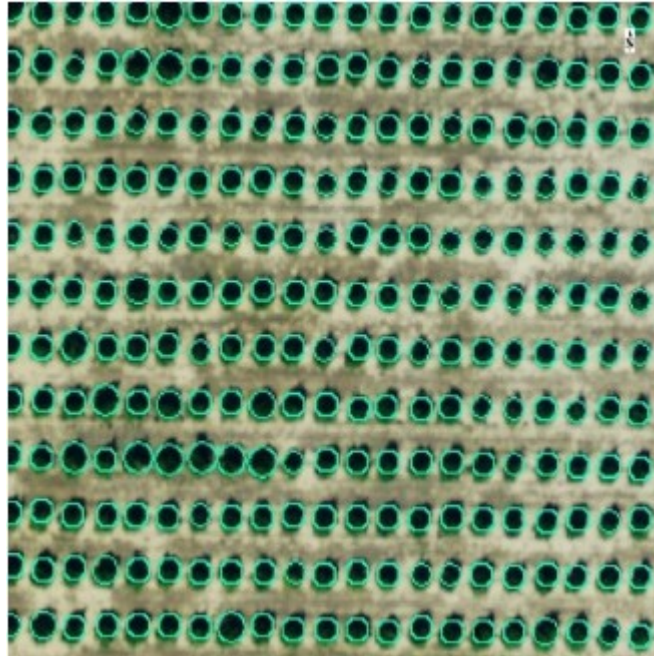
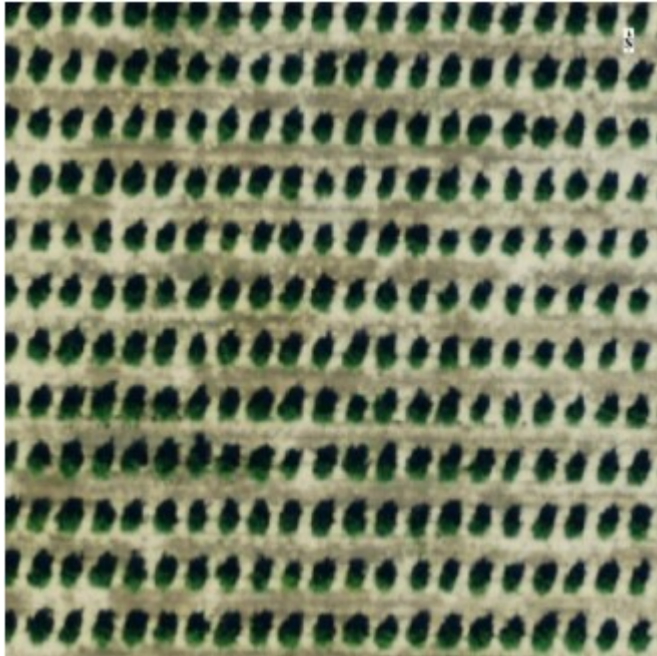


Obtenha estimativas precisas sobre o rendimentos, tamanho médio do cultivo , ou saúde

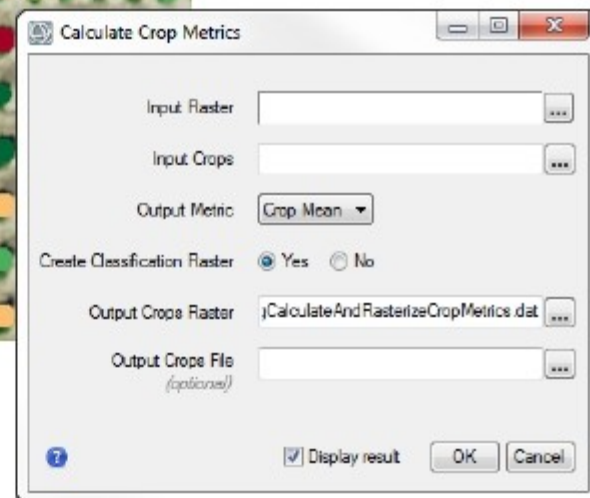
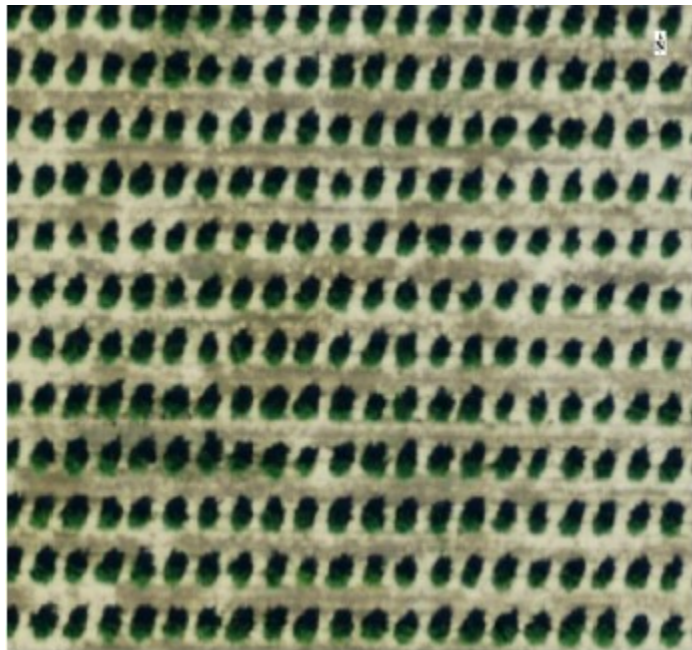
Com apenas uma imagem e um raio de buscas, a quantidade de cultivos é calc. automaticamente

Utilize o preview para feedback imediato e resultados ainda mais precisos

Contagem de Cultivos

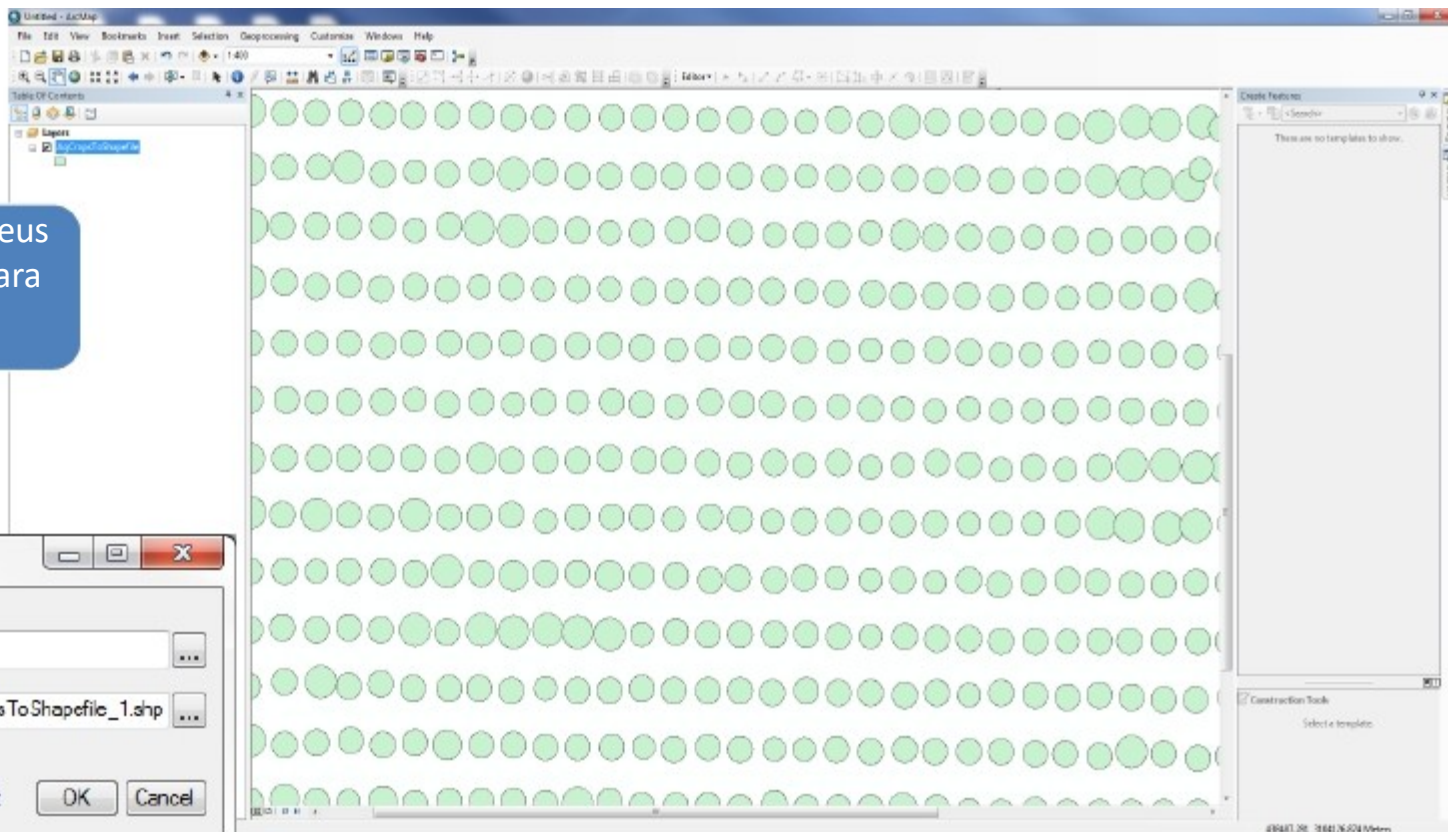
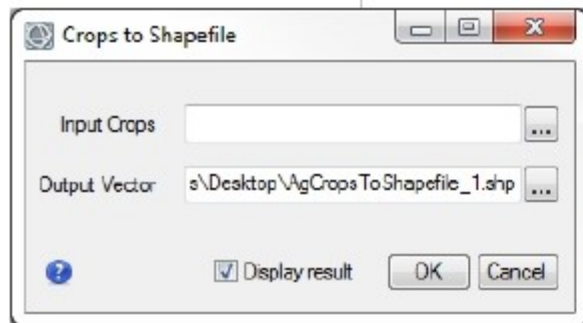


Cálculo das Métricas do Cultivo

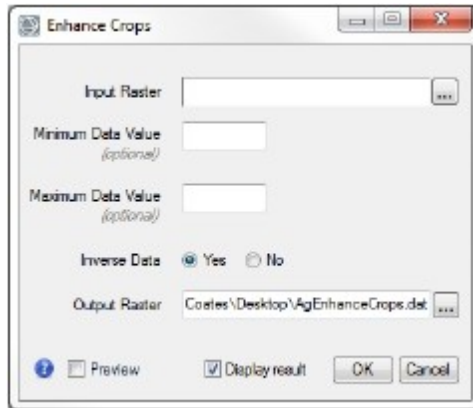
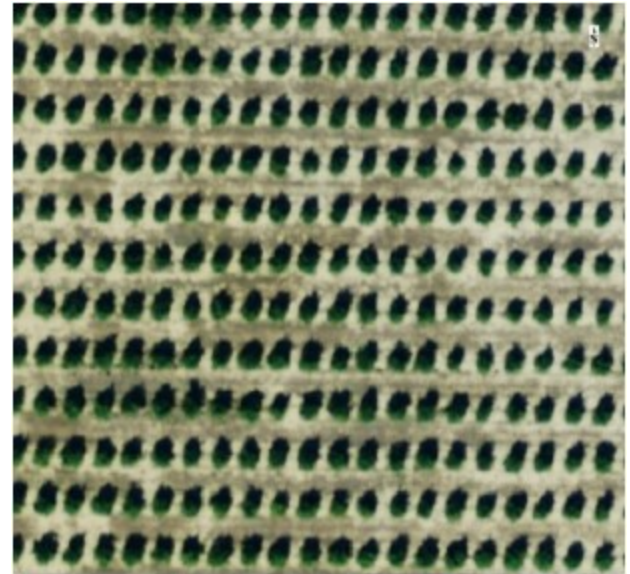


Exportação para Shape

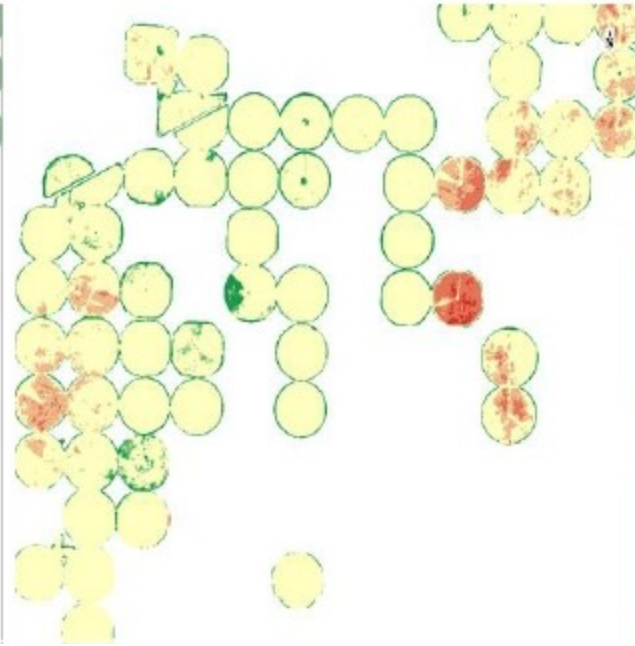
Facilmente exporte os seus cultivos em shapefile para análises SIG



Preprocessamento



Análises Hot Spot

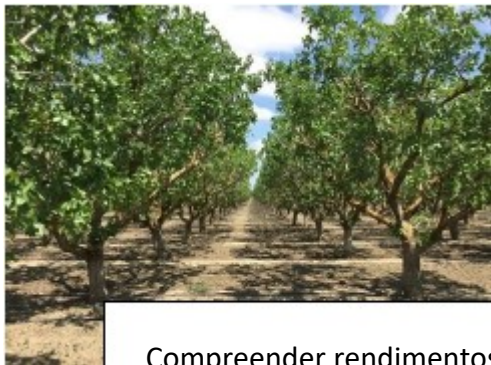


Identifique regiões com valores acima/abaixo da média

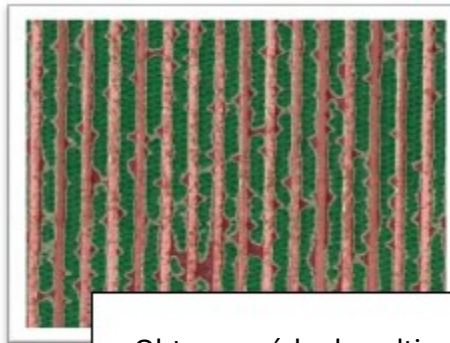
Use métodos cientificamente comprovados para identificar as regiões suspeitas

Providencie informações sobre áreas que necessitam de atenção especial

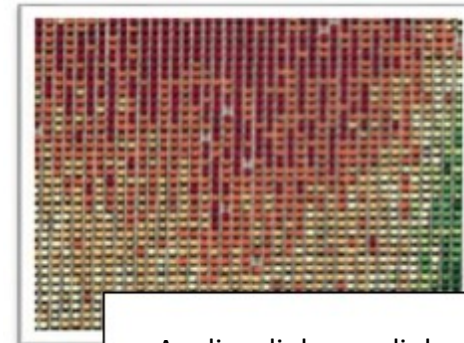
Resultados que apoiam ações



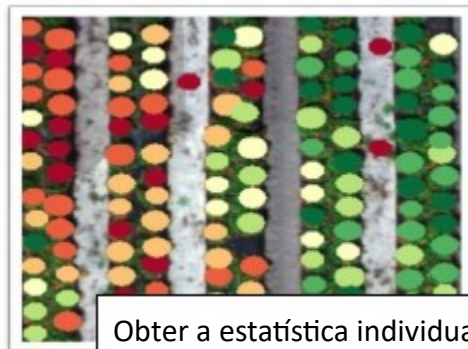
Compreender rendimentos



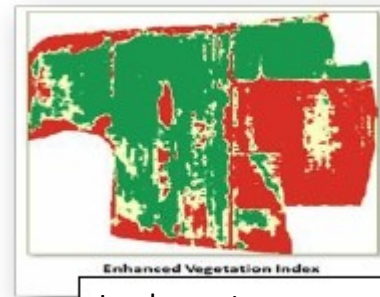
Obter a saúde do cultivo



Analisar linha por linha



Obter a estatística individual das plantas



Implementar uso corporativo para decisões imediatas



Para mais informações visite
www.sulsoft.com.br
e/ou
www.envi.com.br

