

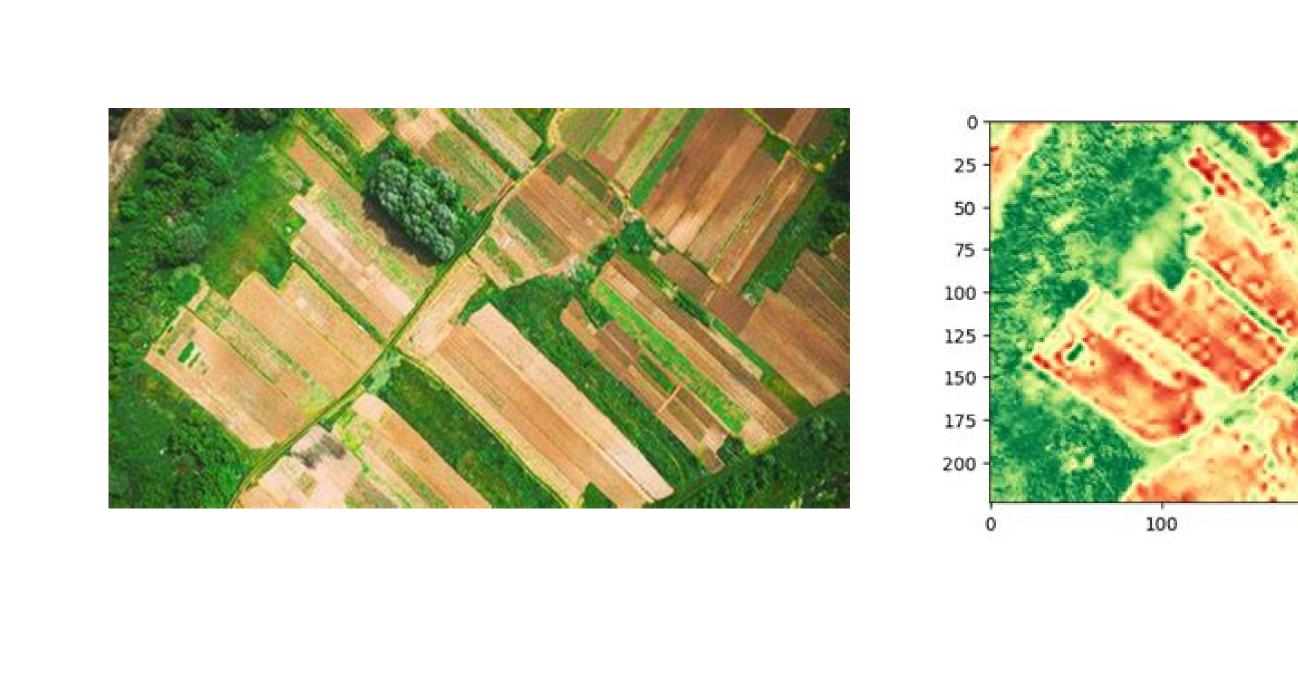
Inteligência Artificial do Pequeno e Médio agricultor

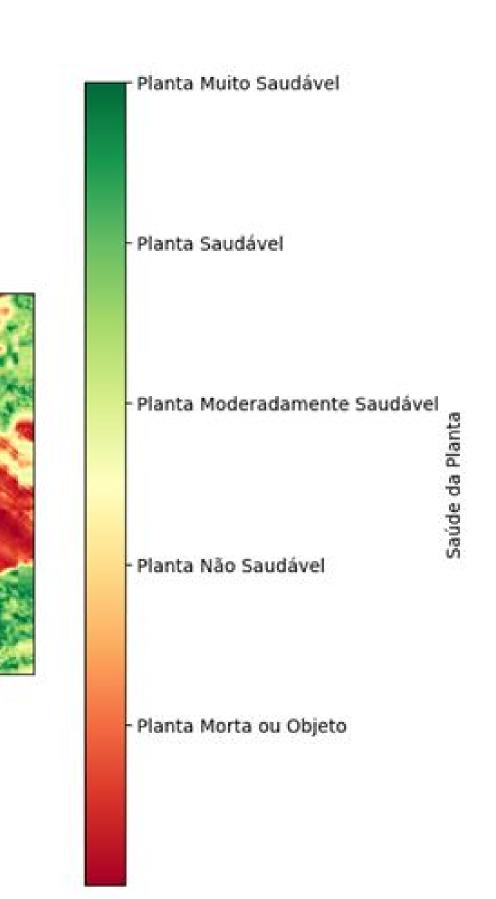


Saúde da Platação

Index) revela variações na saúde das plantas ao longo da plantação. As cores, que vão do verde ao vermelho, indicam diferentes níveis de vigor vegetal:

A análise da imagem de índice de vegetação GRVI (Green Red Vegetation





condições ideais de crescimento, como nutrientes adequados e irrigação eficiente. Áreas Verdes Claras: Sugerem plantas saudáveis, porém com potencial para melhorias no manejo agrícola.

Areas Verdes Escuras: Indicam plantas em ótimo estado, beneficiando-se de

200

Areas Amarelas e Laranjas: Denotam plantas estressadas, possivelmente devido a deficiências nutricionais, irregularidades na irrigação ou ataques de pragas.

Areas Vermelhas: Representam plantas mortas ou regiões sem vegetação,

necessitando de atenção imediata para replantio ou recuperação do solo.

Ações Práticas

Irrigação

especialmente em áreas com drenagem limitada. Controle de pragas Ação: A umidade elevada pode favorecer a

a irrigação para evitar excesso de umidade,

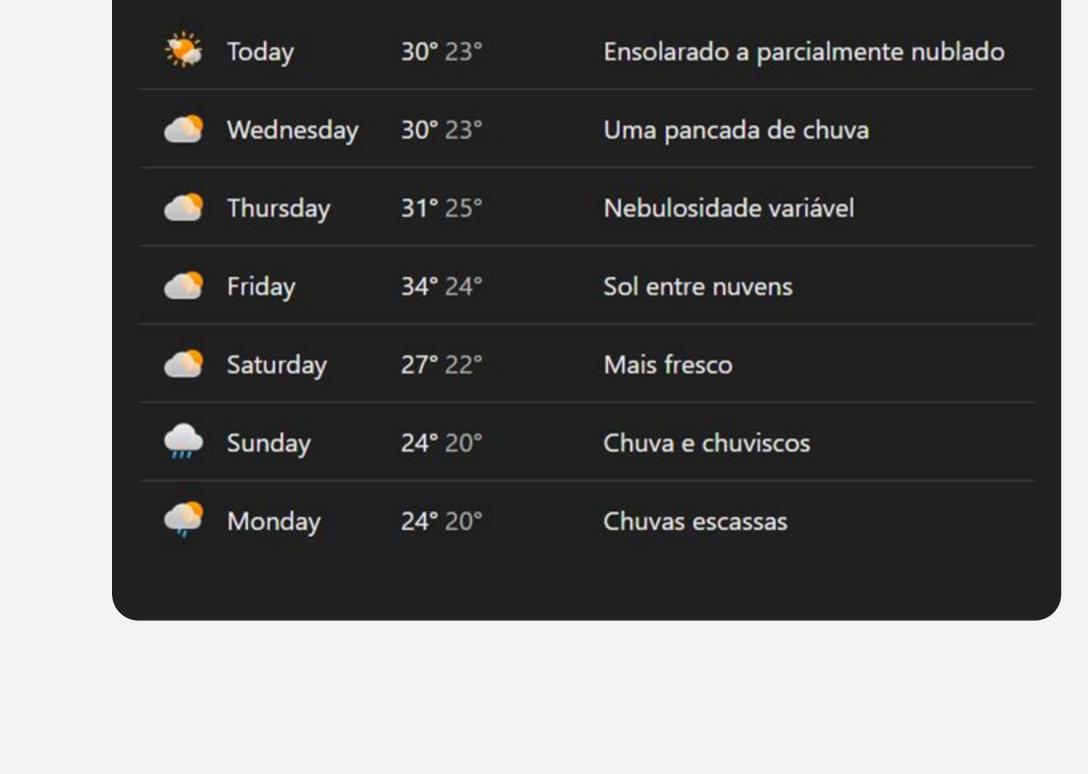
Ação: Considerando a possibilidade de chuva, ajustar

proliferação de pragas; portanto, intensificar o

monitoramento e aplicar medidas preventivas conforme necessário. Colheita Ação: Utilizar os períodos mais secos e ensolarados

para atividades de colheita, garantindo a qualidade e

eficiência do processo.



- 70

Previsão Meteorológica - Temperatura e Chuva

Previsão Meterologia por IA



A calagem é o processo de aplicação de calcário no solo para corrigir a acidez (pH baixo). Solos

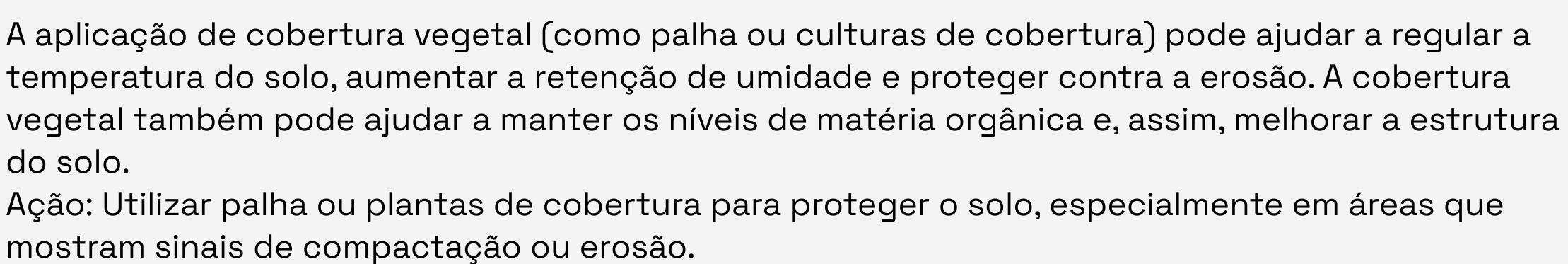
ácidos podem inibir a absorção de nutrientes essenciais como fósforo, potássio e magnésio. A aplicação de calcário dolomítico (rico em cálcio e magnésio) ou calcário calcítico (rico em cálcio) pode melhorar a fertilidade do solo e restaurar o equilíbrio de nutrientes.

Calagem:

estresse nas plantas.

Ação: Realizar uma análise de solo para determinar a necessidade de calaqem e aplicar o calcário

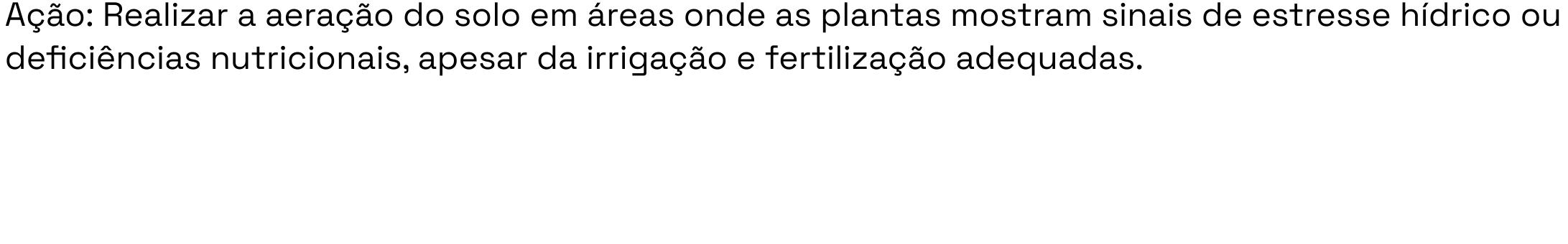
na dose recomendada. Isso aumentará a disponibilidade de nutrientes e ajudará a reduzir o



do solo.

Cobertura do Solo:

MANASA WAR SHARINA



O solo compactado impede que as raízes das plantas se expandam adequadamente, além de

dificultar a penetração de água e nutrientes. A aeração mecânica ou manual do solo (através de

máquinas perfuradoras ou ferramentas como garfos) pode ajudar a soltar o solo compactado,

melhorando a drenagem e a absorção de nutrientes pelas raízes.

simples ou superfosfato triplo, pode corrigir essas deficiências.

Correção de Fósforo:

de deficiência.

Aeração do Solo:



A deficiência de fósforo pode ser uma das causas de estresse nas plantas, manifestando-se

através de folhas pequenas ou descoloridas. A aplicação de fontes de fósforo, como superfosfato

Ação: Aplicar fertilizantes ricos em fósforo de acordo com a análise de solo para áreas com sinais

Compostagem e Matéria Orgânica: A aplicação de composto orgânico pode melhorar a capacidade do solo de reter água, aumentar a atividade biológica e fornecer nutrientes essenciais de forma equilibrada. A incorporação de resíduos orgânicos, como esterco de animais ou resíduos vegetais, também melhora a estrutura

Ação: Incorporar matéria orgânica ao solo para aumentar sua fertilidade e ajudar a reduzir o

Produtos com desconto; Vídeo chama com agronomo; Venda de Carbono da prorpriedade

do solo e estimula a atividade microbiana benéfica.

estresse nas plantas em áreas afetadas.

Compartilhe a Gaia com outro agricultora e ganhe mensalidade grátis