

FERTILIZAÇÃO FOLIAR

Macronutrientes (N, P, K)

Fornecimento eficiente em momentos de alta demanda de nutrientes, rápido crescimento das plantas, baixa disponibilidade no solo e estresse nas plantas.

Nutrientes Secundários (Ca, Mg, S)

Para produzir com alta qualidade e neutralizar absorção limitada do solo devido à imobilidade de Ca e antagonismos de nutrientes (por exemplo, fornecimento alto de K inibe a absorção de Mg).

Micronutrientes (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)

Nutrição completa e eficaz para explorar o máximo potencial de produtividade com NPK, driblando a fixação dos micronutrientes no solo.

- + Alta eficiência do nutriente para uma rápida correção das deficiências
- + Nutrientes são entregues diretamente nos locais de demanda
- + Sem risco de lixiviação ou fixação
- + Aplicação prática e segura junto com defensivos agrícolas
- Não conseguem suprir a demanda total de N, P, ou K sozinhos
- Uma formulação de alta qualidade é necessária para garantir a segurança e garantia da produção sob situações adversas

FERTILIZAÇÃO SOLO

Assimilação de Nutriente
Plantas conseguem absorver grande quantidade de nutrientes via raiz.

Disponibilidade de Nutrientes

A parcela disponível de nutrientes para planta da quantidade total, depende de muitos fatores, como tipo de solo, pH, seca, ou conteúdo de matéria orgânica.

Aplicação de Nutriente

Fácil aplicação de grande quantidade de nutrientes.

- + A fertilização do solo é a base para nutrição das plantas, especialmente em relação ao fornecimento com N, P e K.
- + Grande variedade de diferentes tipos de fertilizantes do solo.
- Fertilização excessiva do solo (especialmente com N e P) afeta a fertilidade do solo e o meio ambiente devido à acidificação, poluição do lençol freático, ou eutrofização da água de rios.
- Nutrientes aplicados ao solo estão susceptíveis a vários tipos de perdas devido à lixiviação, volatilização ou fixação e, portanto, mostram disponibilidade reduzida, especialmente sob condições climáticas adversas.

Adicione fertilizantes foliares nas suas pulverizações



52,4 Kg/ha N

Foi o saldo bruto de N dos estados membros da EU na média de 2015.

20% menos fertilização do que a extração de nutrientes pela planta é a diretriz legal nas regiões alemãs com alta poluição de nutrientes.

O uso de nutrientes, principalmente em relação ao nitrogênio e Fosfato, é e será limitado mais estritamente em países de todo o mundo.

INFO

Mais de 98% dos nutrientes estão formando a fração argila ou mineral do solo. Apenas 2% estão adsorvidos a trocadores ou estão disponíveis na solução do solo.

80%

dos ecossistemas marinhos são afetados pela eutrofização.

43,2 mil toneladas de nitrogênio e 8,6 mil toneladas de fósforo entra nos mares e rios por ano em todo o mundo, com uma tendência crescente.

36% foi o aumento estimado na média dos níveis de nitrato nas vias navegáveis globais desde 1990.

Cumprir os regulamentos

- Promova o crescimento da planta de forma eficaz com menores dosagens de nutrientes através das folhas.
- Tenha maior flexibilidade com relação à fertilização tradicional no solo, apenas.

Lide com condições desfavoráveis

- Garanta o crescimento da planta sob situações de estresse com fertilização foliar.
- Use o efeito rápido e confiável de nutrientes aplicados via foliar para garantir sua produção.



Proteja o meio ambiente

- Reduza o impacto no solo e contaminação da água superficial aplicando nutrientes através das folhas.
- Agir de forma sustentável em relação à biodiversidade, clima e saúde humana.

Obtenha um melhor retorno do investimento

- Use nutrição foliar para evitar perdas de nutrientes por lixiviação, fixação ou volatilização.
- Concentre-se nos nutrientes certos para otimizar a produtividade, por exemplo, micronutrientes, que são necessários apenas em pequenas quantidades.

≈ 72%

Dos solos do planeta estão susceptíveis a se tornarem áridos no futuro, com aumentos de aridez de > 30% no Oriente Médio, Norte da África, África do Sul, Sul da Europa e Austrália.

Mais de 50% da diminuição da produtividade média global é causada por estresses abióticos como aridez, salinização e frio.

50% da área de terra em todas as zonas de aridez está projetada para ser pelo menos 5% mais árido em 2075.

DICA

A área de absorção de nutrientes fornecida pelas folhas é de 2 a 6 vezes maior do que a área fornecida pela superfície do solo.

< 50%

é a eficiência de uso de nitrogênio da cultura mundial. Eficiência da aplicação de nutrientes via solo é 30 – 60% apenas.

50 – 60% do nitrogênio pode ser perdido devido à lixiviação sob condições severas.

15 – 20% do nitrogênio ou até mais pode ser perdido por volatilização durante a conversão de uréia em amônia na forma de NH₃, dentro de uma semana, sob condições de altas temperaturas, se o fertilizante não for incorporado.

Você gostaria de aprender mais?

Fale com o especialista WUXAL da sua área para saber mais sobre os benefícios da fertilização foliar e melhorar a produtividade da cultura, negócios e meio ambiente.

Você também encontrará mais informações em nosso site: www.wuxal.com

