

Kimcoat N

O Produto

Kimcoat N é uma tecnologia desenvolvida pela Kimberlit composta de camadas de aditivos. Os aditivos presentes no Kimcoat N protegem o fertilizante nitrogenado (ureia) das principais perdas que ocorrem no processo de adubação, como: volatilização de NH_3 , nitrificação e desnitrificação e permitem a maior presença do nitrogênio na forma de amônio (NH_4) no solo.

O processo de perda por volatilização consiste na passagem da amônia (NH_3) presente no solo à atmosfera, podendo chegar a 80 % em situações mais extremas. A nitrificação caracteriza pelo processo realizado por bactérias no solo responsáveis pela passagem do amônio (NH_4^+) a nitrito (NO_2^-) e a nitrato (NO_3^-), que é passível a perdas por lixiviação. A desnitrificação consiste na transformação biológica do nitrato (NO_3^-) a óxidos nitrosos (N_2O , NO), em ambientes anaeróbicos.

Portanto, **Kimcoat N** é uma tecnologia que melhora a eficiência e aproveitamento do nutriente aplicado, com os seguintes benefícios:

- * Maior segurança no uso do fertilizante nitrogenado;
- * Maior aproveitamento pelas plantas do N aplicado;
- * Menor necessidade de parcelamento da cobertura;
- * Possibilidade de redução de custos;
- * Menor quantidade de adubo transportada
- * Menor espaço de armazenamento
- * Melhor rendimento operacional no transporte interno e plantio;
- * Boa produtividade;
- * Satisfação do produtor.

O Kimcoat é formulado com ingredientes solúveis e biodegradáveis, que são amigáveis com o meio ambiente, pois permitem o uso racional de insumos em sistemas intensivos de produção.

Recomendações

O **Kimcoat N** é recomendado para fazer o revestimento do fertilizante nitrogenado ureia. Após a proteção com o Kimcoat, a ureia pode ser usada para formulação de misturas de fertilizante, atendendo às necessidades nutricionais de todas as culturas.

Outras Soluções

Imagem	Nome
	
	