



LABIN[®]

MAIS COM MENOS

A IMPORTÂNCIA DA MATÉRIA ORGÂNICA: 5 Vantagens na utilização da Gama Labin

O solo é um recurso base da agricultura e a conservação da sua estrutura e fertilidade é essencial para o crescimento e desenvolvimento das plantas, assim como de uma ampla gama de organismos que contribuem para a transformação da matéria orgânica e disponibilização de nutrientes para as plantas.

Cuidar da estrutura e fertilidade química e física do solo, é essencial para promover o crescimento das raízes, aumentando a sua atividade. As raízes têm uma importância fundamental no crescimento e desenvolvimento das nossas culturas. Sem um adequado sistema radicular, a absorção de nutrientes será insuficiente e haverá uma tendência ao desequilíbrio hormonal, comprometendo a quantidade e qualidade da nossa produção.

As substâncias húmicas, derivadas da matéria orgânica, são por definição substâncias bioestimulantes, portanto, quando aplicamos matéria orgânica ao solo, estamos a estimular o crescimento das raízes, aumentando a sua atividade.

A atividade radicular liberta ácido carbónico (através da respiração e absorção de nutrientes), sendo este um mecanismo da planta para favorecer o aumento da disponibilidade de alguns nutrientes na solução do solo, como é exemplo o fósforo.

Cientes da importância da matéria orgânica, a Tradecorp apresenta a gama de fertilizantes organominerais Labin[®], de alta qualidade, em que cada grânulo contém todos os seus constituintes quer minerais quer orgânicos.

A gama Labin[®] caracteriza-se por apresentar na sua constituição, no mínimo, 25% de matéria orgânica essencialmente à base de turfa lignificada, um material vegetal totalmente estável e composto, extremamente rico em Lignito.

O Lignito é um material vegetal muito rico em carbono orgânico (60%- 75%), resultante de um processo lento de decomposição por ação de bactérias anaeróbicas que confere características muito próprias à gama Labin[®].





VANTAGENS NA UTILIZAÇÃO DA GAMA LABIN

1

RENTABILIZA A UTILIZAÇÃO DO AZOTO

Uma vez que o azoto que se encontra dividido numa fração orgânica e mineral, as várias formulações do Labin® podem ser empregues de uma só vez. Enquanto o azoto mineral é prontamente assimilado pelas raízes, o azoto orgânico só será absorvido pela planta após a sua mineralização. É o que tecnicamente se denomina de azoto de disponibilidade controlada.

2

INCREMENTA A UTILIZAÇÃO DO FÓSFORO

Em solos ácidos onde o bloqueio do fósforo é um fator limitante da produtividade, a qualidade da fração orgânica do LABIN reduz a fixação do fósforo solúvel pelo facto de evitar o contacto direto deste com os óxidos e hidróxidos de alumínio, ferro e manganês do solo.

As substâncias húmicas existentes no Labin® interagem com os óxidos de alumínio, ferro e manganês impedindo desta forma o bloqueio do fósforo. Este fato permite um aumento considerável da “rentabilização” das aplicações do fósforo em solos ácidos.

3

POTÊNCIA A UTILIZAÇÃO DO POTÁSSIO

A mistura de fertilizante mineral contendo potássio associado á fração orgânica do Labin®, faz com que este se ligue às cargas negativas das substâncias húmicas do Labin® ficando assim mais disponível e menos sujeito à lixiviação.

4

MELHORES RESULTADOS AGRONÓMICOS

A Capacidade de Troca Catiónica (C.T.C) do solo depende do teor e tipo de argila e do teor de substâncias húmicas, sendo que estas têm uma C.T.C. consideravelmente superior aos diversos tipos de argilas.

A gama Labin®, devido ao seu elevado teor em substâncias húmicas, promove um aumento da C.T.C permitindo assim uma utilização mais eficiente e racional dos nutrientes impedindo que estes sejam bloqueados ou lixiviados.

Este fato permite obter maiores produções com menor quantidade de fertilizante aplicado.

5

MELHORA AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS-QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DO SOLO

A qualidade da matéria orgânica contida no Labin® favorece e promove a atividade biológica do solo, e também, atúa como me do solo suas propriedades físicas, químicas e biológicas. A aplicação contínua de Labin® aumenta o teor de matéria orgânica e substâncias húmicas do solo, aumentando assim o seu nível de fertilidade.

