CATI
SEMENTES E MUDAS



CATI
DIRETORIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA INTEGRAL

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Agricultura e Abastecimento

TERRA DE DIATOMÁCEAS

COMPROMISSO COM A QUALIDADE E SUSTENTABILIDADE NA PRODUÇÃO DE SEMENTES

USO E APLICAÇÕES



É um material de origem mineral, rico em sílica, obtido de depósitos naturais formados por restos fossilizados de microalgas, chamadas diatomáceas.

Processada e transformada em pó, é utilizada no controle de insetos, sem causar danos às plantas, animais ou pessoas, quando utilizada adequadamente.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- É um produto de origem natural (mineral).
- Atua fisicamente sobre os insetos, sem depender de ação química convencional.
- Combate as pragas e fornece nutrientes aos vegetais, sem prejudicar o homem ou os animais.
- Não contém aditivos químicos.
- Apresenta menor impacto ambiental, contribuindo para práticas agrícolas mais sustentáveis.
- Pode ser utilizada no controle de pragas, em grãos armazenados e sementes.
- É especialmente utilizada e valorizada em sistemas de agricultura orgânica.

COMO AGE NOS INSETOS

É um inseticida de ação mecânica, que atua por contato.

As partículas aderem à superfície do inseto e interferem na camada externa. Como consequência, aumenta a perda de água, levando progressivamente à desidratação e à morte do inseto.

Contato → **Aderência** → **Alteração da proteção externa** → **Perda de água** → **Desidratação** → **Morte**

Apresenta amplo espectro de ação, é de fácil aplicação e constitui uma alternativa de origem natural para o manejo de pragas.

TERRA DE DIATOMÁCEAS: DIFERENCIAL DAS SEMENTES DE MILHO CATI

Todas as sementes de milho produzidas e comercializadas pela CATI Sementes e Mudas são tratadas com terra de diatomáceas como estratégia de proteção contra pragas de armazenamento, em substituição ao tratamento convencional com inseticidas químicos.

A escolha da terra de diatomáceas, de origem mineral e ação física, reforça o compromisso da CATI Sementes e Mudas com sementes de qualidade e uma agricultura mais natural e sustentável.