

Inoculante agrícola para controle de pragas e biorremediação de pesticidas

AGROINDÚSTRIA

Inoculante Agrícola
para Controle de Pragas
e Biorremediação
de Pesticidas

Inoculante Agrícola
para Controle de Pragas
e Biorremediação
de Pesticidas



Composição inoculante agrícola, seus usos, método de controle de pragas e métodos para biorremediação

RESUMO: O produto é uma associação de microrganismos que atuam no combate a algumas pragas agrícolas e que, ao mesmo tempo, realiza a remoção de resíduos de pesticidas do ambiente. Assim, ao contrário dos produtos atualmente disponíveis no mercado que fazem exclusivamente o controle de pragas, este produto controla pragas agrícolas e reduz a poluição gerada pelo uso de pesticidas nas lavouras e em paisagismo.

DESAFIOS E OBJETIVOS: Cada vez mais, fatores como a preocupação ecológica e a responsabilidade ambiental das empresas ganham espaço em meio aos consumidores. Deste modo, implementar o uso de um produto que controla pragas com menor impacto ambiental e que ainda retira do ambiente resíduos de compostos tóxicos como "bônus" é algo muito interessante não apenas no âmbito econômico, mas também do ponto de vista ecológico. Outro diferencial importante da nova tecnologia é o fato de que a mesma possui grande potencial para aceitação pelo sistema de produção orgânica, uma vez que não faz uso de organismos geneticamente modificados.

SOLUÇÃO: Este produto pode ser a solução para situações onde a presença de resíduos de pesticidas sejam indesejáveis como, por exemplo: quando houver dificuldades relacionadas à germinação da cultura/mata nativa; nos sistemas de produção onde esteja em curso a conversão do plantio convencional para o orgânico; quando tais pesticidas forem fonte de contaminação para o meio ambiente ou para operários, transeuntes, crianças e animais (principalmente em áreas de paisagismo); etc. Em todas estas situações, o produto, além de realizar o controle das pragas, irá tratar o ambiente para a remoção dos pesticidas.

TITULARES:
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Uezo

INVENTORES:
Andrew Macrae
Barbara Alvarenga Peckle
Ida Carolina Neves Direito

NÚMERO DO PEDIDO:
BR1020200148842

AGÊNCIA UFRJ DE INOVAÇÃO

Rua Hélio de Almeida, s/n - Incubadora de Empresas - Prédio 2 (salas 25 a 29)

Cidade Universitária | Ilha do Fundão | Rio de Janeiro - RJ | 21941614

www.inovacao.ufrj.br



Agência UFRJ de Inovação