



RESPOSTA TÉCNICA

Título

Requisitos para produção de cana-de-açúcar orgânica.

Palavras-chave

Cana-de-açúcar, orgânica, requisitos.

Atividade

Produção Vegetal

Demanda

Gostaria de saber sobre a produção de cana-de-açúcar orgânica?

Solução apresentada

A produção de açúcar orgânico vem ganhando cada vez mais espaço, vários países como Índia, EUA, Paraguai, Austrália e o Brasil já são fabricantes do produto. O estado de São Paulo é pioneiro no desenvolvimento deste sistema, ao todo são 13.500 ha de canaviais certificados, desde 1977, que produzem atualmente 22.000 t de açúcar orgânico por ano, com destino principalmente à exportação.

Existem algumas exigências para a certificação e comercialização de produtos orgânicos advindos da cana-de-açúcar. Inicialmente, deve-se atentar ao local de produção, que deve estar a pelo menos 4 anos sem uso de pesticidas, produtos químicos ou queimadas. O planejamento da terra deve promover de atividades integradas, mantendo os ecossistemas com corredores florestais ou ilhas de diversidade na área.

O preparo de solo deve ser feito com o mínimo de impacto físico, adotando práticas conservacionistas. Os tratos culturais precisam promover a sustentabilidade do ecossistema, de forma que a ciclagem de nutrientes através da cobertura do solo, por meio de adubação verde ou deposição de palhada, é de extrema importância.



CASA DO PRODUTOR RURAL
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA
"LUIZ DE QUEIROZ" – ESALQ/USP
Av. Pádua Dias 11. Caixa Postal 9
CEP: 13400-970. São Dimas, Piracicaba – SP.
(19) 3429-4178 – cprural@esalq.usp.br

No plantio as variedades transgênicas não são permitidas, e o controle de pragas e doenças deverá ser exclusivamente por métodos biológicos. Para o manejo de plantas daninhas, além da manutenção de palhada, faz-se a capina manual em locais de alta infestação.

Na manutenção da fertilidade do solo, além das práticas conservacionistas, são permitidos fertilizantes de origem orgânica ou minerais de baixa solubilidade, como fosfatos naturais, calcário ou rochas moídas. Os subprodutos do cultivo, como vinhaça e torta de filtro, podem ser utilizados em todas as etapas de cultivo e são ótimas fontes de potássio, fósforo e nitrogênio. Recomenda-se também, nas reformas dos canaviais, a adubação verde e a rotação de culturas com leguminosas, que auxiliam na fixação biológica de nitrogênio, ou gramíneas, que melhoram a estrutura física do solo por possuírem sistema radicular bastante agressivo.

A colheita mecanizada ou manual, não admite a queima, e deve prezar pela segurança e bem-estar socioeconômico dos trabalhadores. Dependendo da certificadora existem exigências como contratos fixos de trabalho e direitos de organização em entidades de representação.

Na fase industrial também há algumas restrições, como a auto-sustentabilidade energética, a promoção de descarte adequado para todos os resíduos e não se pode utilizar substâncias químicas para a produção de açúcar e álcool. De acordo com a certificadora é permitida a utilização de flocculantes na clarificação e produtos como calcário e polímeros naturais.

É importante se atentar às condições exigidas pelas certificadoras. Os monitoramentos são periódicos, o que permite a revisão e correção de alguns pontos.

Fontes Consultada

RAFFAELLA ROSSETTO. O sistema de cultivo orgânico. **Visão Agrícola**, Piracicaba, n. 1, p.86-87, jun 2004.

Elaborado por

Giovana Biancalana Perrone
Graduanda em Engenharia Agrônômica:



CASA DO PRODUTOR RURAL

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA

"LUIZ DE QUEIROZ" – ESALQ/USP

Av. Pádua Dias 11. Caixa Postal 9

CEP: 13400-970. São Dimas, Piracicaba – SP.

(19) 3429-4178 – cprural@esalq.usp.br

Estagiária da Casa do Produtor Rural

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – ESALQ- USP

Acompanhamento técnico

Patrícia Pimentel Righeto

Engenheira Agrônoma – CREA: 5062275388

Casa do Produtor Rural

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – ESALQ/USP

Data de finalização

09/11/2018