

MÉTODO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS

PROCESSO INPI PI 1105802-1

PROCESSO UFSM 00108-PI/2011

Descrição

Método para produzir mudas com torrão de morangueiro a partir da coleta de pontas de estolão de primeira ordem com uma folha recém expandida de plantas matrizas cultivadas sem solo e/ou fora do solo. As pontas de estolão são preparadas, plantadas em substrato e cultivadas em câmara úmida sem controle de temperatura do ar por aproximadamente dez dias para o enraizamento. As mudas são transferidas para bancadas sombreadas com 50% de transmissividade à radiação solar global incidente e colocadas em pleno sol para completar a aclimatização.

Oportunidades de Mercado

Produção de mudas com torrão de morangueiro em conformidade com a Lei nº 10.711/03 e Decreto nº 5.153/04 a partir de plantas matrizas, plantadas em alta densidade em casa de vegetação em sistema de cultivo sem solo. O enraizamento de pontas de estolão retirados precocemente resulta em alta produtividade e qualidade das mudas com torrão, que não estão disponíveis no mercado. Além disso, podem ser propagadas as cultivares e produzidas as mudas para atender a demanda do mercado, o que não é possível com mudas importadas. O mercado de mudas pode ser ampliado com assistência técnica para o produtor para o estabelecimento das plantas no campo até a colheita, o que também seria um grande diferencial. Isso qualifica e aumenta a produção de frutas.

Inventores

Dilson Antônio Bisognin
Carina Rejane Pivetta
Djeimi Isabel Jänisch

Hardi Fisher
Miriane Dal Picio



Aplicabilidades e Diferenciais

Produção de mudas com torrão de morangueiro que não estão disponíveis no mercado. A coleta precoce das pontas de estolão proporciona um ganho de tempo e de energia para a planta matriz que pode passar a alojar os fotoassimilados para a formação e o desenvolvimento de uma nova ponta de estolão, resultando em maior taxa de multiplicação e produtividade por área. Espaço reduzido para crescimento das plantas matrizas, o que permite maior controle ambiental e redução dos custos de produção.

