

Cultivo de morango em casa de vegetação

Acadêmicos: Anthony Hasegawa Sandini, João Vitor Piton

O cultivo protegido de morango vem ganhando espaço no mercado e se tornando uma alternativa ao produtor rural brasileiro, a cultura que tem baixo custo de produção mas que tem em um ambiente protegido grande poder produtivo alinhado a mudança da forma de consumo da população que busca neste alimento uma alimentação mais saudável, Segundo a empresa tropical estufas, a qual é referência em cultivo protegido o morango tem a particularidade de produção em pequenos espaços com boa ventilação para assim se ter um bom desenvolvimento da planta, mas uma preocupação aos produtores é o uso adequado de adubos nitrogenados, onde em excesso pode causar um prolongamento da vegetação da planta e atrair ácaros, além claro de proporcionar uma distribuição adequada de nutrientes para cada planta uniformemente, dentre as técnicas utilizadas no cultivo do morangueiro no Brasil se destacam a do mulching muito utilizado para proteção patogênica e térmica do solo além de proporcionar uma barreira física entre a planta e o solo não deixando que o fruto entre em contato com o mesmo, outro método utilizado são os filmes plásticos para a proteção das culturas que utilizam cobertura em forma de túneis que podem ser baixos ou altos, onde o sistema de irrigação por gotejamento é muito utilizado, tanto os dois modos de cultivo são de grande uso e proporcionam uma aclimação a cultura possibilitando ao produtor cultivar esta espécie em ambientes onde as temperaturas são mais elevadas que as ideais para seu plantio desde que atendidas todas as suas exigências nutricionais, hídricas e de aeração no solo e ambiente climatizado, mas um método que vem ganhando espaço entre os produtores são os cultivos semi-hidropônicos, em bancadas suspensas proporciona fácil manejo, adequado para pequenas áreas de produção, onde o produtor consegue trabalhar em pé em um ambiente protegido, diminuindo problemas nas articulações promovidas pelos métodos citados anteriormente, onde o cultivo é rente ao solo, proporciona redução de 30 a 40 % da mão de obra, proporcionando um menor uso de defensivos pois é significativamente menor a incidência de doenças, chegando a reduzir a 80 % a aplicação na cultura, neste método produtivo a produção por hectare plantado pode chegar a 80t da área produzida, sobre a estrutura deste método dentro do abrigo onde lonas plásticas são construídas bancas que podem ser de madeira com cerca de 70 cm de altura onde sobre estas é colocado um slabs soco plástico preenchido com substrato para a colocação das mudas, o substrato varia muito mas os mais comuns são casca de arroz carbonizada, húmus de celulose, casca de pinus composta, turfa e fibra de coco, sendo misturados de dois ou três destes, já a irrigação é por gotejamento, pois o agricultor fornece a planta os nutrientes por meios de uma solução diluída em água, dentre eles o nitrato de cálcio, de potássio, fosfato monopotássio, o sulfato de magnésio, ou um mix dos nutrientes. Assim se tornando um meio viável de produção do morangueiro, o custo estimando para produzir uma tonelada gira em média R\$ 4,789,04.