

Minuta para Notícia:

Mudas pré-brotadas (MPB) exigem irrigação para sua viabilização.

No dia 12 de fevereiro do corrente o Engenheiro Agrônomo Pedro Elia, sob a orientação do Prof. Dr. Jarbas Honorio de Miranda, defendeu na ESALQ – USP a tese de mestrado “Estabelecimento e desenvolvimento de mudas pré-brotadas de cana-de-açúcar sob diferentes lâminas de irrigação”.

O estudo teve por objetivo avaliar o estabelecimento e desenvolvimento das mudas pré-brotadas (MPB) de cana-de-açúcar, com a irrigação de salvamento, que por hipótese propicia uma melhoria no índice de pegamento e maior vigor no estabelecimento e desenvolvimento das mudas, tanto comercialmente em plantio de inverno (de maio a agosto), como também em viveiros formadores de mudas.

O experimento foi realizado na Usina Costa Pinto com a variedade CTC20, tendo-se testados lâminas de água de 10 mm; 20 mm; 30 mm e 40 mm, visando à obtenção da lâmina de irrigação ideal, isto é: maior vigor e produtividade com o menor gasto de água.

O uso das mudas pré-brotadas é sem dúvida um novo sistema de produção agrícola na reforma dos canaviais, propiciando maior qualidade de sanidade e garantia da variedade das mudas, possibilitando uma crescente produtividade nos canaviais. A garantia que está tecnologia tenha sucesso é o uso de irrigação na fase de pegamento (irrigação de salvamento) principalmente se plantada na época de seca ou na ocorrência de falta de chuvas, conforme mostrado na dissertação de mestrado.

A banca além do orientador, foi composta pelos Dr. Clebio Santo Matioli, especialista em irrigação e pelo Dr. Prof. Marcos Vinícius Folegatti, do Departamento de Engenharia de Biossistemas Área de Hidráulica da ESALQ-USP.

Segundo os especialistas envolvidos, a formação do canal por mudas de cana planta, providas do processo mudas pré-brotadas de cana-de-açúcar, é uma excelente tecnologia de propagação rápida para implantação da cultura de cana-de-açúcar, porém, conforme confirma a tese de mestrado, necessita diretamente da irrigação para garantir a sobrevivência das mudas, uma vez que o experimento testemunha sem irrigação teve cerca de 40% de mortandade das mudas. A conclusão fundamental do estudo é que o manejo com lâminas de 10 mm foi suficiente para garantir um 98% de pegamento das mudas.

Cópia da tese ficará a disposição na biblioteca da ESALQ-USP em Piracicaba. Maiores informações: Pedro Elia (pedroelia@edra.com.br).

Seguem algumas fotos:



Banca examinadora composta, da esquerda para direita por: Dr. Clebio Santo Matioli, Prof. Dr. Jarbas Honorio de Miranda e Prof. Dr. Marcos Vinícius Folegatti e mestrando Eng°. Pedro Elia.



Banca examinadora composta, da esquerda para direita por: Dr. Clebio Santo Matioli, Prof. Dr. Jarbas Honorio de Miranda e Prof. Dr. Marcos Vinícius Folegatti e mestrando Eng°. Pedro Elia.



Mudas Pré-Brotadas (MPB)



Campo de teste de irrigação de mudas pré-Brotadas.

Piracicaba, SP, 15/02/2016

André Elia Neto