

RESUMOS DE PESQUISA	1042
RESUMOS (Artigos Completos)	1044

RESUMOS DE PESQUISA

CONCENTRAÇÃO FOLIAR DE NITROGÊNIO DE TOMATEIROS IRRIGADOS COM ÁGUA ELETROMAGNETIZADA E DOSES DE FERTIRRIGAÇÃO	1043
---	------

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Poster

Ciências Agrárias
Engenharia Agrícola

CONCENTRAÇÃO FOLIAR DE NITROGÊNIO DE TOMATEIROS IRRIGADOS COM ÁGUA ELETROMAGNETIZADA E DOSES DE FERTIRRIGAÇÃO

BIANCA BUENO NOGUEIRA
WILLIAN APARECIDO LEOTI ZANETTI
FERNANDO FERRARI PUTTI

O tomate é uma das principais hortaliças produzidas no Brasil e uma das mais exigentes em adubação. Dentre os macronutrientes têm-se o nitrogênio, que é de fundamental importância na cultura do tomate, visto que a disponibilidade do mesmo limita a produtividade. Estudos apontam que quando há a indução da água ao campo magnético ou eletromagnético, ocorrem alterações em suas interações moleculares, em que podem ocorrer alterações em características da água. O objetivo foi analisar a concentração de nitrogênio foliar em tomateiros submetidos a diferentes doses de salinidade e a dois tipos de tratamentos, água sem tratamento (AST) e água tratada eletromagneticamente (ATE). O experimento foi desenvolvido na Fazenda Experimental da Faculdade de Ciências e Engenharia, Campus de Tupã, São Paulo. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2×5 , sendo dois tipos de água (AST e ATE) e cinco concentrações de salinidade (1,5; 2,5; 4; 5,5; 7 dSm⁻¹), obtidas por meio da fertirrigação, em que foi realizado o cálculo proporcional para cada uma das condutividades. O equipamento utilizado para o tratamento eletromagnético da água foi o Aqua-4D. A determinação de nitrogênio foi realizada de acordo com Malavolta et al. (1994). Para a análise estatística dos dados, foi realizada a análise de variância (ANOVA) com posterior utilização do teste de Tukey, com nível de confiança de 5%, conforme Banzato e Kronka (2006). Para aplicação dos dados foi utilizado o software R. Para os tipos de água, a concentração de N apresentou diferença significativa, 34,77 g Kg⁻¹ para a AST e 38,32 g kg⁻¹ para ATE. Em relação às doses, a ATE apresentou aumento significativo nos teores de N para 2,5 e 7dSm⁻¹. Pôde-se constatar que para os tomateiros que foram irrigados com ATE houve o aumento significativo da concentração foliar do N. No geral, a concentração de nitrogênio aumentou significativamente e linearmente a partir da dose de 2,5 d Sm⁻¹. O valor recomendado para a concentração de nitrogênio foliar é na faixa de 40 a 60 g kg⁻¹. Logo, os valores encontrados estão abaixo, isso pode ser decorrente do manejo ter sido realizado em sistema semi-hidropônico. A concentração de N foliar dos tomateiros, foi significativamente maior quando irrigados com ATE. E as doses apresentaram efeito linear em função da concentração de fertirrigação. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

RESUMOS (Artigos Completos)

O SETOR DE AGRONEGÓCIOS E ALGUNS DE SEUS DESAFIOS..... 1045

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Comunicação oral

Ciências Agrárias
Engenharia Agrícola

O SETOR DE AGRONEGÓCIOS E ALGUNS DE SEUS DESAFIOS

CLAUDIO JOSE DONATO
EDUARDO DE LIMA SILVA
HUALACY GUILHERME ODILON DO NASCIMENTO
IRENE CAIRES DA SILVA
LETICIA MOREIRA DA SILVA
LIÉGE XAVIER MARTINS
MAISA FERREIRA VIEIRA
TAIS MULLER
TATIANA VEIGA UZELOTO

Diante do novo cenário do agronegócio brasileiro, o presente artigo tem por objetivo analisar, por meio de uma revisão de literatura, os desafios e perspectivas para o agronegócio brasileiro. A metodologia adotada foi uma pesquisa bibliográfica. As considerações teóricas apontadas neste estudo demonstram o agronegócio brasileiro é uma atividade que tem grande representatividade dentro da economia do país. Foi evidenciado que um dos desafios é a garantir maior participação na liberalização comercial, tendo maior contrapartida dos países desenvolvidos, como Estados Unidos e União Europeia visando obter maior ingresso aos mercados agroindustriais internacionais. Maior eficiência dos serviços públicos de infraestrutura, sobretudo a precariedade dos modais de transporte rodoviário são desafios para este setor. Estes estudo conclui que há necessidade de formulação de políticas públicas quanto privadas, para maior aproveitamento do potencial do agronegócio da sub-região e para a construção do desenvolvimento duradouro e sustentável foi evidenciada nesta pesquisa.
