

ABSORÇÃO DE NUTRIENTES AO LONGO DO CICLO DE CULTIVO POR HÍBRIDOS DE TOMATE DO GRUPO SALADA

SILVA, B.F.I.¹; SANTO, F.F.B.²; ARAUJO, H.S.³; MORAES, C.C.⁴; PURQUERIO, L.F.V.⁵.

¹ Mestranda do Instituto Agronômico de Campinas. Autor correspondente: brunaiversen@hotmail.com.

² Doutorando do Instituto Agronômico de Campinas.

³ Doutorando do Instituto Agronômico de Campinas.

⁴ Mestranda do Instituto Agronômico de Campinas.

⁵ Orientador e Pesquisador do Instituto Agronômico de Campinas.

O tomateiro é uma das culturas de maior importância econômica no mundo, perdendo apenas para a batata entre as hortaliças. No Brasil, é a mais importante, destacando-se o grupo Salada que detém aproximadamente 55 % do mercado. Considerando as ferramentas produtivas, a nutrição e adubação de plantas são fundamentais para que se obtenha incremento na produtividade e qualidade do tomate, com sustentabilidade ambiental. Ressalta-se que essa cultura apresenta extrema exigência no manejo nutricional. Essa exigência é variável em função do ambiente e da variabilidade genética. Empresas públicas e privadas constantemente estão lançando híbridos de tomate resistentes a diversas pragas e doenças e conseqüentemente mais produtivos e exigentes nutricionalmente. Além da demanda nutricional geral, esta varia com os estádios de desenvolvimento da planta durante o ciclo de cultivo. Assim, para poder refinar as recomendações de adubação existentes para cada material genético são necessários estudos envolvendo o conhecimento da extração de nutrientes ao longo do ciclo de cultivo. Com essa informação, evitam-se quantidades de fertilizantes excessivas ou abaixo do mínimo necessário para atingir determinadas metas de produtividade. Em virtude do exposto, o presente trabalho contempla informações obtidas a partir de revisão bibliográfica e tem como objetivo descrever a importância da nutrição e adubação do tomateiro, bem como da necessidade de atualização de pesquisa e tecnologia para geração destas informações e refinamento das recomendações de adubação. Uma forma de gerar estas informações é através de estudos envolvendo absorção de nutrientes ao longo do ciclo produtivo para novos híbridos.

Palavras-chave: *Lycopersicon esculentum*, Mill; marcha de absorção; nutrição mineral.

Agradecimentos: À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de mestrado do primeiro autor e a empresa Bayer CropScience – Nunhems® pela colaboração no projeto.