



FERTIRRIGAÇÃO: VANTAGENS E LIMITAÇÕES EM SUA APLICAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE FLORES

Trabalho de: RICARDO LUIZ HERGERT (ricardo.hergert@camera.ind.br), FELIPE ABEL HUNEMEIER (huneimeier@yahoo.com.br), JULIANA BARASUOL (juliananativista@hotmail.com), PATRICIA CRISTINA SIMON (paty-bvb@ig.com.br).

Orientado por: FERNANDA LUDWIG (ludwig.fernanda@yahoo.com.br).
Sociedade Educacional Três de Maio – SETREM.

Resumo:

A aplicação simultânea de água e fertilizantes ao solo ou substrato, através dos vários sistemas de irrigação é denominada fertirrigação. No Brasil é muito utilizada para o cultivo de espécies hortícolas principalmente em ambiente protegido. Esse sistema funciona a partir da aplicação de fertilizantes necessários às culturas, através da água de irrigação, onde são utilizadas as estruturas dos sistemas de irrigação e produtos solúveis em água. As principais vantagens oferecidas pela fertirrigação são a economia de mão-de-obra e energia, possibilidade de aplicar fertilizante em qualquer fase do ciclo da cultura, fácil parcelamento dos fertilizantes e maior eficiência na utilização dos nutrientes pelas culturas. Por outro lado, esta técnica pode apresentar limitações que estão relacionadas principalmente a escolha e aplicação correta dos fertilizantes para evitar problemas nos sistemas de irrigação e de desuniformidade de produto aplicado diminuindo seu potencial de distribuição. Apesar das limitações, a técnica da fertirrigação é muito efetiva no que diz respeito ao fornecimento de água e melhor eficiência dos adubos, podendo proporcionar não somente o aumento de produtividade como também a melhoria da qualidade dos produtos a serem comercializados. Portanto, pode-se afirmar que a utilização da fertirrigação para produção de flores está em intensa expansão, devido principalmente as suas vantagens, sendo necessário o desenvolvimento de pesquisas relacionadas à sua utilização por produtores de flores, além da formação de mão de obra qualificada ao trabalho na área.

Palavras chaves: Fertirrigação, flores, fertilizantes.

Referências:

CASARINI, E.; FOLEGATTI, M. V.; SILVA, E. F. F. Produtividade da roseira em função de doses de Nitrogênio e Potássio aplicada via Fertirrigação em ambiente protegido. 2007. 256f. Parte da tese de doutoramento do primeiro autor, apresentada a Universidade de São Paulo, Piracicaba – SP.
FOLEGATTI, M. V. Fertirrigação Flores, Frutas, Hortaliças. Guaíba: Agropecuária, 1999.

FOLEGATTI, M. V.; CASARINI, E.; BLANCO, F. F.; DO BRASIL, R. P. C.; RESENDE, R. .S. Fertirrigação Flores, Frutas e Hortaliças. Vol. 2 - Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 2001.

KATZ, .I. Fertirrigação com diferentes doses de Nitrogênio, em plantas de Lisianthus (*Eustoma grandiflorum* (Raf.)Shinn.). 2004 137 f. Dissertação (Mestrado em Horticultura) Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” Faculdade de Ciências Agrônômicas - Campus de Botucatu, 2004.

LUDWIG, F. Cultivares de Gérbera (*Gerbera jamesonii* L.), em vaso, sob dois níveis de fertirrigação. 2007 79 f. Dissertação (Mestrado em Horticultura) Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” Faculdade de Ciências Agrônômicas - Campus de Botucatu, 2007.

RODRIGUES, T.M. Produção de crisântemo cultivado em diferentes substratos fertirrigados com fósforo, potássio e silício. 2006. 95f. Tese (Doutorado em Agronomia - Fitotecnia)-Universidade Federal de Lavras, Lavras, 2006.

SOUSA, V. F.; SANTOS, F. J. S.; ALMEIDA, O. .A. Fertirrigação. Cidade de publicação: Embrapa, Teresinha – PI, 2005. Disponível em: <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/68857/1/Doc128.pdf>.

Acesso em: 25/04/2012.