

DISCIPLINA: TECNOLOGIAS E SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE PLANTAS	
ORNAMENTAIS E BIOATIVAS	
Vigência: agosto a dezembro/2011	Período Letivo: 1º semestre
Carga Horária Total: 60 h	Código: CAVG_Diren.426
<p>Ementa: Conhecimento sobre os tipos de solos e substratos para produção de plantas ornamentais e bioativas. Conhecimento sobre a fertilidade do solo e pH, interpretação de análise de solo e orientação sobre recomendação de adubação e calagem. Conhecimento sobre técnicas de preparo e manejo de substrato. Comparação entre diferentes tipos de substratos. Elaboração e manejo de substratos. Conhecimento e aplicação de técnicas de preparo do solo para cultivo. Conhecimento do conceito e das técnicas de irrigação e fertirrigação. Conhecimento das ferramentas e maquinários para produção de plantas ornamentais e bioativas. Conhecimento e aplicação das técnicas de propagação de plantas ornamentais e bioativas e os fatores que influenciam nesse processo. Análise dos fatores que envolvem a escolha da área e os tipos de instalações para a produção de plantas ornamentais e bioativas. Estudo do efeito e do manejo do ambiente protegido sobre parâmetros climáticos. Compreensão das vantagens e desvantagens das instalações para a produção de plantas ornamentais e bioativas.</p>	

Conteúdos

1. Solos e substratos para produção de plantas ornamentais e plantas bioativas
 - 1.1. Fertilidade do solo e adubação para plantas ornamentais e plantas bioativas
 - 1.2. pH do solo e calagem
 - 1.3. Preparo e manejo de substratos
 - 1.4. Preparo do solo para cultivo
2. Irrigação e fertirrigação
3. Ferramentas e maquinários para produção de plantas ornamentais e plantas bioativas
4. Técnicas de propagação de plantas ornamentais e plantas bioativas
 - 4.1. Propagação por sementes
 - 4.2. Propagação vegetativa

5. Instalações gerais e organização da área de produção de plantas ornamentais e plantas bioativas

6. Ambientes de cultivo e manejo

6.1. Ripados e telados

6.2. Estufas

6.3. Túneis

Bibliografia básica:

BARBOSA, J.G.; LOPES, L.C. **Propagação de plantas ornamentais**. Viçosa: UFV, 2007.

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de olericultura**: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2008.

FOLEGATTI, M.V. et al. **Fertirrigação**: flores, frutas e hortaliças, v.2. Guaíba: Agropecuária. 2001.

GONÇALVES, M.M.; SCHIEDECK, G.; SCHWENGBER, J.E. **Produção e uso de biofertilizantes em sistemas de produção de base ecológica**. Disponível em:

<http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/circulares/Circular_78.pdf>.

KÄMPF, A.N. **Produção comercial de plantas ornamentais**. Porto Alegre: Agrolivros, 2005.

KÄMPF, A.N.; FERMINO, M.H. **Substratos para plantas**: a base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre: Agrolivros, 2005.

PAIVA, H.N.; GONÇALVES, W. **Produção de mudas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. **Manual de adubação e calagem para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Comissão de Química e Fertilidade do Solo. 10ª ed. Porto Alegre, 2004.

WENDLING, I. et al. **Substratos, adubação e irrigação na produção de mudas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002.

WENDLING, I.; GATTO, A.; PAIVA, H.N.; GONÇALVES, W. **Planejamento e instalação de viveiros**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.

WHITE, R.E. **Princípios e práticas da ciência do solo**: o solo como um recurso natural. Curitiba: Andrei, 2009.

Bibliografia complementar:

LORENZI, H.; SOUZA, H.M. **Plantas Ornamentais no Brasil**: arbustivas, herbáceas e trepadeiras. Nova Odessa: Plantarum. 2008.

SCHIEDECK, G.; GONÇALVES, M.M.; SCHWENGBER, J.E. **Minhocultura e produção de húmus para a agricultura familiar**. Disponível em:

<http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/circulares/Circular_57.pdf>.

WENDLING, I.; PAIVA, H.N.; GONÇALVES, W. **Técnicas de produção de mudas de plantas ornamentais**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005.