

Formulário para apresentação de disciplina

Sigla da disciplina: LPV5720

Nome da disciplina

Português: Hortaliças de Folhas e Frutos (Olericultura I)

Inglês: Vegetable crops

Espanhol: Hortalizas de Hojas y Frutos

Em qual idioma a disciplina será ministrada?: Português Inglês

Programa/Área: [Fitotecnia](#)

Nº da área: 11136

Validade inicial (Ano/Semestre): 2017/1

Nº de créditos: 8

Carga horária semanal (horas):

Aulas Teóricas: 2 Aulas Práticas, Seminários e Outros: 2 Horas de Estudo: 4

Duração em semanas: 15

Docente(s) responsável(eis):

1. Simone da Costa Mello

Docente USP n.º 1695745

Docente externo. Data de obtenção do título: Instituição:

2.

Docente USP n.º

Docente externo. Data de obtenção do título: Instituição:

3.

Docente USP n.º

Docente externo. Data de obtenção do título: Instituição:

Custos reais da disciplina: R\$

(Apresentar, se pertinente, orçamento previsto para o exercício, em folha anexa)

PROGRAMA

OBJETIVOS

Português:

A disciplina tem por objetivo capacitar o aluno de pós-graduação para atuar no mercado de produção de hortaliças de folhas, flores e frutos, visando o aumento da eficiência dos sistemas de cultivo, conseqüentemente da produtividade e qualidade dos produtos.

Inglês:

The objective of the course is to enable the graduate student to work on the market of the vegetable production in order to increase the efficiency of production systems, thus the productivity and quality of products.

Espanhol:

El objetivo del curso es capacitar al alumno de posgrado para que pueda actuar en el mercado de producción de hortalizas de hojas, frutos y flores, con el objetivo de aumentar la eficiencia en los sistemas productivos y con ello la productividad y calidad de los productos.

JUSTIFICATIVA**Português:**

As hortaliças de folhas, flores e frutos como a alface, o tomate, o pimentão, o melão, couve-flor e o pimentão são de grande expressão econômica no Brasil. Assim a formação de profissionais especializados no cultivo de hortaliças é fundamental para o desenvolvimento e expansão da Olericultura no agronegócio brasileiro.

Inglês:

The vegetables of leaves, flowers and fruits as lettuce, tomato, bell pepper, melon and cauliflower are of great economic importance in Brazil. Thus the training of professionals specialized in the cultivation of vegetables is essential to the development and expansion of vegetable crops in Brazilian agribusiness.

Espanhol:

Las hortalizas de hojas, flores y frutos como lechuga, tomate, pimientos, melón y coliflor son cultivos de gran importancia económica en Brasil. Por ello la formación de profesionales especializados en el cultivo de hortalizas es fundamental para el desarrollo y crecimiento del sector olerícola dentro del agronegocio brasileño.

CONTEÚDO/EMENTA**Português:**

AULAS TEÓRICAS: Aspectos econômicos da produção de hortaliças no Brasil; Sistemas de produção de hortaliças: campo e ambiente protegido; Produção de mudas de hortaliças; Cultivo de folhosas com ênfase para a alface em campo e em ambiente protegido; Cultivo de tomate de mesa em campo e em ambiente protegido; Cultivo de brássicas; Irrigação no cultivo de hortaliças; Manejo da adubação no cultivo de hortaliças; Comercialização de hortaliças: Classificação, embalagens, armazenamento e comercialização: novas tendências do setor. AULAS PRÁTICAS: instalação e condução de experimentos; visitas técnicas.

Inglês:

THEORETICAL CLASSES: Economic aspects of vegetable production in Brazil; vegetable production systems: field and protected environment; Production of vegetable seedlings; Growing leaf vegetables with emphasis on the lettuce in the field and in protected environment; the tomato crop in the field and in protected environment; Cultivation of brassicas; Irrigation on the vegetable production; fertilization management in growing vegetables; market of vegetables: Classification, packages, storage and marketing: new trends of market. PRACTICAL CLASSES: installation and conduction of experiments; technical visits.

Espanhol:

AULAS TEÓRICAS: Aspectos económicos de la producción de hortalizas en Brasil; Sistemas de producción de hortalizas: campo abierto y ambiente protegido; Producción de almácigos de hortalizas; Cultivo de hortalizas de hoja con énfasis en lechuga en campo abierto y ambiente protegido; Cultivo de brásicas; Riego en el cultivo de hortalizas; Manejo de la fertilización en el cultivo de hortalizas; Comercialización de hortalizas; Clasificación, empaque, almacenamiento y comercialización: nuevas tendencias del sector. AULAS PRÁCTICAS: instalación y manejo de experimentos; visitas técnicas.

Bibliografia:

MINAMI, K.; IAMAUTI, M. T. Cultura da Melancia. SEBRAE-USP. Piracicaba, 1993. 101p.

VILLA, W.; GROppo G. A; TESSARIOLI NETO, J. GELMINI, G.A Cultura da melancia. Campinas: CATI, 2001. 52p. (Boletim técnico, 243).

LOPES, C.A; SANTOS, J. R. M. dos. Doenças do tomateiro. Brasília: EMBRAPA, 2005.151p.

SILVA, H. R. da; COSTA, N. D. Melão Produção: Aspectos Técnicos. Brasília: EMBRAPA, 2003. 144p.

CARMELLO, Q. A C. Cultivo hidropônico de plantas. Piracicaba: ESALQ, 1997. 27p. (Série Produtor Rural, 1).

SANTOS, S. dos. Hidroponia da alface. Santa Maria: Imprensa Universitária, 2000. 160p.

TRANI, P. E.; CARRIJO, A Fertirrigação em hortaliças. Campinas: Instituto Agrônomo, 2004. 53p.

RODRIGUES, L. R. F. Técnicas de cultivo hidropônico e de controle ambiental no manejo de pragas, doenças e nutrição vegetal em ambiente protegido. Jaboticabal: Funep, 2002. 762p.

GOTO, R.; TIVELLI, S. W. Produção de hortaliças em ambiente protegido: condições subtropicais. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1998. 319p.

ANDRIOLO, J. L. Fisiologia das culturas protegidas. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1999. 142p.

FERREIRA, M. E.; CASTELLANE, P. D.; CRUZ, M. C. P. da. Nutrição e adubação de hortaliças. Piracicaba: POTAFOS, 1993. 480p.

Tomate para mesa. Informe Agropecuário, v.24, n.219, 2003.

FILGUEIRA, F.A R. Novo manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2000.

ALVARENGA, M.A R. Tomate: Produção em Campo, Casa de Vegetação e Hidroponia. Lavras: UFLA, 455p. 2013.

MINAMI, K .; IAMAUTI, M. T. Crop of watermelon. SEBRAE-USP. Piracicaba, 1993. 101p.

VILLA, W .; G. GROPPPO; TESSARIOLI NETO, J. GELMINI, G.A Watermelon Crop. Campinas: CATI, 2001. 52p. (Technical Bulletin 243).

LOPES, C.A; SANTOS, J. R. M. of. tomato diseases. Brasília: EMBRAPA, 2005.151p.

SILVA, R. H. of; COSTA, N. D. Production of Melon: Technical Aspects. Brasília: EMBRAPA, 2003. 144p.

CARMELLO, Q. C. hydroponic system of plants. Piracicaba: ESALQ, 1997. 27p. (Producer Rural Series, 1).

SANTOS, S. of. Hydroponic lettuce. Santa Maria: University Press, 2000. 160P.

TRANI, P. E .; CARRIJO, The Fertigation in vegetables. Campinas Agronomic Institute, 2004. 53p.

RODRIGUES, L. R. F. Techniques of hydroponic cultivation and environmental control in the management of pests, diseases and plant nutrition in a protected environment. Jaboticabal: FUNEP, 2002. 762p.

GOTO, R .; TIVELLI, S. W. Production of vegetables in greenhouses: subtropical conditions. São Paulo: Editora UNESP Foundation, 1998. 319p.

ANDRIOLO, J. L. Physiology of protected crops. Santa Maria: Ed UFSM, 1999. 142p..

FERREIRA, M. E .; CASTELLANE, P. D .; CRUZ, M. C. P. of. Nutrition and fertilization of vegetables. Piracicaba: POTAFOS, 1993. 480p.

Fresh Tomatoes. Agricultural Information, v.24, n.219, 2003.

FILGUEIRA, F.A R. New manual of Vegetables: Modern Agrotechnology in the production and market of vegetables. Viçosa: UFV 2000.

Alvarenga, M.A R. Tomato: Production in the field, greenhouse and Hydroponic system. Lavras: UFLA, 455p. 2013.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (máximo 160 caracteres)

Português:

Relatórios das aulas práticas (R): peso 1; Trabalho científico concluído e enviado para uma revista científica (T): peso 1; Média: $(R+ T)/2$

Inglês:

Reports of practical classes (R): weight one; scientific paper concluded and sent to a scientific journal (T): weight one; average $(R+T) * 0.5$

Espanhol:

Informe de las aulas prácticas (R): peso uno; artículo científico concluido y sometido para revisión de revista científica (T): peso uno; promedio final $(R+T)/2$

Observações:

Atualizado em: 8/2016

Update on August 8, 2016

Actualizado el 8 de agosto de 2016.