



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Olericultura Geral (Natureza: Obrigatória)			Período: 8°	Currículo: 2021	
Docente: Ernani Clarete da Silva			Unidade Acadêmica: DECIAG		
Pré-requisito: não se aplica			Co-requisito: Química, Fertilidade do Solo e Nutrição de plantas		
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: 18 ha	C. H. Teórica: 54 ha	Grau: Agronomia	Ano: 2021	Semestre: 2 emergencial

EMENTA

Conceitos básicos de olericultura. Características da exploração olerícola, Tipos de empresas olerícolas. Classificação e caracterização morfológica das principais espécies de hortaliças. Ecofisiologia das principais espécies de hortaliças. Solo, nutrição e adubação de hortaliças. Propagação de hortaliças. Métodos de irrigação de hortaliças. Principais sistemas de cultivo de hortaliças. Planejamento da produção: produção estanque; produção escalonada. Uso de software para produção escalonada. Comercialização de hortaliças: importância econômica das hortaliças.

OBJETIVOS

Discutir as várias formas de produção de hortaliças bem como a sua importância econômica e social. Permitir que os estudantes compreendam os fenômenos orgânicos e biológicos que acontecem no cultivo de culturas olerícolas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 12 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 6,0 horas-aula por semana, totalizando 72 horas-aula no Período Remoto Emergencial (25/01/2021 a 17/04/2021):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação de prova e trabalhos (Síncrono 1 hora-aula) Características da exploração olerícola. Tipos de empresas olerícolas (Aula Gravada. 1 hora-aula) Classificação e caracterização morfológica das principais espécies de hortaliças – Bulbos, Raízes Tuberosas, Folhosas, Frutos, Tubérculos e Rizomas (Aula Gravada -2 horas –aula) Ecofisiologia- Conceitos e Fatores Ambientais (Aula Gravada – 2 horas –aula)
2	Aula para tirar dúvidas da primeira semana ((Síncrono - 2 horas-aula) Ecofisiologia de Aliáceas: Cebola e Alho (Aula Gravada - 2 horas –aula) Ecofisiologia de Solanáneas: Batata, Pimentão, Jiló (Aula Gravada - 1 horas –aula) Ecofisiologia de Solanáneas e Asterácea: Tomate, Berinjela, Alface (Aula Gravada - 1 hora –aula)
3	Aula para tirar dúvidas da segunda semana ((Síncrono 2 horas-aula) Ecofisiologia de Brássicas: Repolho, Couve-Flor, Brócolis, Rúcula (Aula Gravada - 2 horas –aula) Ecofisiologia de Apiáceas: Cenoura, Mandioquinha Salsa, Salsa, Coentro (Aula Gravada - 2 horas –aula)
4	Ecofisiologia de Cucurbitáceas: Abóboras e Morangas (Aula Gravada - 2 horas –aula) Aula para tirar dúvidas da terceira semana ((Síncrono 2 horas-aula) Propagação de Hortaliças (Aula Gravada - 2 horas –aula)
5	Aula para tirar dúvidas da quarta semana ((Síncrono 2 horas-aula) Interpretação de boletim analítico do solo (Aula Gravada - 4 horas –aula)
6	Aula para tirar dúvidas da quinta semana ((Síncrono 2 horas-aula) Solo, nutrição e adubação de hortaliças: Conceitos, Calagem, Cálculos (Aula Gravada - 4 horas –aula)

7	Aula para tirar dúvidas da sexta semana (Síncrono 2 horas-aula) Adubação das principais Hortaliças – Cálculos –Quinta Aproximação (Aula Gravada - 1 hora –aula) Avaliação Escrita (Assíncrona, Equivalente a 3 horas – aula)
8	Aula para tirar dúvidas da sétima semana ((Síncrono - 2 horas-aula) Métodos de irrigação de hortaliças; Irrigação Localizada- Dimensionamento de Bombas (Aula Gravada - 2 horas –aula) Métodos de irrigação de hortaliças: Fertirrigação – Cálculos (Aula Gravada - 2 horas –aula)
9	Aula para tirar dúvidas da oitava semana ((Síncrono - 2 horas-aula) Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Convencional) – Do plantio a colheita (Aula Gravada - 2 horas –aula) Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Orgânico) Do plantio a colheita (Aula Gravada - 2 horas –aula)
10	Aula para tirar dúvidas da nona semana ((Síncrono 2 horas –aula) Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Hidropônico) (Instalações, Equipamentos, Casa de Vegetação) (Aula Gravada - 2 horas –aula) Principais sistemas de cultivo de hortaliças (Sistema Hidropônico) (Solução Nutritiva- Cálculos) (Aula Gravada - 2 horas –aula)
11	Aula para tirar dúvidas da décima semana ((Síncrono 2 horas – aula) Projetos hidropônicos (Aula Gravada - 2 horas –aula) Planejamento da Produção Olerícola (Aula Gravada - 2 horas –aula)
12	Aula para tirar dúvidas da décima –primeira semana ((Síncrono 2 horas – aula) -Avaliação Escrita (Assíncrona, equivalente a 2 horas-aula) Avaliação (Projeto Hidropônico a ser efetuado durante o período letivo - Assíncrona Equivalente a 2 horas –aula)

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas gravadas disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br), com encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Meet. Serão disponibilizados: Apostila em PDF com todo o assunto ministrado, slides das aulas gravadas e o PDF atualizado da Quinta Aproximação)

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- Conforme Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: “Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.” Dessa forma, o controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da participação nos questionários propostos e apresentação do seminário, e não pela presença durante os encontros síncronos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Será aplicada 01 (uma) avaliação relativa aos conteúdos abordados durante as semanas de 01 a 06, disponibilizada no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático, com peso 35 (trinta e cinco).
- Será aplicada 01 (uma) avaliação, relativa aos conteúdos abordados durante as semanas de 07 a 12, disponibilizada no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático, com peso 35 (trinta e cinco).

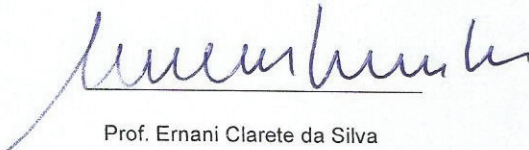
- Será cobrado um trabalho em grupo a ser entregue na última semana do curso via portal didático com peso 30 (trinta). O trabalho consistirá da elaboração de um projeto hidropônico para produção de alface, tomate, morango e cebolinha. Deve constar a parte técnica e o custo da produção incluindo custo fixo e custo variável. Os grupos serão formados no início da disciplina . Não será aceito trabalho copiado da apostila.
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação da menor nota. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).
- A média final será calculada pelo somatório das notas das duas avaliações e da nota do projeto. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das três notas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3.ed.rev.ampl. Viçosa: Editora UFV, 2008. 421 p.
- FILGUEIRA, F.A.R. Solanáceas: agrotecnologia moderna na produção de tomate, batata, pimentão, pimenta, berinjela e jiló. Lavras: UFLA, 2003. 331 p.
- PAULA JÚNIOR, T.J. de; VENZON, M. (Coord.). 101 Culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p. em hortaliças . São Paulo: UNESP, 2003. 85 p.....

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALMEIDA, D. Manual de culturas hortícolas. Lisboa: Presença, 2006. v.2. 325 p.
- FERREIRA, M.E.; CASTELLANE, P.D.; CRUZ, M.C.P. da. Nutrição e adubação de hortaliças. Piracicaba-SP: POTAFOS, 1993. 487 p.
- GALLI, F. et al. Manual de fitopatologia: doenças das plantas e seu controle. São Paulo: Biblioteca Agronômica Ceres, 1968. 640 p.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIN, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
- GOTO, R.; SANTOS, H.S.; CAÑIZARES, K.A. (org.) Enxertia em hortaliças . São Paulo: UNESP, 2003. 85 p.



Prof. Ermani Clarete da Silva

Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em 02/12/2020



Prof. João Carlos F. Borges Jr.
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica