

| | | | |
|---|--|---|--|
| CURSO: AGRONOMIA | | CAMPUS: ALFENAS | |
| SEMESTRE: 2 | ANO: 2022 | C/H: 33 | AULAS: 40 |
| DISCIPLINA: ACAROLOGIA E NEMATOLOGIA AGRÍCOLA | | | |
| PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM | | | |
| OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Caracterizar os ácaros e nematoides das culturas de importância econômica. Identificar os sintomas e danos de ácaros e nematoides nas culturas de importância econômica. Aplicar medidas de controle para os ácaros e nematoides. | | | |
| EMENTA: Acarologia. Biologia dos ácaros. Família de ácaros de importância agrícola. Ácaros das principais culturas agrícolas. Controle químico e biológico de ácaros. Nematologia. Biologia de fitonematoides. Principais fitonematoides das culturas. Manejo integrado de fitonematoides. | | | |
| METODOLOGIA: | Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Trabalho de grupo: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> |
| | TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| RECURSOS AUXILIARES: | Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Projektor Multimídia: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Lousa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | |
| | Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | |
| | Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| *Ambiente Virtual de Aprendizagem | | | |
| AVALIAÇÃO: | Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | |
| | Múltipla escolha: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Oliveira, Claudio Marcelo Gonçalves de. Diagnose de Fitonematoides . Campinas - SP - Brasil: Millennium, 2016. Zambolim, Laércio. Produtos fitossanitários - fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas . Viçosa - MG - Brasil: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2008. Carrano-Moreira, Alberto Fábio. Manejo integrado de pragas flo - fundamentos ecológicos, conceitos e táticas de controle . : Technical Books, 2013. | | | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Manso, Edna Costa. Catálogo de nematóides fitopar . Brasília - DF - Brasil: EMBRAPA, 1994. Freitas, Moacyr Gomes. Entomologia e acarologia médic. : , 1982. Tihohod, Dimitry. Nematologia agrícola . Jaboticabal - SP - Brasil: FCAV/UNESP, 1989. Carmona, Maria Manuela. Fundamentos de acarologia agrí . Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996. Vilela, Evaldo Ferreira. Pragas introduzidas no Brasil - insetos e ácaros . Piracicaba - SP - Brasil: FEALQ, 2015. | | | |

| | | | |
|---|-----------|-----------------|-----------|
| SEMESTRE: 2 | ANO: 2022 | C/H: 33 | AULAS: 40 |
| CURSO: AGRONOMIA | | CAMPUS: ALFENAS | |
| DISCIPLINA: ACAROLOGIA E NEMATOLOGIA AGRÍCOLA | | | |
| PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM | | | |
| CONTEÚDOS | | | |
| 1. ACAROLOGIA | | | |
| 2. BIOLOGIA DOS ÁCAROS | | | |
| 2.1. Morfologia dos ácaros. | | | |
| 2.2. Fisiologia dos ácaros. | | | |
| 2.3. Desenvolvimento e ciclo de vida dos ácaros. | | | |
| 3. FAMÍLIA DE ÁCAROS DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA | | | |
| 3.1. Tetranychidae. | | | |
| 3.2. Tenuipalpidae. | | | |
| 3.3. Eriophyidae. | | | |
| 3.4. Tarsonemidae. | | | |
| 3.5. Phytoseiidae. | | | |
| 4. ÁCAROS DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS | | | |
| 4.1. Ácaro do algodoeiro, feijoeiro, tomateiro e morangueiro. | | | |
| 4.2. Ácaros do citros. | | | |
| 4.3. Ácaros do cafeeiro. | | | |
| 5. CONTROLE QUÍMICO E BIOLÓGICO DE ÁCAROS | | | |
| 5.1. Acaricidas. | | | |
| 5.2. Ácaros predadores. | | | |
| 5.3. Entomopatógenos. | | | |
| 6. NEMATOLOGIA | | | |
| 7. BIOLOGIA DE FITONEMATOIDES | | | |
| 7.1. Morfologia dos nematoides | | | |
| 7.2. Reprodução e eventos relacionados | | | |
| 8. PRINCIPAIS FITONEMATOIDES DAS CULTURAS | | | |
| 8.1. Gênero Meloidogyne | | | |
| 8.2. Gênero Heterodera | | | |
| 8.3. Gênero Platylenchus | | | |
| 9. MANEJO INTEGRADO DE FITONEMATOIDES | | | |
| 9.1. Rotação de cultura no manejo de fitonematoides | | | |
| 9.2. Plantas resistentes no manejo de fitonematoides | | | |
| 9.3. Controle químico de fitonematoides | | | |
| 9.4. Controle biológico de fitonematoides | | | |