

Programa Analítico de Disciplina

FIT 372 - Plantas Geneticamente Modificadas

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

Número de créditos: 1

Carga horária semestral: 15h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Biotecnologia. Variedades Transgênicas. Biossegurança. Manejo de Variedades Transgênicas. Propriedade Intelectual. Bioética.

Pré e correquisitos

FIT 370

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Bioquímica	Geral

FIT 372 - Plantas Geneticamente Modificadas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Biotecnologia 1. Objetivos da disciplina 2. Histórico da biotecnologia	1h	0h	0h	0h	1h
2. Variedades Transgênicas 1. Definição 2. Tipos 3. Variedades tolerantes a herbicidas 4. Variedades resistentes a pragas 5. Variedades resistentes a doenças 6. Variedades nutracêuticas 7. Variedades em desenvolvimento	6h	0h	0h	0h	6h
3. Biossegurança 1. Biossegurança alimentar 2. Biossegurança ambiental	3h	0h	0h	0h	3h
4. Manejo de Variedades Transgênicas 1. Variedades tolerantes a herbicidas 2. Variedades resistentes a pragas	3h	0h	0h	0h	3h
5. Propriedade Intelectual	1h	0h	0h	0h	1h
6. Bioética	1h	0h	0h	0h	1h
Total	15h	0h	0h	0h	15h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

FIT 372 - Plantas Geneticamente Modificadas

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Aragão, F.J.L. 2003. Organismos transgênicos. Barueri: Editora Manole. 114 p.	1
Borém A, Santos FR. 2008. Entendendo a Biotecnologia - 3a. Edição. Visconde do Rio Branco: Suprema Editora e Gráfica, 342 p.	10
Borém, A., Almeida, 2011. G. Plantas geneticamente modificadas. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 390 p.	5

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Borém A, Giúdice MP. 2008. Biotecnologia e Meio Ambiente. 2. ed. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 510 p.	3
Borém A, Romano E, Maria FG. 2007. Fluxo Gênico e Transgênicos. 2a.. ed. Viçosa: Editora UFRV. 199 p.	2
Borém A, Vieira MLC, Walter C. 2009. Glossário de Biotecnologia. 2. ed. Visconde do Rio Branco: Editora Suprema. 199 p.	5
Borém A. 2007. Biotecnologia Florestal. 1. ed. Viçosa: Suprema Gráfica e Editora. 387 p.	2
Borém, A., Fritsche-Neto, R. 2013. Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora. 336 p.	1
Clemente, A.P.P. 2004. Bioética: um olhar transdisciplinar sobre os dilemas do mundo contemporâneo Belo Horizonte: PUC Minas. 198 p.	1
Faleiro, F. G., Andrade, S. R. M., Reis-Junior, F.B. 2011. Biotecnologia: estado da arte e aplicações na agropecuária. Brasília: Embrapa. 730 p. L	1
Lajolo, F.M; Nutti, M.R. 2011. Transgênicos: bases científicas de sua segurança. São Paulo, Edusp. 198 p.	1