UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1754 - TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Formação e estrutura de sementes. Maturação, germinação, dormência, qualidade fisiológica e deterioração. Secagem, beneficiamento, tratamento, armazenamento e embalagem. Legislação brasileira. Produção de sementes. Certificação de mudas e tubérculos. Análise de sementes.

I. Objetivos

Compreender os mecanismos que atuam na semente desde a sua formação até a germinação. Conhecer as tecnologias de manejo necessárias à produção de sementes com qualidade genética, sanitária e fisiológica. Entender a legislação e fiscalização que controlam o sistema de produção de sementes e mudas. Atuar em um laboratório de análise de sementes.

II. Programa

Importância e Conceitos de Sementes
Formação e Estrutura das Sementes
Composição Química das Sementes – Fundamentos de Qualidade de Sementes
Maturação de Sementes
Germinação de Sementes
Dormência de Sementes
Deterioração de Sementes
Produção de Sementes – Grandes Culturas e Forrageiras
Estabelecimento de Campos de Produção
Certificação
Padrões de campo
Inspeção de campo
Colheita.
Beneficiamento de Sementes
Armazenamento e Conservação
Tratamento e Embalagem de Sementes
Análise de Sementes
Patologia de Sementes
Lei de Dementes

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas, em sua maioria, ministradas em salas de aula com o auxílio de recursos audiovisuais e textos para leituras. Visita técnica na Unidade de Beneficiamento de Sementes com local a ser definido.

IV. Formas de Avaliação

1. Sementário e prova prática – peso 10.
2. Projeto de Implantação de campo de produção de sementes – peso 10
4. Provas bimestrais, 2 provas com peso 10.

O aluno com 100
de frequência (inclusive nas possíveis reposições) receberá um ponto na média final.
Recuperação de Nota: O aluno que tirar nota inferior a 7,0 poderá fazer prova "substitutiva", oral, até 48 horas após a divulgação da nota.

V. Bibliografia

Básica

CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J. Sementes: Ciência, tecnologia e produção. Jaboticabal: Funep, 2000.588p.
MARCOS FILHO, J. Fisiologia das Sementes de Plantas Cultivadas. Piracicaba, FEALQ. 2005.
BRASIL. Ministério da Agricultura. Equipe Técnica de Sementes e Mudas. Regras para análise de sementes. Brasília, DF,1976.188 p.

Complementar

BRASIL. Ministério da Agricultura.Equipe Técnica de Sementes e Mudas. Regras para análise de sementes. Brasília, DF,1976.188 p.
MARCOS FILHO, J.; CÍCERO, S.M.; SILVA, W.R. Avaliação da qualidade das sementes. Piracicaba, FEALQ.1987.30 p.
MENTEN, J.O.M. Patógenos em sementes. São Paulo: Ciba Agro,1995.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1754 - TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

PUZZI, D. Abastecimento e Armazenagem de Grãos. Campinas, SP. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola.1986.
POPINIGIS, F. Fisiologia da semente. Brasília, 1985,89p.
TOLEDO, F. F.; FILHO,J.M. Manual das sementes: Tecnologia da produção. Ed. Agronômica Ceres, São Paulo,1977.
WELCH, G.B. Beneficiamento de sementes no Brasil. Brasília, SNAP /CSM,1980.05 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 01
Data: 26/05/2023