

Cultivos Agrícolas (AL0459)

Carga Horária:

Total do Componente: 60 horas.

Presencial Teórica: 30 horas.

Presencial Prática: 30 horas.

EaD Teórica: 00 horas.

EaD Prática: 00 horas.

Extensão: 00 horas.

Pré – requisitos: AL0482

Ementa:

Mercado e potencialidades, características agronômicas, fisiologia da produção e manejo e tratos culturais das culturas do arroz, algodão, feijão, milho e soja.

Objetivo Geral:

Compreender como os condicionantes edafoclimáticos e morfofisiológicos que interagem com práticas de manejo e fatores promotores e protetores da produtividade do arroz, algodão, feijão, milho e soja.

Objetivos Específicos:

São objetivos específicos deste componente:

- Compreender o impacto da produtividade, da qualidade do produto colhido, do preço pago pelo produto colhido e do capital investido por hectare na rentabilidade das lavouras brasileiras de arroz, algodão, feijão, milho e soja.

- Conhecer a fenologia das culturas de arroz, algodão, feijão, milho e soja e relacionar suas demandas edafoclimáticas com os momentos mais críticos para a obtenção de elevadas produtividades.
- Mensurar o impacto do manejo do solo, da adubação e correção do solo, da época de semeadura, do arranjo espacial de plantas, da escolha da cultivar, da proteção de plantas, da qualidade dos insumos, do ponto de colheita sobre a promoção e proteção da produtividade, bem como da qualidade de sementes.
- Conhecer os principais sistemas de produção empregados no Brasil quanto aos aspectos de sucessão e rotação de culturas mais utilizados

Bibliografia Básica:

CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A. **Ecofisiologia de cultivos anuais:** trigo, milho, soja, arroz e mandioca. São Paulo: Nobel, 1999.

GOMES, A. S.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de. **Arroz Irrigado no Sul do Brasil.** Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. v. 1.

MARTIN, T. N.; PIRES, J. L. O. F.; VEY, R. T. **Tecnologias aplicadas para o manejo rentável e eficiente da cultura da soja.** 1. ed. Santa Maria: GR, 2022. v. 1.

Bibliografia Complementar:

BELTRÃO, N. E. M.; ARAÚJO, A. E. **Algodão:** o produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/84517>. Acesso em: 30 dez. 2022.

CARAFFA, M.; PIRES, J. L. F.; RUGERI, A. P.; RIFFEL, C. T.; HARTEK, L. S. H.; DANIELOWSKI, R.; PIZZANI, R. 42ª Reunião de Pesquisa da Soja da Região Sul. **Indicações técnicas para a cultura da soja no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina:** Safras 2018/2019 e 2019/2020. Três de Maio: Setrem, 2019. Disponível em: <https://www.upherb.com.br/ebook/indicacoessoja2019.pdf>. Acesso em: 30 dez. 2022.

PEDROSO, R. M. **Leguminosas e oleaginosas.** 1. ed. Porto Alegre: SAGAH,

2018.

SOCIEDADE SUL-BRASILEIRA DE ARROZ IRRIGADO, SOSBAI. XXXII Reunião Técnica da Cultura do Arroz Irrigado. **Recomendações Técnicas da Pesquisa para o Sul do Brasil**. Cachoeirinha: SOSBAI, 2018. 209 p. disponível em: https://www.sosbai.com.br/uploads/documentos/recomendacoes-tecnicas-da-pesquisa-para-o-sul-do-brasil_906.pdf. Acesso em: 30 dez. 2022.

ROSA, A. P. S. A.; EMYGDIO, B. M.; BISPO, N. B. 62ª Reunião Técnica Anual de Pesquisa de Milho & 45ª Reunião Técnica Anual de Pesquisa de Sorgo. **Indicações Técnicas para o Cultivo de Milho e de Sorgo no Rio Grande do Sul: Safras 2017/2018 e 2018/2019**. Sertão: Embrapa, 2017. 211p. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/170532/1/Milho-e-Sorgo-2017-28122017.pdf>. Acesso em: 30 dez. 2022.