



Culturas oleaginosas com potencial para biocombustíveis e outras aplicações – DCA 4008

Oil crops with potential for biofuels and other applications

Créditos: 3

Credits: 3

Carga horária: 45 h/a

Hourly load: 45 h/a

Ementa:

Culturas do girassol, crambe, pinhão-manso e mamona. Importância. Origem e histórico. Classificação botânica. Manejo de variedades e híbridos. Fenologia. Exigências edafoclimáticas. Fisiologia da produção. Tratos culturais e fitossanitários. Exigências nutricionais. Calagem e adubação. Colheita, beneficiamento, armazenamento e comercialização. Confeção de biodiesel.

Topics:

Sunflower, crambe, jatropha and castor crops. Importance. Origin and history. Botanical classification. Management of varieties and hybrids. Phenology. Soil and climate requirements. Physiology of production. Cultural and phytosanitary treatments. Nutritional requirements. Liming and fertilization. Harvest, processing, storage and marketing. Biodiesel production.

Conteúdo programático

- 1 – Cultivo de girassol
- 2 – Cultivo de crambe
- 3 – Cultivo de pinhão manso
- 4 – Cultivo da mamona

Programatic contents

- 1 – Sunflower crop
- 2 – Crambe crop
- 3 – Jatropha crop
- 4 – Castor bean crop

Referências:

AGRO, D. **Cultivo do girassol**. São Paulo: Amazon, 2021. 47p.

BORTOLOTTI, O.C.; HOSHINO, A.T.; SILVA, K.C.K.; CAPELLARI, R.S.; MENEZES JÚNIOR, A.O. Dolichopodidae abundance in different cover crop species. **Ciência Rural**, Santa Maria, v.52, n.5, p.1-9, 2022.



LAVIOLA, B.G.; RODRIGUES, E.V. **Pinhão manso: pesquisas, conhecimentos e práticas**. Brasília: Embrapa, 2019. 420p.

OLIVEIRA, G.B. DAVID, A.M.S.S.S.; SOARES, L.M.; FIGUEIREDO, J.C.; FERNANDES, I.P.S. Burndown herbicides in Crambe abyssinica crops: seed yield and quality. **Revista Ciência Agronômica**, Fortaleza, v.54, n.1, p.1-8, 2023.

OLIVEIRA, L. **Comportamento agrônômico do crambe**. São Paulo: Novas Edições Acadêmicas, 2021. 64p.

QUAGGIO, J.A.; ZAMBROSI, F.C.B. Mamona (*Ricinus communis*). In: CANTARELA H., QUAGGIO, J.A.; MATTOS JÚNIOR, D.; BOARETTO, R.M.; RAIJ B. van. **Boletim 100: Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo**. 3ªed. Campinas: IAC, 2022. p.255.

DOCENTE: Prof. Dr. Tiago Roque Benetoli da Silva

DEPARTAMENTALIZAÇÃO: Departamento de Ciências Agronômicas (DCA).

