

Disciplina: **Ecofisiologia dos Cultivos Anuais**

Docentes: Lucas Aparecido Gaion, Isabô Melina Pascoaloto

Ementa: Princípios ecofisiológicos dessas culturas, incluindo seus ciclos de vida, estrutura, crescimento e respostas a estresses ambientais. O curso explora relações hídricas e nutricionais, mecanismos de fotossíntese e respiração, e estratégias de manejo de solo e água. Também são discutidas técnicas de plantio, manejo fitossanitário, melhoramento genético e biotecnologia. A disciplina inclui estudos de caso e projetos práticos para aplicar os conhecimentos adquiridos.

Bibliografias:

Broughton, K. J., & Hernes, S. (2022). Sorghum in the 21st Century: Food – Fodder – Feed – Fuel for a Rapidly Changing World. Elsevier.

Castro, P. R. de C., et al. (2005). Ecofisiologia de Culturas Agrícolas. Piracicaba: ESALQ.

Embrapa Milho e Sorgo. (2014). Cultivo de Milho e Sorgo.

Embrapa Soja. (2013). Tecnologias de Produção de Soja – Região Central do Brasil.

Fancelli, A. L., & Dourado Neto, D. (2000). Produção de Milho. Guaíba: Agropecuária.

Hakeem, K. R., & Jawaid, F. (Eds.). (2020). Crops and Climate Change. Wiley-Blackwell.

Miranda, G. V., & Galvão, J. C. C. (Eds.). (2021). Corn: Cultivation, Genetics and Breeding. Springer.

Setter, T. L., & Waters, I. (2020). Review of Crop Improvement Impacts on Resilience and Water Use under Climate Change in South Asia. Agricultural Water Management, 241, 106294.

Taiz, L., & Zeiger, E. (2017). Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed.

Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2018). Plant Physiology and Development. 6th Edition. Oxford University Press.