



DISCIPLINA: Plantas de Lavoura II	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BGS.E2
Ementa: Estudo das bases conceituais úteis para a produção de plantas de lavoura. Conhecimento e proposição de tecnologias em assuntos relacionados: Origem, Morfologia, Fenologia, Sistemas de Cultivos, Pragas, Plantas Daninhas e Doenças das culturas do Arroz, Milho, Soja e Feijão.	

Conteúdos

UNIDADE I - Cultura do Arroz

- 1.1 Características agronômicas
- 1.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 1.3 Técnicas de cultivo
- 1.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE II – Cultura do Milho

- 2.1 Características agronômicas
- 2.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 2.3 Técnicas de cultivo
- 2.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE III - Cultura da Soja

- 3.1 Características agronômicas
- 3.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 3.3 Técnicas de cultivo
- 3.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE IV - Cultura do Feijão

- 4.1 Características agronômicas



- 4.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 4.3 Técnicas de cultivo
- 4.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

Bibliografia básica

- BORÉM, A.; RANGEL, P.H.N. **Arroz: Do plantio a colheita**. Viçosa: MG. UFV. 2015. 242p.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I.M.; MURPHY, A. **Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal**. 6.ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2017. 888p.
- ZANON, A, JR. **Ecofisiologia da Soja**: visando altas produtividades. 1ªed. Pallotti Editora, 2018. 135p.

Bibliografia complementar

- BERGAMIN FILHO, A.; REZENDE, J. A. M.; AMORIM, L. (Eds.). **Manual de Fitopatologia**: princípios e conceitos. v.1. 4.ed. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2011. 704p.
- CARNEIRO, J. E. **Feijão**: do plantio a colheita. Viçosa: MG. UFV. 2014. 356p.
- SANGOI, L. et al. **Ecofisiologia de Cultura do Milho para Altos Rendimentos**. Lages: Graphel, 2010. 87p.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. **Manual de adubação e Calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo – Núcleo Regional Sul – Comissão de Química e Fertilidade do Solo. Porto Alegre, 2016. 376p.
- THOMAS, A.L.; LANGE, C. **Soja em Solos de Várzea do Sul do Brasil**. Porto Alegre, 2014. 127p.