

Disc.	Fundamentos do Manejo de Plantas de Lavoura	(créditos) 4	(obrigatória ou eletiva/optativa) Eletiva	Prof. Luis Sangoi e Prof. Clovis Arruda de Souza
<p>Ementa: Abordar assuntos relevantes sobre rendimento potencial e demanda futura de alimentos agrícolas; desenvolvimento fenológico de culturas; efeitos de temperatura e fotoperíodo; ontogenia do rendimento de grãos e de seus componentes; manejo do arranjo de plantas (densidade e espaçamento) e o seu impacto sobre a eficiência fisiológica de utilização do ambiente (água, luz e nutrientes); ecofisiologia das culturas; épocas de semeadura e o seu impacto sobre o rendimento de cultivos; exigências hídricas; fisiologia da deficiência; estratégias de manejo para incrementar a eficiência de uso de água e manejo de culturas para altas produtividades.</p>				
<p>Bibliografia:</p> <p>THOMAS, A.L.; COSTA, J.A. Soja: manejo para altas produtividades de grãos. Porto Alegre: Evangraf, 2010. 248p.</p> <p>WORDELL, J.A.; ELIAS, H.T. A cultura do milho em Santa Catarina. Florianópolis: Epagri, 2010. 480p.</p> <p>SOSBAI. Arroz Irrigado: Recomendações técnicas da pesquisa para o sul do Brasil. Porto Alegre: Sosbai, 2010 188p.</p> <p>ANDRADE, F.H. & SADRAS, V.O. Bases para el manejo del maiz, el girassol e la soja. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2000. 443p.</p> <p>OTEGUI, M.E.; SLAFER, G. Physiological bases for maize improvement. New York: Howorth Press, 2000. 217p.</p> <p>BOOTE, K.J.; BENNETT, J.M.; SINCLAIR, T.R. & PAULSEN, G.M. Physiology and determination of crop yield. Wisconsin: American Society of Agronomy, 1994. 601p.</p> <p>EVANS, L.T. Crop Evolution, adaptation and yield. Cambridge: University Press, 1993. 500p.</p> <p>LOOMIS, R.S.; CONNOR, D.J. Crop Ecology: productivity and management in agricultural systems. Cambridge, University Press, 1992. 535p.</p>				