

Disc.	Resistência de Plantas Daninhas a Herbicidas	(créditos) 4	(obrigatória ou eletiva/optativa) Eletiva	Prof. Antonio Mendes de Oliveira Neto
<p>Ementa: A disciplina visa revisar a fisiologia da ação dos herbicidas, com foco na discussão do modo de ação e metabolização dos herbicidas. O assunto central da disciplina será tratado por meio da resistência de plantas daninhas a herbicidas discutida por mecanismo de ação e tratando dos prejuízos da resistência; da seleção e evolução da resistência; dos mecanismos de resistência a herbicidas, da adaptação dos biótipos resistentes a herbicidas (<i>fitness cost</i>) e com noções básicas de modelagem utilizada nas pesquisas com resistência a herbicidas.</p>				
<p>Bibliografia:</p> <p>AGOSTINETTO, D.; VARGAS, L. Resistência de plantas daninhas a herbicidas no Brasil. Passo Fundo: Berthier, 2009. 352 p.</p> <p>CHRISTOFFOLETI, P. J. (Coord.). Aspectos de resistência de plantas daninhas a herbicidas. 3. ed. Piracicaba: HRAC-BR, 2008. 120 p.</p> <p>COBB, A. H.; READ, J. P. H. Herbicides and plant physiology. 3. ed. London: Wiley, 2010. 280 p.</p> <p>DUKE, S.O. Weed physiology. v. 1 e v. 2. Boca Raton: CRC Press, 1985.</p> <p>MENDES, K.F. Plantas daninhas resistentes ao glyphosate no Brasil: biologia, mecanismo de resistência e manejo. Curitiba: Brazil Publishing, 2020. 266p.</p> <p>MENDES, K.F.; SILVA, A.A. Plantas Daninhas: herbicidas. Vol. 2. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. 200p.</p> <p>MONQUERO, P. A. (Org.). Aspectos da biologia e manejo das plantas daninhas. São Carlos: Rima, 2014. 430 p.</p> <p>OLIVEIRA JR, R.S.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M.H. Biologia e manejo de plantas daninhas. Curitiba: Omnipax, 2011. 348 p.</p> <p>POWLES, S. B.; SHANER, D. L. Herbicide resistance and world grains. Boca Raton: CRC Press, 2001. 308 p.</p> <p>RODRIGUES, B. N.; ALMEIDA, F. S. Guia de herbicidas. 6. ed. Londrina: Ed. Autores, 2011. 700 p.</p> <p>ROMAN, E. S. Como funcionam os herbicidas: da biologia à aplicação. Passo Fundo: Berthier, 2007. 158 p.</p> <p>SILVA, A. A.; SILVA, J. F. Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa: UFV, 2007. 367 p.</p> <p>SILVA, J.F.; MARTINS, D. Manual de aulas práticas de plantas daninhas. Jaboticabal: FUNEP, 2013. 184 p.</p> <p>VARGAS, L.; SILVA, A. A.; BORÉM, A.; REZENDE, S. T.; FERREIRA, F. A.; SEDIYAMA, T. Resistência de plantas daninhas a herbicidas. Viçosa: Ed. Autores, 1999. 131 p.</p>				