**DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO VEGETAL**

**DISCIPLINA: LPV-715 – TÓPICOS ESPECIAIS EM MATOLOGIA/2018**

**TÓPICO: PLANTAS TRANSGÊNICAS**

**LEITURAS OBRIGATÓRIAS**

1. GOMES, W. S.; BORÉM, A. Perspectivas sobre as variedades transgênicas. In: **Manejo de cultivos transgênicos**. 2013, p. 108 – 139.
2. ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS. Plantas transgênicas na Agricultura. Boletim 44. 2000.
3. SHANER, D.L. The impact of glyphosate – tolerant crops on the use of other herbicides and on resistance management. **Pest Management Science.** 526:320-326, 2000.

**OUTRAS LEITURAS**

1. RIBEIRO, J. M., PINTO, M. S. T., D’ISEP, M. S. P., OLIVEIRA, E. A. G. **Produção e análise de plantas transgênicas**: conceitos e informações básicas. Guaíba: Agrolivros, 2012. 80 p.
2. MALL, T., HAN, L., TAGLIANI, L., & CHRISTENSEN, C. Transgenic Crops: Status, Potential, and Challenges. In **Biotechnologies of Crop Improvement.** (2018), V: 2 (pp. 451-485). Springer, Cham.
3. SCHÜTTE, G., ECKERSTORFER, M., RASTELLI, V., REICHENBECHER, W., RESTREPO-VASSALLI, S., RUOHONEN-LEHTO, M., MERTENS, M. Herbicide resistance and biodiversity: agronomic and environmental aspects of genetically modified herbicide-resistant plants. **Environmental Sciences Europe.** (2017), 29(1), 5.
4. WRIGHT, T. R., SHAN, G., WALSH, T. A., LIRA, J. M., CUI, C., SONG, P., ZHUANG, M., ARNOLD, N. L., LIN, G., YAU, K., RUSSEL, S. M., CICCHILLO, R. M., PETERSON, M. A., SIMPSON, D. M., ZHOU, N., PONSAMUEL, J., ZHANG, Z. (2010). Robust crop resistance to broadleaf and grass herbicides provided by aryloxyalkanoate dioxygenase transgenes. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 107(47), 20240-20245.
5. VALOIS, A. C. C. Importância dos transgênicos para a agricultura. **Cadernos de Ciência & Tecnologia**, 18(1), 27-53.
6. GREEN, J. M., & OWEN, M. D. (2010). Herbicide-resistant crops: utilities and limitations for herbicide-resistant weed management. **Journal of agricultural and food chemistry**, 59(11), 5819-5829.
7. DALE, P. J., CLARKE, B., & FONTES, E. M. (2002). Potential for the environmental impact of transgenic crops. **Nature biotechnology**, 20(6), 567.