

## Seleção 2017.1

### CONTEÚDO E BIBLIOGRAFIA

#### -ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

Conteúdo: Princípios de experimentação

Delineamentos experimentais básicos

Referências

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S. do N. **Experimentação agrícola**. Jaboticabal: FUNEP. 2006. 237p.

PIMENTEL GOMES, F. **Curso de Estatística Experimental**. Piracicaba: ESALQ. 1990. 430p.

#### -CITOLOGIA E GENÉTICA BÁSICA

Conteúdo: Mitose e meiose

Herança mendeliana / Bases citológicas da herança.

Noções básicas sobre marcadores moleculares

Referências

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Molecular Biology of the Cell**. 5th ed. New York, 2007.

BORÉM, A.; CAIXETA, E. T. **Marcadores moleculares**. Segunda Edição. Editora Folha de Viçosa, Viçosa, MG, 2009, 532p.

DE ROBERTIS, E.D.P.; DE ROBERTIS JUNIOR, E.M.F. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. Ed. Guanabara Koogan, 2006. 389p.

GRIFFITHS, A.J.F. **Introdução à genética**. 9.ed. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan, 2009. 744p.

JUNQUEIRA, L.C.U., CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. Ed. Guanabara Koogan. 2005.

LEWIN, B. **Genes IX**. Jones and Bartlett Publishers, 2007. 892p.

RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B. dos; PINTO, C.A.B.P. **Genética na Agropecuária**. 4. ed. Lavras: Ed. UFLA, 2008. 463p.

ZAHA, A.; FERREIRA, H.B.; PASSAGLIA, L.M.P. **Biologia molecular básica**. 4. ed. Artmed, 2012. 416p.

## **-FISIOLOGIA VEGETAL**

Conteúdo: Fotossíntese

Fitorreguladores

Referências

CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R. P. **Manual de Fisiologia Vegetal**. Teoria e Prática. Livroceres. 2005. 650p.

KERBAUY, G.B. **Fisiologia Vegetal**. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2004. 452p.

MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. **Fisiologia Vegetal**. Viçosa: UFV, 2005. 451p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. 4. ed. Porto Alegre. Ed. Artmed, 2006. 719p.

## **RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS**

Conteúdo: Conservação e importância para o melhoramento genético

Noções básicas sobre coleta de germoplasma vegetal

Referências

NASS, L.L.; VALOIS, A.C.C.; MELO, I.S.; VALADARES-INGLIS, M.C. (Editores Técnicos). **Recursos Genéticos e Melhoramento de Plantas**. Rondonópolis-MT, Fundação MT, 2002. 1183p.

NASS, L.L. (Editor Técnico) **Recursos Genéticos Vegetais**. Brasília-DF, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007. 858p.

WALTER, B.M.T.; CAVALCANTI, T.B. **Fundamentos para a coleta de germoplasma vegetal**. Brasília, DF, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2005. 778p.

## **BOTÂNICA**

Conteúdo: Herborização e coleções botânicas

Noções básicas de biologia reprodutiva

#### Referências

- PROCTOR, M. et al. **The natural history of pollination**. Harper Collins Publisher, London. 1996.
- RECH, A.R.; AGOSTINI, K.; OLIVEIRA, P.E.; MACHADO, I.C. **Biologia da Polinização**. 2014. 532p.