

PERFIL: Graduação em Agronomia

Pontos para a Seleção: Melhoramento Genético Vegetal

1. Natureza, perspectivas e objetivos do melhoramento genético de plantas
2. Centros de origem e diversidade das plantas cultivadas.
3. Sistemas reprodutivos nas plantas cultivadas.
4. Princípios básicos de genética de populações e de genética quantitativa.
5. Bases genéticas do melhoramento.
6. Melhoramento genético de plantas autógamas.
7. Melhoramento de plantas alógamas.
8. Melhoramento para resistência a doenças, insetos e condições adversas.
9. A biotecnologia como ferramenta do melhoramento genético vegetal.
10. Avaliação, proteção, lançamento e produção de sementes de variedades melhoradas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ALLARD, R.W. **Princípios do melhoramento genético das plantas**. Traduzido por: BLUMENSCHUEB, A.; PATERNIANI, E.; GURGEL, J.T.A. & VENCOVSKI, R. São Paulo, editora Edgard Blücher Ltda., 1971. 381p.
2. BORÉM, A. **Melhoramento de espécies cultivadas**. Minas Gerais : ed. UFV, 1999. 817p.
3. BUENO, L.C.S.; MENDES, N.A.G. e CARVALHO, S. P. **Melhoramento genético de plantas: princípios e procedimentos**. Lavras, UFLA, 2001. 282p.
4. DESTRO, D. & MONTALVÁN, R. (Org.) **Melhoramento genético de plantas**. Londrina: UEL, 1999. 818p.
5. PINTO, R.J.B. **Introdução ao melhoramento genético de plantas**. 2ª Edição. Maringá, Editora da UEM, 2009. 351p.
7. RONZELLI JÚNIOR, P. **Melhoramento genético de plantas**. Curitiba, P. Ronzelli Jr., 1996. 219p.