

MORFOFISIOLOGIA VEGETAL

Ementa

Sementes e germinação. Relações hídricas - absorção e transporte de água. Crescimento e desenvolvimento de plantas (fito-hormônios). Nutrição mineral - absorção e transporte de íons. Fotossíntese e translocação de solutos orgânicos. Respiração. Morfogênese. Movimentos em plantas - tropismos e nastismos. Reprodução em plantas superiores. Senescência.

Temas

1. Relações hídricas e nutrição mineral
2. Fotossíntese
3. Bioquímica e metabolismo
4. Regulação do crescimento e desenvolvimento
5. Fotomorfogênese, floração e reprodução

Referências bibliográficas

- APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. Anatomia vegetal. 2. ed. Viçosa: Editora da Universidade Federal de Viçosa. 2006.
- BRESINKY, A.; KÖRNER, C.; KADEREIT, J. W.; NEUHAUS, G.; SONNEWALD, U. Tratado de Botânica de Strasburger. 36. ed. Porto Alegre: Artmed. 2012.
- CUTLER, D. F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D. E. Anatomia vegetal. Porto Alegre: Artmed. 2011.
- KERBAUY, G. B. Fisiologia vegetal. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
- LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: Rima. 2000.
- NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2022.
- RAVEN, P. H.; EVERT, R.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 8. ed. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2018.
- SALISBURY, F.B.; ROSS. C. W. Fisiologia das plantas. São Paulo: Cengage learning, 2012.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I.; MURPHY, A. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.