

MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE PLANTAS FORRAGEIRAS

Ementa:

Importância socioeconômica das pastagens. Bases morfofisiológicas aplicadas ao manejo de plantas forrageiras. Relações entre variáveis morfogênicas e características estruturais das pastagens. Relação solo-planta-animal. Utilização (métodos de pastoreio) e manejo da pastagem. Implantação, recuperação e renovação de pastagens degradadas. Gramíneas e leguminosas cultivadas. Planejamento forrageiro. Forrageiras para sistemas integrados de produção agropecuária. Consorciações e pastagens nativas do sul do Brasil. Pastagens arborizadas. Forragem conservada (feno e silagem).

Bibliografia:

CARVALHO, P.C.; GONDA, H.L.; WADE, M.H.; MEZZALIRA, J.C.; AMARAL, M.F. DO; GONÇALVES, E.N.; SANTOS, D.T. DOS; NADIN, L.; POLI, C.H.E.C. Características estruturais do pasto e o consumo de forragem: o quê pastar, quanto pastar e como se mover para encontrar o pasto. In: IV SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 2008, Viçosa. Anais... Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2008. p.101-130.

CARVALHO, P.C.; TRINDADE, J.K. DA; MEZZALIRA J.C.; POLI, C.H.E.C.; NABINGER, C.; GENRO, T.C.M.; GONDA, H.L. Do bocado ao pastoreio de precisão: compreendendo a interface planta-animal para explorar a multifuncionalidade das pastagens. Revista Brasileira de Zootecnia, v.38, p.109-122, 2009.

CARVALHO, P.C. et al. Integração soja-bovinos de corte no Sul do Brasil. Porto Alegre: Gráfica RJR, 2011. 60 p. (Boletim técnico). FONSECA, D.M. DA; MARTUSCELLO, J.A. Plantas Forrageiras. Viçosa: UFV, 2010. 537p.

FONTANELLI, R.S.; SANTOS, H.P.; FONTANELLI, R.S. Forrageiras para Integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Região Sul-brasileira. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. 340p.

HODGSON, J. Grazing Management: Science into Practice. New York: Longman Group UK Ltd, 1990. 203 p. KYOTA, N.; VIEIRA, J.A.N.; YAGI, R.; LUGÃO, S.M.B. Silagem de milho na atividade leiteira do Sudoeste do Paraná: do manejo de solo e de seus nutrientes à ensilagem de planta inteira e grãos úmidos. Londrina: IAPAR, 2011 □ 124 p.

LANGER, R.H.M. How Grasses Grow. London: Edward Arnold Ltda, 1972. 60p. NASCIMENTO JÚNIOR, D. DO; SBRISSIA, A.F.; SILVA, S.C. DA. Atualidades sobre manejo do pastejo nos trópicos. In: IV SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 2008, Viçosa. Anais... Viçosa: UFV, 2008. p.1-19.

PILLAR, V. DE P. et al. Campos Sulinos - conservação e uso sustentável da biodiversidade. Brasília: MMA, 2009. 403p. PORFÍRIO-DA-SILVA, V.;

MEDRADO, M.J.S; NICODEMO, M.L.F.; DERETI, R.M. Arborização de pastagens com espécies florestais madeireiras: implantação e manejo. Colombo: Embrapa Florestas, 2009.

SILA, S.C.; NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V.B.P. Pastagens: Conceitos básicos, produção e Manejo. UFV, 2008. 115p. SIMPÓSIO DE FORRAGEIRAS E PRODUÇÃO ANIMAL: SUSTENTABILIDADE PRODUTIVA DO BIOMA PAMPA, II, 2007. Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2007. 156p.

VALLADARES, F.; NIINEMETS, U. Shade Tolerance, a Key Plant Feature of Complex Nature and Consequences. *Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst.*, v. 39, p. 237-257. 2008.

Periódicos:

Agronomy Journal (ASA, Madison), Communications in Soil Science and Plant Analysis (Taylor & Francis, Abingdon), European Journal of Agronomy (Elsevier, Amsterdam), Field Crops Research (Elsevier, Amsterdam), Journal of Plant Nutrition (Taylor & Francis, Abingdon), Grass and Forage Science (Wiley-Blackwell, Parkview Square), Plant and Soil (Springer, Düsseldorf), Pesquisa Agropecuária Brasileira (EMBRAPA, Brasília), Scientia Agrícola (ESALQ, Piracicaba), Soil Science (John Ewers, Philadelphia).