



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
PRÓ-REITORIA GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE ENSINO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

PROGRAMA DE
COMPONENTES
CURRICULARES

CENTRO

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

COLEGIADO

Engenharia Florestal

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO	CARGA HORÁRIA				ANO
		T	P	E	TOTAL	
CCA 011	Fertilizantes e fertilização	34	34	00	68	2008

EMENTA

Estudar substâncias que contêm elementos essenciais à vida vegetal (fertilizantes) e o modo e a época de aplicá-los nos diferentes solos.

OBJETIVOS

O curso objetiva a apresentação dos principais materiais fertilizantes e corretivos do solo, dando ênfase especial às características físicas e químicas dos mesmos, quantidades a empregar, épocas e modos de aplicação nos diferentes solos, culturas e sistema de produção.

METODOLOGIA

Aulas teóricas com auxílio de recursos audiovisuais. Aulas práticas em campo, casa de vegetação e visitas a misturadora de adubos. Leituras prévias orientadas e discussão em grupo. Seminários e relatórios. Condução de experimento em campo e casa de vegetação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução: histórica nutrição mineral de plantas.
Elementos essenciais às plantas e critérios de essencialidade.
Conceito e classificação dos principais materiais fertilizantes e corretivos do solo.
Aspectos sócio-econômicos, políticos, edáficos e ecológicos sobre o uso de adubos.
Calagem.
Gessagem.
Fertilização nitrogenada.
Fertilização fosfatada.
Fertilização potássica.
Fertilização sulfatada.
Fertilização com micronutrientes.
Misturas fertilizantes.
Adubação orgânica.
Recomendações de adubação para diferentes culturas de ciclo curto perene.

AVALIAÇÃO

Avaliação escrita.
Seminário.
Relatórios de trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA

ALCARDE, J.C.; GUIDOLIM, J.A. & LOPES, A.S. Os adubos e a eficiência das adubações. ANDA. São Paulo. 1991. 35 p. Boletim Técnico.

MALAVOLTA, E. & ROMERO, J.P. (Coord.). Manual de Adubação. 2ª edição. Ed. Ave Maria Ltda. ANDA. Associação Nacional Para Adubos. São Paulo. 1975. 346 p.

SANTOS, J. Q. (2002) Produção de correctivos orgânicos a partir de resíduos sólidos urbanos: sua importância para a agricultura nacional. Revista de Ciências Agrárias. Vol XXV, pp 28-39.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Diretor do Centro

Coordenador do Colegiado