

Nutrição das plantas

Criada em 2013-05-08

DESIGNAÇÃO DA UFCD: Nutrição das plantas

CÓDIGO DA UFCD: 7581

CARGA HORÁRIA: 25 horas

PONTOS DE CRÉDITO: 2.25

Objetivos

- Identificar os principais nutrientes e o seu efeito sobre as plantas.
- Identificar os corretivos e os fertilizantes orgânicos e minerais utilizáveis numa exploração agrícola.
- Recolher amostras de terra e de plantas.
- Ler e interpretar um resultado de análise de terras ou de plantas.
- Efetuar o cálculo de correção e de fertilização em função da cultura a instalar.

Conteúdos

- Nutrição das plantas
 - Classificação dos nutrientes
 - Macronutrientes
 - Micronutrientes
 - Efeito dos nutrientes nas plantas
 - Solução do solo e troca catiónica
 - Necessidades das plantas em macro e micronutrientes
- Fertilidade
 - Leis da fertilidade
 - Lei da restituição natural
 - Restituição natural dos nutrientes do solo
 - Implicações da quebra da restituição dos nutrientes nos solos agrícolas
 - Lei do mínimo
 - Lei dos acréscimos decrescentes
 - Processos para avaliação da fertilidade
 - Análises de plantas

- Análises de terras
- Processos de recolha de amostras para análise
- Corretivos
 - Orgânicos e minerais – importância, corretivos orgânicos obtidos na exploração, outros corretivos, quantidades a aplicar
 - Corretivos do pH – importância da correção do pH, corretivos acidificantes e alcalinizantes, quantidades a aplicar
- Fertilizantes orgânicos e minerais
 - Classificação – estado físico, natureza e composição
 - Propriedades – solubilidade, salinidade, higroscopicidade, reação fisiológica, mistura de adubos
 - Aplicação – profundidade de adubação, cobertura e fundo
 - Precauções na aplicação de adubos – efeitos no solo, na água e nas plantas
- Cálculos de fertilização
 - Leitura e interpretação do resultado de uma análise
 - Determinação de quantidades de adubo e de unidades de fertilizante

Qualificações

- 621312 - Técnico/a de Produção Agropecuária

Ligações úteis

› ANQEP (<http://www.anqep.gov.pt/default.aspx?e=1>)

› IEFP (<https://www.iefp.pt/>)

› DGEstE (<https://www.dgeste.mec.pt/>)

› DGERT (<https://www.dgert.gov.pt/>)

› Portal Qualifica (<https://www.qualifica.gov.pt>)

› Portal da Oferta Formativa
(<https://www.ofertaformativa.gov.pt/>)

› Cedefop (<http://www.cedefop.europa.eu/pt>)

› Skills Panorama
(<https://skillspanorama.cedefop.europa.eu/en>)

› OIT
(<https://www.ilo.org/public/portugue/region/eurpro/lisbon/htm>)

› OCDE (<http://www.oecd.org/>)

› União Europeia (https://europa.eu/european-union/index_pt)

Contactos

📍 Av. 24 de Julho, nº138, 1399-026 Lisboa

☎ +351 213 943 700

✉ anqep@anqep.gov.pt (<mailto:anqep@anqep.gov.pt>)

 (<https://pt-pt.facebook.com/ANQEP/>)  (<https://twitter.com/anqep>)

 (<https://www.instagram.com/anqep.ip/>)

 (https://www.youtube.com/channel/UC7_z025LdbVnMefukPaD8eA)

AVISOS LEGAIS (/avisosLegais)

© Copyright 2008-2025 Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional, I.P.

 **REPÚBLICA
PORTUGUESA** (<https://www.portugal.gov.pt>)

 **ANQEP**
AGÊNCIA NACIONAL
PARA A QUALIFICAÇÃO E O
ENSINO PROFISSIONAL, I.P. (<https://www.anqep.gov.pt/>)

Cofinanciado pela
União Europeia

