

Parceiros



INIAV, I.P. – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária
Av. da República, Quinta do Marquês
2780-157 Oeiras
Tel. 214463750



ESA/IPS – Instituto Politécnico de Santarém/Escola Superior Agrária
Quinta do Galinheiro - S. Pedro
2001-904 Santarém
Tel. 243307300



AHSA – Associação dos Horticultores, Fruticultores e Floricultores dos Concelhos de Odemira e Aljezur
Horta dos Reis, Edifício Vale Bom
7630-150 Odemira
Tel. 283 320 440



ASF Portugal Unipessoal, Lda.
Montes de Cima - Azenha do Mar
Apartado 77
7630-908 S. Teotónio
Tel. 282947315



Gemüsering Portugal Produção Hortícola, Lda.
Estaleiro, Várzea dos Porcos
7630 São Teotónio Várzea dos Porcos
Tel. 283647470

Autora: Anabela Veloso (INIAV, I.P.)

Setembro 2020

Cofinanciamento



BOLETIM TÉCNICO N.º 14

BOAS PRÁTICAS NA CULTURA DA BATATA-DOCE: GESTÃO DA FERTILIZAÇÃO



BATATA-DOCE COMPETITIVA E SUSTENTÁVEL NO
PERÍMETRO DE REGA DO MIRA: TÉCNICAS CULTURAIS INOVADORAS E
DINÂMICA ORGANIZACIONAL

<https://projects.inia.pt/BDMIRA>

Uma fertilização eficaz depende da aplicação dos fertilizantes certos, na quantidade recomendada, na época adequada e em local acessível às raízes em crescimento.

FERTILIZAÇÃO

A fertilização tem por objetivo fornecer à planta, ao longo do ciclo da cultura, os nutrientes necessários à obtenção de boas produções e de qualidade.

Seleção do fertilizante

Para selecionar o fertilizante mais adequado avaliar:

- A sua composição;
- A técnica de aplicação;
- O custo por unidade fertilizante;
- O risco ambiental;
- A disponibilidade no mercado.

Quantidade recomendada

A quantidade de fertilizante a aplicar depende da:

- Produção esperada;
- Capacidade do solo em fornecer os nutrientes necessários ao desenvolvimento das plantas, avaliada através da análise de amostras de terra;
- Quantidade de nutrientes veiculados pela água de rega, calculada a partir da análise de amostras de água de rega e do tipo de rega;
- Incorporação no solo de resíduos das culturas, nomeadamente das culturas de cobertura;
- Técnica de aplicação dos adubos;
- Taxa de utilização do nutriente.



Época de aplicação dos fertilizantes

A eficiência da utilização dos fertilizantes depende da sincronização entre a disponibilidade dos nutrientes e a procura pela planta. Na cultura da batata-doce aplicar:

- Corretivos orgânicos e minerais - à cultura anterior ou antes da mobilização do solo;
- Azoto - 40 a 50% da quantidade recomendada à plantação e o restante em cobertura;
- Fósforo - em pré-plantação;
- Potássio - 50 a 60% em pré-plantação e o restante em cobertura.
- Boro - em pré-plantação, através de pulverização ao solo. Realizar, previamente, análises de terra para confirmar a necessidade de aplicação.

Localização dos fertilizantes

Os nutrientes deverão estar próximos das raízes em crescimento para que a absorção seja facilitada e as perdas reduzidas. O tipo de fertilizante, as propriedades do solo e a fase do ciclo da cultura determinam a localização dos fertilizantes.

