

Artigo publicado na revista *Vida Rural*, nº 1709, p.31-33.

Cuidados na instalação de um center-pivot

Luis Leopoldo Silva¹, José Rafael Marques da Silva¹, Paulo Brito da Luz² e Isaurindo de Oliveira³

Introdução

A aquisição e instalação no terreno de um qualquer sistema de rega deve sempre cumprir determinadas normas e exigências, de modo a prevenir problemas futuros e permitir o cumprimento de boas práticas agrícolas. O sistema de rega deverá dar garantia de um funcionamento adequado, considerando as características do clima, do terreno (solos-topografia), da cultura e as condições de condução da rega desejadas pelo agricultor.

Embora não exista, ainda em Portugal, regulamentação e legislação específica, que defina estas normas no caso dos center-pivot, considera-se ser de extrema importância a apresentação de algumas recomendações, com o intuito de alertar os futuros utilizadores destes sistemas de rega para aspectos técnicos que, não sendo negligenciados na hora de adquirir um equipamento deste tipo (figura 1), poderão conduzir à poupança de água, de energia e à prevenção da erosão e degradação do solo.

¹ llsilva@uevora.pt

¹ Departamento de Engenharia Rural, Universidade de Évora.

² Estação Agronómica Nacional, Oeiras, INIAP

³ Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio - COTR.