

Tipos de régua



Devido à simplicidade deste equipamento, cada produtor pode adaptar as características da régua, variando os materiais para a sua confecção, as

dimensões e formas de identificação da altura da lâmina de água. O importante é manter o conceito básico de funcionalidade (Figura 3).



Clima Temperado
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 392 - km 78 - Cx. Postal 403
CEP 96010-971 - Pelotas, RS
Telefone (53) 3275-8100 - Fax (53) 3275-8221
www.cpact.embrapa.br

Design Manuela Doerr (estagiária) Impressão Embrapa Clima Temperado
Agosto 2010 - Tiragem: 500 exemplares

Organizador

Júlio José Centeno da Silva
Pesquisador da Embrapa Clima Temperado
julio.centeno@cpact.embrapa.br

Embrapa Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

**Régua para medir
profundidade da lâmina de
água na lavoura de arroz**



Clima Temperado

INTRODUÇÃO

O manejo da água é de fundamental importância para o sucesso na produção de arroz irrigado por inundação, principalmente no estágio de perfilhamento e no período entre início da diferenciação da panícula e enchimento de grãos.

A correta manutenção da lâmina de água é determinante para o sucesso da lavoura. Lâminas de água baixas ou apenas a saturação do solo podem favorecer o crescimento de gramíneas, ciperáceas e de folhas largas, as que têm seu desenvolvimento prejudicado com lâminas de água mais profundas. Em áreas mal drenadas, lâminas profundas facilitam o surgimento e desenvolvimento de plantas

daninhas aquáticas e elevam o custo da irrigação.

Um sistema de aferição da altura da lâmina de água bastante eficiente, simples e de baixo custo foi desenvolvido na Austrália. Consiste no uso de uma régua com marcas coloridas (Figuras 1, 2 e 3) que, colocada dentro da lavoura em pontos diferentes, preferencialmente nas coroas e lagoas, indica diferentes profundidades da lâmina de água.

A régua é facilmente visualizada pelo produtor ao caminhar sobre as taipas ou entorno da lavoura. Desta forma o produtor pode tomar providências para adequar a altura da lâmina e fluxo da água.

Como confeccionar e utilizar a régua

Materiais necessários

1 boia: pode ser um pedaço de isopor, bóia de rede de pescaria ou bola de plástico pequena

1 cano plástico leve: altura aproximada de 1,5 m

1 vara de 2 m: graduada em intervalos de 5 cm, que passe por dentro do cano plástico

Fitas ou tinta colorida para marcação dos intervalos

Montagem da régua (Figura 2)

Passar o cano por dentro da bóia, fixando a junção com cola

Marcar a vara com fita ou tinta os intervalos de profundidade desejada (solo seco, ideal, afogado)

Identificação da profundidade da lâmina de água:

Como a boia irá flutuar sobre a lâmina de água, o cano irá deslocar-se para cima ou para baixo. A vara localizada no seu interior, marcada na extremidade superior com cores diferentes, indicará as diferentes alturas da lâmina de água.

Onde colocar a régua:

Preferencialmente nas partes mais altas do quadro (coroas) e nas partes mais baixas (lagoas).

