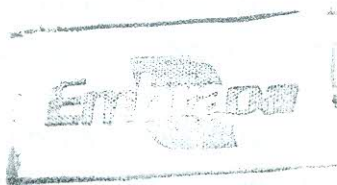


Nº 5, nov./97, p. 1-8

## **SISTEMAS DE ROTAÇÃO DE CULTURAS COM CEVADA PARA A REGIÃO SUL DO BRASIL, SOB SISTEMA PLANTIO DIRETO<sup>1</sup>**



Henrique Pereira dos Santos<sup>2</sup>  
Erlei Melo Reis<sup>3</sup>  
Ivo Ambrosi<sup>4</sup>  
Itacir Sandini<sup>5</sup>  
Juliano Luiz de Almeida<sup>5</sup>

A cevada é, depois de trigo, a cultura de inverno economicamente mais importante para o sistema de exploração agrícola no sul do Brasil. Porém, na região de Entre Rios, Guarapuava, PR, devido à existência de indústria local de malte (Agromalte), a cevada passou a ser uma opção de cultivo tão importante quanto o trigo. Em função disso, a área de cultivo de cevada encontra-se em expansão, visando atingir produção suficiente para abastecer a indústria aí localizada.

As causas de menores rendimentos sob sistema plantio direto, nessa região, no início da década de 80, eram atribuídas à população inicial desuniforme, a danos nas plantas de cevada pela geada e, provavelmente, ao desequilíbrio nutricional pelo acúmulo de nutrientes na camada superficial do solo. Isso, de certa maneira, contrariava pesquisas

<sup>1</sup> O rendimento de grãos e a severidade das doenças do sistema radicular de cevada deste trabalho foram publicadas na Revista Pesquisa Agropecuária Brasileira, sob o título "Características agronômicas e controle de doenças radiculares de cevada, em sistema plantio direto, em rotação com outras culturas", e a análise de risco da receita líquida foi apresentada e publicada na XXIII Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sul, sob o título de "Análise de risco de sistemas de rotação de culturas envolvendo soja e cevada, num período de dez anos, sob plantio direto, em Guarapuava, PR".

<sup>2</sup> Eng.-Agr., Dr., Embrapa-Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (Embrapa Trigo), Caixa Postal 569, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS. Bolsista do CNPq.

<sup>3</sup> Eng.-Agr., Ph.D., UPF-FA, Caixa Postal 566, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS.

<sup>4</sup> Economista., M.Sc., Embrapa Trigo.

<sup>5</sup> Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária (FAPA), CEP 85108-000 Guarapuava, PR.

