



SECRETARIA DE ESTADO DA
AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL
DERAL

ESTIMATIVA DE ÁREA DE TRIGO UTILIZANDO METODOLOGIA DE SENSORIAMENTO REMOTO E GEO-PROCESSAMENTO.

Os técnicos do DERAL estão a campo coletando informações numa amostra aleatória estratificada, que tem como ferramenta imagens de satélite e GPS (Sistema Global de Posicionamento de Satélites) para a estimativa de área de trigo. Este trabalho é uma parceria com a CONAB dentro do projeto GEOSAFRAS.

Esta metodologia está testando tecnologia nacional, desenvolvida pelos pesquisadores do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) utilizando imagens do satélite cino- brasileiro CBERS2.

O projeto, contempla a estimativa de área e produtividade, cujas metodologias estão sendo desenvolvidas por várias entidades no Brasil. No estado do Paraná, participam deste desenvolvimento a SEAB-DERAL, o IAPAR e o SIMEPAR, em convenio com a CONAB.

Foram contemplados 21 municípios, de várias regiões do Estado. Em cada município, 100 pontos aleatórios foram sorteados pelo INPE, que permitirão estimar a área de trigo no Paraná. Esta metodologia está sendo desenvolvida para que num futuro próximo as estimativas de área e produtividade sejam realizadas por meio de sensoriamento remoto, modelos agrometeorológicos e sistema de informações geográficas para tornar as estimativas mais confiáveis e com agilidade.

O projeto GEOSAFRAS permitirá avanço na previsão de safras, já que o uso de imagens de satélite, mais os recursos cartográficos, possíveis com o avanço do sensoriamento remoto, vão dar transparência ao resultado, fazendo com que as informações cheguem em tempo real aos órgãos de governo, aos produtores, exportadores e demais segmentos envolvidos na cadeia produtiva do Trigo.

Gilka Cardoso Andretta
DERAL – DEB
13/09/05