

Instituto Jónes dos Santos Neves
Biblioteca

PRODUTOR BEM-INFORMADO INFORMAÇÕES CONTIDAS NO SITE AJUDAM A REDUZIR OS CUSTOS DE PRODUÇÃO EM ATÉ 30%

Site orienta sobre mudanças do tempo e diz como reduzir custos

Sistema on-line fornece dados em tempo real e auxilia na hora de planejar ações para a lavoura

RITA BRIDI

rbridi@redgazeta.com.br

Já foi o tempo em que o produtor rural precisava prestar atenção na direção dos ventos, na temperatura e na formação das nuvens para tentar captar os sinais de chuva. Hoje os agricultores capixabas podem contar com uma poderosa ferramenta que disponibiliza informações climáticas via Internet em tempo real.

É o Sistema de Informações Agrometeorológicas do Estado do Espírito Santo (Siag), que foi inaugurado ontem. O centro de processamento do Siag fica em Linhares e recebe e processa as informações climáticas das 21 estações meteorológicas distribuídas pelo Estado.

Os produtores que têm acesso à Internet podem acessar as informações em tempo real e as coletas de novos dados são feitas a cada 12 minutos. As informações são atualizadas diariamente para as cinco

das parcerias com a iniciativa privada para que sejam adicionadas as informações das estações utilizadas pelas grandes empresas. Se a parceria for viabilizada, o Espírito Santo poderá contar com o melhor sistema de clima e de solos do país, destaca.

Outra grande vantagem do Siag, segundo Geraldo da Silva, é a disponibilização das informações que contribuirão para reduzir os custos de produção em até 30%. Evitar o desperdício de água, energia, adubo e defensivos é importante para a redução dos custos, avalia.

Plantios no tempo certo, irrigação e adubação de acordo com a umidade do solo podem elevar em até 20% a produtividade das lavouras, lembra o engenheiro agrícola.

Serviço

Os interessados em conhecer o sistema ou em buscar as informações que são disponibilizadas em tempo real podem fazê-lo acessando o site do Incaper. O endereço na Internet é (www.incaper.es.gov.br). Na página há o link do Siag, que dá acesso a todas as informações do sistema.



TECNOLOGIA. Estações meteorológicas repassam informações climáticas ao Sistema de Informações Agrometeorológicas do Estado do Espírito Santo (Siag), inaugurado ontem. FOTO: DIVULGAÇÃO

estações automáticas, que ficam em Pinheiros, Sooretama, Marilândia, Venda Nova do Imigrante e Cachoeiro de Itapemirim.

Nas demais estações, que são automáticas, a atualização das informações é semanal, informa o engenheiro agrícola do Incaper, doutor em irrigação e drenagem, Geraldo Ferreira da Silva. Além das informações meteorológicas, as estações disponibilizam dados da temperatura do ar, umidade relativa, velocidade e direção dos ventos, radiação solar e precipitação.

Importância. O secretário estadual de Agricultura, Ricardo Ferraço, destacou a importância do sistema para o agronegócio capixaba. “As informações possibilitarão o planejamento das ações e a racionalidade na utilização dos insumos”, enfatizou. O agricultor, lembrou deixa de trabalhar por sentimento e intuição passa a trabalhar com dados científicos.

“Do ponto de vista do agronegócio, atingir a meta de disponibilizar as informações em tempo real é a realização de um sonho”, enfatiza o presidente do Incaper, Enio Bergoli. Com este trabalho, lembra, o Incaper disponibiliza para os agricultores uma das mais importantes ferramentas para a busca da agricultura de informação.

Agora, explica, serão busca-



SAIBA MAIS SOBRE O SISTEMA

■ O Sistema de Informações Agrometeorológicas do Estado do Espírito Santo (Siag) foi inaugurado ontem e já está em operação:

- É um sistema que capta, processa e disponibiliza informações e elabora estudos meteorológicos, com base num banco de dados viabilizado através de um arranjo de parcerias institucionais.
- É gerenciado pelo Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper), com o apoio do Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT), através Programa de Monitoramento de

Tempo, Clima e Recursos Hídricos (PMTCRH) e do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC)

■ Objetivos do Siag

- Subsidiar o planejamento agrícola e o uso mais racional e eficiente da água.
- Oferecer ao agricultor, ao poder público e privado, à comunidade científica e a população em geral, informações e produtos para tomada de decisões nas vertentes econômicas, ambientais e sociais
- Desenvolver e implementar rotinas para geração e disseminação de informações sobre o clima e os recursos hí-

dricos aos usuários

- Organizar um sistema de recepção, armazenamento e tratamento de dados, visando à formação de um banco de dados hidrometeorológicos

■ Localização

O Centro de Processamento de Dados fica em Linhares, na BR 101 Norte, KM 125, no Centro Regional de Desenvolvimento Rural Nordeste (CRDR) Nordeste Incaper.

■ Produtos

- Boletim agroclimático para cada estação meteorológica do Estado, com atualização diária para as estações automáticas e, semanal, para as

estações convencionais

- Mapas da distribuição espacial da precipitação e temperatura do ar atualizado semanalmente para todo o Estado
- Balanço hídrico anual de todas as estações meteorológicas de sistema
- Síntese dos dados históricos de precipitação, temperatura e dias chuvosos
- Comparativo das médias mensais com a série histórica, para temperatura e precipitação
- Caracterização das Unidades Naturais para cada município do Estado do Espírito Santo
- Links para previsão do tempo, previsão climática, monito-

ramento das cheias do Rio Doce, riscos de queimadas e dias secos consecutivos

■ Infra-estrutura

- O sistema de informações tem uma rede de 19 estações meteorológicas distribuídas em todo o território capixaba. Desse total, 14 são convencionais, e 5 são automáticas, permitindo acesso remoto aos dados
- Das estações convencionais quatro são sinóticas, ou seja, pertencem à rede mundial de meteorologia e são do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). As demais são operadas através de parceria entre Incaper e Inmet