

Título: Nº 661 - Produtos agrometeorológicos: monitoramento e divulgação.

Responsável: Heverly Moraes.

Período: 03/10/2017 a 30/09/2022.

Resumo: O tempo e o clima influenciam diversos setores de atividade como a agricultura, floresta, pecuária, comércio, construção civil, turismo etc. O acesso rápido à dados ou produtos meteorológicos pela sociedade em geral, permite o conhecimento de eventos desfavoráveis iminentes, viabilizando a tomada de decisões importantes e ações mitigatórias. O IDR possui uma rede de estações agrometeorológicas composta por 8 estações convencionais e 22 automáticas, até o momento. Este projeto propõe elaborar diariamente produtos agrometeorológicos importantes para a sociedade, a partir dos dados das estações agrometeorológicas, e disponibilizá-los na página eletrônica do IDR-Paraná. Os produtos agrometeorológicos serão: risco de incêndio, horas e unidades de frio, alerta geada para a cafeicultura e frutíferas temperadas, além da divulgação de dados das estações meteorológicas automáticas e convencionais. A disponibilização diária dessas informações permitirá que a sociedade acesse tais produtos de forma rápida e rotineira e utilize em suas atividades de trabalho. Como exemplos, alertar quais os locais no estado que estão mais propícios a focos de incêndio e informar sobre a ocorrência de geada que possa danificar cafeeiros, além de fornecer orientações de como protegê-los.

Ações: 1) Elaborar e divulgar diariamente produtos agrometeorológicos úteis à sociedade, especialmente ao setor agropecuário; 2) Calcular e mapear diariamente o risco de incêndio para todo o estado do Paraná; 3) Calcular horas e unidades de frio para diversas regiões do Estado do Paraná; 4) Prever temperaturas mínimas e geadas com 24 e 48 horas de antecedência para as regiões de cultivo do café e frutíferas temperadas, além de propor alternativas para proteção das plantas; 5) Disponibilizar na página eletrônica do IDR dados meteorológicos das estações automáticas e convencionais do instituto, localizadas em diversos municípios do Paraná; 6) Realizar atendimento à imprensa divulgando dados de monitoramento e previsão de intempéries climáticas como secas, enchentes, ondas de calor e de frio, tempestades, baixa umidade do ar, geadas, etc.

Metas: Elaborar material técnico de divulgação para publicação na página eletrônica do IDR-Paraná; Divulgação das informações científicas e dados junto ao público em geral e mídia; Publicação de resultados em revistas científicas e apresentação dos trabalhos em eventos técnico-científicos.