

6.7. Monitoramento climático: informações para aprimorar manejo das culturas irrigadas

Magna Soelma Beserra de Moura

A Embrapa Semiárido gerencia uma rede de duas estações agrometeorológicas convencionais, e dezesseis estações automáticas, instaladas nos campos experimentais da instituição e em áreas com cultivos irrigados e com agropecuária dependente de chuva, no Submédio do Vale do rio São Francisco. Os equipamentos fazem medidas de temperatura e umidade relativa do ar, velocidade e direção do vento, radiação solar incidente e precipitação. Os dados são disponibilizados gratuitamente no endereço eletrônico do centro de pesquisa.

Além dessas informações, é computada a evapotranspiração de referência, que é de grande utilidade no correto manejo da irrigação, principalmente, sob as atuais condições de baixa disponibilidade de água nos principais reservatórios da região, mais especificamente o Lago de Sobradinho. Além disso, as informações do tempo e do clima são utilizadas para o controle de pragas e doenças, contribuindo para a redução da aplicação de defensivos agrícolas.

Com esta rede de monitoramento do clima, empresas, agricultores e profissionais de assistência técnica e extensão rural acessam um conjunto de parâmetros agrometeorológicos que apoiam a tomada de decisões dentro da propriedade, relacionadas a aspectos que impactam de forma direta a produtividade das culturas.

