

Descrição do funcionamento do Sistema DroughtSpotter

O Sistema DroughtSpotter é uma plataforma gravimétrica com irrigação de precisão para avaliar a dinâmica de transpiração das plantas com precisão específica. As unidades de irrigação integradas permitem a aplicação precisa e reprodutível de água para situações de estresse hídrico ou experimentos relacionados que exigem um controle preciso do volume de água. A plataforma é instalada numa casa-de-vegetação já existente e é composta por células de carga para as quais os protocolos de rega ou cenários de seca podem ser facilmente personalizados. Os eventos de irrigação projetados mantêm o peso alvo de cada vaso individual de acordo com o protocolo experimental dos pesquisadores usuários e fornecem taxas de transpiração das plantas em alta resolução temporal calculada pela perda de peso.



Para agendamento contatar a Prof.^a Dra. Monalisa S. Carneiro: monalisa@ufscar.br