**Radiação fotossintética ativa (PAR):** sensor de radiação Li-cor.

**Humidade do solo:** ML3 ThetaProbe (Deta-T Devices)

**Potencial hídrico:** câmara de pressão de Scholander (Manofrigido Lda)

**Fv/Fm:** HandyPEA (Hansatech)

**Área específica da folha (SLA):** Aplicação LeafByte®

**Temperatura e humidade do ar :** sensor digital de temperatura e humidade (XXMARCAXX)