

हवामान केंद्र

सर्वसमावेशक सेन्सर्ससह सौर उर्जेवर चालणारे IoT हवामान केंद्र आवश्यक हवामान अंतर्दृष्टी प्रदान करते आणि ते शेतकऱ्यांना स्मार्ट निर्णय घेण्यास मदत करते.

त्याचे प्रगत सॉफ्टवेअर शेती डेटा, अचूक खत आणि फवारणीचे वेळापत्रक, हवामान अंदाज, सिंचन सूचना, कीड आणि रोग अंदाज आणि स्थान-विशिष्ट अंतर्दृष्टी प्रदान करते. हे शाश्वत शेतीसाठी शेतकऱ्यांना सक्षम करते. हे ऑन-फार्म हवामान केंद्र खालील सेन्सर्सने सुसज्ज आहे:

अॅनिमोमीटर: वाऱ्याचा वेग मोजण्यासाठी

थर्मामीटर: हवेचे तापमान मोजण्यासाठी

हायग्रोमीटर: हवेतील आर्द्रता किंवा पाण्याच्या वाफेचे प्रमाण मोजण्यासाठी

बॅरोमीटर: वातावरणीय दाब मोजण्यासाठी, याला बॅरोमेट्रिक दाब देखील म्हणतात

पर्जन्यमापक: पर्जन्यवृष्टी मोजण्यासाठी, दिलेल्या वेळेत - प्रति युनिट क्षेत्र

पायरेनोमीटर: सौर किरणोत्सर्गचे प्रमाण मोजण्यासाठी

लीफ वेटनेस सेन्सर: सेन्सरचा पृष्ठभाग किती ओला आहे हे दर्शवून परिसरातील झाडाची पाने ओली आहेत कि कोरडी याची संकेत देतो

मातीतील ओलावा आणि तापमान सेन्सर: मातीचे तापमान आणि जमिनीतील आर्द्रता मोजण्यासाठी