

स्मार्ट सिंचन प्रणाली



सेन्सर-आधारित इंटेलिजेंट पीककेंद्रित ऑटोमेशन ही आमची स्मार्ट सिंचन प्रणाली आहे जी शेती सुलभ करण्यासाठी डिझाइन केलेली आहे. उत्पादन वाढवण्यासाठी पाणी आणि खतांचा प्रभावी वापर करते. ही एक वायरलेस सेन्सर-आधारित IoT प्रणाली आहे जी सिंचन आणि फर्टिगेशन स्वयंचलित करते. ही प्रणाली हवामान आणि मातीच्या परिस्थितीनुसार प्रत्येक पिकाला किती पाणी आवश्यक आहे हे ठरवते. यामुळे पिकाची वाढ सुधारते आणि पाण्याचा वापर कमी होतो. हे खत आणि पाणी वापरण्याची गरज कमी करते: वेळ, श्रम, खर्च आणि प्रयत्न वाचवते आणि अप्रत्यक्षपणे उत्पन्न वाढवते.

