

Dropcontrol: un sistema avanzato per la viticoltura di precisione

Marzo 6, 2024 · Redazione





Grazie alla collaborazione tra WiseConn Europe, leader nella precisione irrigua, e il rinomato gruppo vitivinicolo CADIS 1898, le località di Cellore e Montecurto diventano il palcoscenico di una rivoluzionaria gestione dell'acqua in agricoltura: **l'irrigazione intelligente**.

Al centro di questa trasformazione vi è DropControl, un sistema avanzato brevettato da WiseConn, che segna un notevole passo avanti verso un'agricoltura più consapevole e produttiva. Attraverso l'utilizzo di stazioni meteo e sensori di umidità del suolo, DropControl **permette di monitorare le effettive necessità idriche delle viti**, consentendo agli agricoltori di modulare con precisione l'apporto idrico. Questo non solo garantisce un significativo risparmio d'acqua ma promuove anche un migliore sviluppo qualitativo delle uve, aspetti cruciali in un periodo caratterizzato da cambiamenti climatici imprevedibili.

Le prime installazioni di DropControl a Cellore e Montecurto si configurano come progetti pilota, con l'obiettivo di dimostrare concretamente i benefici dell'irrigazione di precisione rispetto alle metodologie tradizionali. Questa iniziativa si inserisce in un contesto più ampio di ricerca e innovazione nel settore agricolo, dove **l'acquisizione di dati affidabili sul campo gioca un ruolo chiave nella gestione delle risorse naturali**.

Sebbene la stagione irrigua del 2023 abbia presentato delle sfide a causa di piogge abbondanti, i dati raccolti offrono una base solida per le future stagioni, promettendo una gestione dell'irrigazione ancora più mirata ed efficiente. Marco Bezzi, Direttore Regionale di WiseConn Europe, sottolinea l'importanza di una trasformazione culturale, ancor prima che tecnologica, nel mondo dell'irrigazione, coinvolgendo tutti gli attori del settore, dalla produzione alla distribuzione.

Giuseppe Rama, Responsabile dell'Ufficio Agronomico di CADIS 1898, evidenzia come l'approccio innovativo alla viticoltura non solo risponda alle sfide poste dal cambiamento climatico ma contribuisca anche alla sostenibilità delle produzioni, attraverso l'uso ottimizzato dell'acqua e dell'energia, la riduzione della manodopera e la gestione facilitata delle pratiche irrigue.

L'iniziativa di WiseConn Europe e CADIS 1898 rappresenta un modello di riferimento per il settore vitivinicolo e l'agricoltura in generale, dimostrando come l'innovazione tecnologica e

la sostenibilità possano andare di pari passo.

La viticoltura 4.0 non è soltanto una risposta alle esigenze attuali ma una visione per il futuro, dove qualità, produttività e rispetto per l'ambiente si fondono in un unico approccio olistico all'agricoltura.

Fonte: <https://www.ruralhack.org/dropcontrol-un-sistema-avanzato-per-la-viticultura-di-precisione/>