

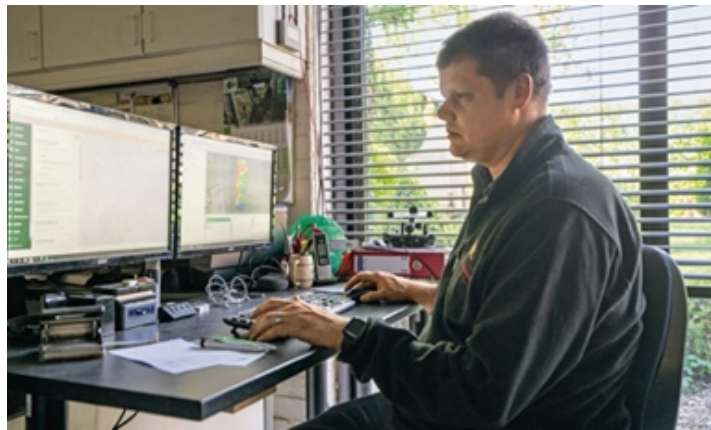
MICRO2 CASO STUDIO BELGIO



Rivoluzionare
l'agricoltura attraverso
la trasformazione
digitale: la storia di
successo di Van Den
Borne Aardappelen

PAROLE CHIAVI

Trasformazione digitale;
Agricoltura di precisione;
Monitoraggio delle colture;
Innovazione agricola;
Sviluppo economico rurale



Van Den Borne Aardappelen, un'azienda agricola nata nel 1952 come azienda agricola tradizionale a conduzione familiare, è emersa come un **esempio pionieristico di trasformazione digitale nei Paesi Bassi**. Concentrandosi sulla coltivazione di patate, mais, grano e barbabietola da zucchero, i fratelli Van Den Borne hanno abbracciato tecnologie digitali avanzate per rivoluzionare le loro pratiche agricole. Sfruttando gli strumenti e il software di monitoraggio delle colture, accedono a dati e approfondimenti in tempo reale, consentendo loro di prendere decisioni informate sull'irrigazione e sull'utilizzo dei fertilizzanti. Le tecnologie di agricoltura di precisione, compresi i droni GPS e i sensori, hanno svolto un ruolo fondamentale nel loro successo, consentendo loro di aumentare significativamente i raccolti, ridurre gli input come acqua, fertilizzanti e carburante e, infine, aumentare le entrate.

Il viaggio dei fratelli Van Den Borne verso il progresso digitale ha comportato un'ampia sperimentazione e scalabilità di soluzioni di successo. Hanno condotto prove iniziali e casi d'uso per identificare le tecniche più efficaci prima di implementarle su una scala più ampia. La collaborazione con le istituzioni della conoscenza e i partner industriali, combinata con la partecipazione attiva a progetti di ricerca e innovazione sostenuti con fondi pubblici, è stata determinante nel portare avanti la loro trasformazione digitale.

Il sostegno finanziario pubblico da parte dei programmi locali, regionali e nazionali volti a stimolare l'innovazione degli Stati membri e lo sviluppo economico rurale ha notevolmente facilitato il progresso dell'azienda. In particolare, ha ricevuto sostegno finanziario da iniziative come il **programma Noord-Brabant per lo stimolo all'innovazione delle Microimprese e PMI**. Inoltre, l'azienda agricola ha ottenuto finanziamenti per investimenti in attrezzature per l'agricoltura di precisione attraverso il Precision Farming Programme.

La notevole trasformazione digitale raggiunta dall'azienda agricola Van Den Borne sottolinea l'importanza dei programmi di orientamento e formazione, dei rigorosi test tecnologici e del ruolo vitale svolto dai Digital Innovation Hub. **Attraverso l'ottimizzazione della loro produzione di patate utilizzando strumenti digitali, come l'agricoltura di precisione, Jacob van den Borne e il suo team hanno dimostrato l'immenso potenziale e i benefici tangibili dell'adozione di tecnologie digitali avanzate in agricoltura.**