

Studio CREA: i benefici della fertilizzazione di precisione

Marzo 5, 2024 · Redazione





Un recente studio condotto dal Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Economia in Agricoltura (CREA) apre nuove strade per l'agricoltura di precisione. Nell'ambito del progetto AGRIDIGIT, i ricercatori del CREA hanno esaminato l'efficacia della **fertilizzazione a rateo variabile nella coltivazione del grano**, dimostrando come tale pratica possa migliorare significativamente sia la resa dei raccolti che la sostenibilità ambientale.

Il campo sperimentale di **circa 15 ettari**, situato a Treviglio (BG), è stato il teatro di questa innovativa sperimentazione, **dove sono state testate due diverse modalità di distribuzione dei fertilizzanti: una distribuzione uniforme e una sito-specifica**, quest'ultima basata su analisi dettagliate e informazioni satellitari.

I risultati dello studio sono stati sorprendenti, registrando un aumento quasi del **14% nella produzione di grano per le aree trattate con fertilizzazione sito-specifica**. Questo miglioramento non solo testimonia l'efficacia della tecnologia di precisione nell'ottimizzazione delle risorse e nel massimizzare i rendimenti ma evidenzia anche la riduzione del rischio ambientale dovuto alla minore dispersione di fertilizzanti nelle falde acquifere.

La fertilizzazione di precisione, quindi, emerge come una soluzione vantaggiosa non solo per l'ambiente, riducendo l'impatto dei fertilizzanti in eccesso, ma anche per gli agricoltori, che possono beneficiare di una maggiore efficienza economica grazie alla riduzione dei costi operativi e all'aumento delle rese. L'utilizzo delle informazioni satellitari gioca un ruolo cruciale in questo processo, permettendo non solo di migliorare le pratiche agronomiche ma anche di garantire la tracciabilità e la conservazione dei dati, aspetti sempre più importanti nell'agricoltura contemporanea.

Questo studio apre nuove prospettive per l'agricoltura di precisione, dimostrando come l'innovazione tecnologica possa essere un alleato fondamentale per un futuro più sostenibile e produttivo nel settore agricolo. Con l'avanzare della ricerca e l'adozione di queste pratiche, si prospetta un orizzonte sempre più verde per l'agricoltura globale.

Leggi la ricerca del CREA!

Fonte: <https://www.ruralhack.org/studio-crea-i-benefici-della-fertilizzazione-di-precisione/>