

NutriSense: innovativa tecnologia digitale di New Holland



Il sistema **NutriSense** di **New Holland** è un'innovazione, premiata con la medaglia d'argento ai Sima Innovation Awards 2021, che fornisce agli agricoltori preziose **misurazioni del contenuto di umidità, amido, proteine grezze, fibre (ADF e NDF), ceneri e grassi grezzi del prodotto direttamente in fase di raccolta**, per ogni singola zona del terreno.

L'agricoltore può visualizzare questi dati agronomici grazie a un'interfaccia semplice e intuitiva direttamente sul **portale MyPLM™ Connect** e utilizzarli per prendere decisioni più informate che gli permetteranno di **vendere il prodotto ottenendo la massima redditività possibile**.

Uno strumento facile da utilizzare

«La nostra strategia – spiega **Eduardo Nicz**, responsabile PLM Product Marketing Global di New Holland Agriculture – è di integrare le tecnologie digitali per offrire ai clienti un'agricoltura intelligente e connessa, con soluzioni facili da utilizzare. Il sistema NutriSense è un ottimo esempio di questo approccio: fornisce agli agricoltori **dati agronomici dettagliati raccolti dalle loro mietitrebbie o trinciacaricatrici New Holland direttamente sul campo**. Questo consente loro di impiegare in modo più efficiente i fattori produttivi e di raccogliere un prodotto vendibile a prezzi migliori».

Il sistema NutriSense sulla FR Forage Cruiser di New Holland può aiutare l'allevatore o il contoterzista in diverse fasi del ciclo di lavoro, a partire dalla comprensione e dalla gestione della salute e delle performance del terreno grazie all'analisi dei dati raccolti anno dopo anno. I parametri forniti dalla macchina possono essere utilizzati anche per **rilevare eventuali tracce di contaminazione tellurica nel foraggio**, e costituiscono quindi un ulteriore strumento a garanzia della salute del bestiame.

Al momento della raccolta, i dati sull'umidità del prodotto aiutano l'agricoltore a prendere **decisioni più informate anche per lo stoccaggio del foraggio**. Le informazioni sul contenuto di proteine grezze, grassi grezzi e amido nel prodotto permettono invece di migliorare la razione alimentare destinata al bestiame a livello sia di componenti sia di qualità. Anche gli agricoltori con colture da reddito che utilizzano una mietitrebbia CR o CX7 e CX8 New Holland con NutriSense beneficeranno dei dati annuali raccolti relativi al terreno, poiché potranno gestire meglio la salute e le performance dei loro terreni.

Comprendere i livelli proteici delle colture nel proprio terreno può essere **molto utile per calcolare i tassi di applicazione dei fertilizzanti** per le stagioni successive, ottimizzando l'uso dei fattori produttivi. Le informazioni sul contenuto di proteine nella granella permettono all'agricoltore di stabilire se il prodotto è adatto per l'alimentazione animale o se ha i requisiti per essere macinato e impiegato nella panificazione, spuntando così un prezzo più alto. Conoscere il valore del prodotto al momento della raccolta aiuta anche a decidere come stoccarlo. I livelli di nutrienti nel raccolto, come l'amido, consentono inoltre di

stabilire se il raccolto è adatto alla produzione di biocombustibile. Tale opportunità può garantire un interessante flusso aggiuntivo di entrate.

La visualizzazione dei dati raccolti dal sistema NutriSense è la più recente novità nella serie di caratteristiche e funzionalità in continua espansione dell'**app MyPLM Connect Farm**, progettata per aiutare gli agricoltori a migliorare i risultati, la produttività e la redditività del loro lavoro.

Ulteriori informazioni