

COMUNICATO STAMPA

Il sistema John Deere Manure Sensing ottiene l'approvazione ufficiale di DLG

Da oggi il sistema John Deere Manure è certificato da DLG per tutti i tre principali tipi di fertilizzanti organici liquidi.

I reflui bovini sono stati certificati nel mese di ottobre 2017, mentre la German Agriculture Society ha ora approvato anche la calibrazione per i reflui suini, compreso il fosforo (P_2O_5). Anche la calibrazione per digestato liquido da biogas è stata migliorata, ed è ora certificato per sostanza secca, azoto totale, azoto ammoniacale e ossido di potassio.

John Deere Manure Sensing utilizza il sensore nel vicino infrarosso (NIR) del sistema HarvestLab 3000 il valore dei nutritivi durante lo spargimento dei reflui. Il sistema consente agli agricoltori di dosare con la massima precisione le quantità di azoto, fosforo e potassio sulla base di uno specifico target nutrizionale e/o di un limite massimo di erogazione espresso in kg/ha, e può inoltre utilizzare mappe prescrittive specifiche per ogni sito. I più recenti risultati dei test DLG hanno confermato che il sensore è in grado di operare con lo stesso grado di accuratezza dei laboratori certificati che utilizzano metodi analitici.

“In genere ci sono differenze nel contenuto degli elementi quando i risultati dei test di diversi laboratori vengono comparati. I risultati dei test dell'HarvestLab 3000 rientrano invece nell'intervallo definito dal laboratorio”, ha dichiarato Ulrich Rubenschuh, nutrizionista e responsabile test di del laboratorio DLG.

L'analisi continua effettuata dal sistema, con oltre 4000 misurazioni al secondo, rappresenta un enorme vantaggio e fornisce dati statistici affidabili in tempo reale. Elimina eventuali errori dovuti a non corretta gestione del campione, stoccaggio temporaneo e campioni sensibili ai tempi di spedizione. Inoltre, i risultati dei test di laboratorio sono disponibili solo dopo diversi giorni, se non settimane dalla conclusione del lavoro. La disponibilità di risultati in tempo reale, al contrario, permette di effettuare le necessarie regolazioni direttamente in campo.

Poiché le analisi vengono effettuate in campo, la quantità di nutrienti presenti nel carrobotte è completamente documentata. Una comparazione ufficiale condotta in Olanda su oltre 300 differenti campioni di reflui ha dimostrato che la misurazione integrale continua di ogni carbotte tramite sensore nel vicino infrarosso è in grado di eliminare gli errori



nella deviazione media standard del 4,2 per cento per l'azoto e del 16,3 per cento per il fosfato rispetto alla misurazione di soli cinque campioni per cisterna.

Anche i clienti che preferiscono condurre le analisi durante il riempimento possono trarre vantaggio dalla tecnologia John Deere Manure Sensing. Fliegl Agrartechnik propone oggi una soluzione stazionaria basata sul sistema HarvestLab 3000, incluso il più recente pacchetto di calibrazione John Deere Manure Sensing.

Tutti e tre i principali tipi di fertilizzanti organici liquidi ora dispongono di test di certificazione individuale DLG e logo.

La documentazione basata su analisi tramite sensore nel vicino infrarosso di fertilizzanti organici è già stata accettata dai primi Länder in Germania, cui John Deere prevede si aggiungeranno presto altri governi locali e Stati.

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Germania:

<http://www.tll.de/www/daten/pflanzenproduktion/duengung/fragenduev.pdf>

Nord Reno-Westfalia (NRW), la Germania ha ufficialmente approvato la tecnologia NIRS, che ha superato il test DLG per l'esecuzione della "Düngeverordnung" (Ordinanza Fertilizzanti).

Tutti i nuovi clienti ricevono automaticamente l'ultima versione del software di calibrazione al momento dell'acquisto del sistema John Deere Manure Sensing, mentre i già possessori riceveranno un aggiornamento gratuito.

Dati gli eccellenti risultati forniti dal sistema in questa stagione, John Deere ha deciso di estenderne la distribuzione a tutti i paesi dell'EU28 + dal 1° novembre 2018. Fino ad oggi la disponibilità era limitata ad alcuni mercati dell'Europa occidentale (Austria, Belgio, Danimarca, Francia, Germania, Irlanda, Lussemburgo, Paesi Bassi e il Regno Unito).

John Deere ha inoltre sottoscritto un accordo con Kotte Landtechnik, ultimo produttore di cisterne per fertilizzanti liquidi in ordine di tempo a proporre la tecnologia John Deere Manure Sensing, che si aggiunge alle aziende già partner Fliegl, Joskin, Pichon, Samson e Vervaet.

Per maggiori dettagli, fare riferimento ai rapporti di prova DLG:

Rapporto di prova DLG 6886 'Pig Manure 2018'

GER: <https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/6886.pdf>

EN: disponibile a breve.



Rapporto di prova DLG 6887 `Liquid Digestate 2018`

GER: <https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/6887.pdf>

ENG: disponibile a breve.

Rapporto di prova DLG 6811 `Liquid Cattle Manure 2017`

GER: <https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/6811.pdf>

ENG: https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/6811_e.pdf

2018

Per informazioni:

Sergio Pizza

Marketing Supervisor & Event Coordinator

John Deere Italiana srl

Via G. Di Vittorio, 1

20060 Vignate (MI)

Tel. +39 02 95458254

Fax +39 02 95458291

Ufficio Stampa:

Sillabario srl

Via Alvise Cadamosto, 8

20129 Milano

Tel. +39 02 87399276

sillabario@sillabariopress.it

Roberto Negri

Cell. 347 7287350