

Connected Nutrient Management Die komplette Düngeplanung aus einer Hand

Das neue Connected Nutrient Management der Hersteller-Kooperation von JOHN DEERE, LAND DATA EUROSOFTE, VISTA, RAUCH und SULKY erstellt den Gesamtnährstoffbedarf eines Feldes und bilanziert die Nährstoffe Stickstoff (N) und Phosphor (P) aus der organischen und der mineralischen Düngung. Als Ergebnis wird durch die intelligente, herstellerübergreifende Vernetzung spezifischer Software- und Sensormodule vollautomatisch eine Düngerapplikationskarte samt der notwendigen Einstellparameter für den ISOBUS-Düngerstreuer erstellt und kabellos auf das Streuer-Universalterminal übertragen. Basierend auf den gemessenen ausgebrachten und dokumentierten Nährstoffmengen der heterogenen, organischen Grunddüngung mit Gülle wird mit der nährstoffbekannteren mineralischen Düngung jede Teilfläche je nach Bedarf aufgedüngt. Dadurch wird die Düngereffizienz optimiert und werden die Düngerkosten gesenkt.

Connected Nutrient Management berücksichtigt aktuelle Anforderungen der Düngeverordnung. Der Betriebsleiter erhält klare, faktenbasierte Entscheidungsgrundlagen für die Durchführung der kombinierten organischen und mineralischen Düngung. Die Düngerapplikation wird durch den hohen Automatisierungsgrad präzise und komfortabel. Alle notwendigen Schlaginformationen werden dokumentiert. Das Ertragspotential der Teilflächen wird umwelt- und ressourcenschonend innerhalb der Vorgaben der Düngeverordnung maximiert.

Connected Nutrient Management nutzt die Innovationen der beteiligten Firmen: Web-Portal MyJohnDeere, DVO konform von Land Data Eurosoft, VISTA „Talking Fields“ Satellitenbilder, John Deere HarvestLab, John Deere Manure Sensing, John Deere Wireless Data Transfer, RAUCH AXIS-ISOBUS- und SULKY-ISOBUS-Düngerstreuer.