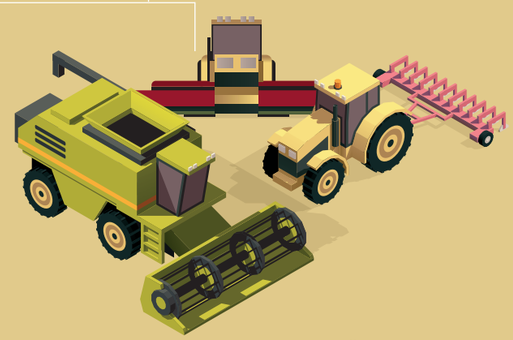
POLISPEC NIR

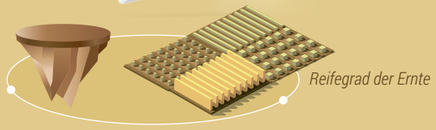
Der moderne Agrarsektor ist durch starke Veränderungen hin zu einer intelligenten und rationellen Landwirtschaft gekennzeichnet, und die Rolle des Agrarspezialisten ist und wird immer wichtiger werden. Er wird zur Unterstützung bei der Entscheidungsfindung in den Phasen der Anbauplanung und Ernte sowie bei der Bewahrung und Verbesserung des Nährstoffgehalts des Bodens herangezogen.

MANUELLE ANALYSE

ANALYSE WÄHREND DER ERNTE ODER WÄHREND DES VERARBEITUNGSPROZESSES

KONTROLLE DER QUALITÄT DER ANBAUKULTUREN





Bodenvariabilität

Reifegrad der Ernte

*Unterschiedliche **Erntequalität** auf demselben Feld*

***Ermittlung der erforderlichen unterstützenden Maßnahmen** zur Gewährleistung einer hohen und konstanten Qualität der landwirtschaftlichen Erzeugnisse*

Gezielte Zufuhr von Stickstoff und Kohlenstoff durch entsprechende Ausbringung von Gülle und organischen Mitteln zur Bodenverbesserung

ANWENDBAR FÜR VERSCHIEDENE ARTEN VON LANDMASCHINEN

KONTINUIERLICHE KONTROLLE

Verkürzung der Reaktionszeiten

Reduzierung der oft komplizierten und wechselnden Probennahmeverfahren

Qualitative Kartierung von Anbauflächen

Separierung des Erzeugnisses von den frühesten Verarbeitungsstufen an

Rationalisierung von Maßnahmen zur Unterstützung der landwirtschaftlichen Erzeugung

ANALYSE

Polispec NIR kann direkt auf Böden oder Pflanzen, auf dem Feld oder im Betrieb verwendet werden, wodurch die Probennahmeverfahren, die oft eine große Fehlerquelle darstellen, auf nahezu Null reduziert werden. Dies ermöglicht sofortige, kontextbezogene und genauere Daten durch die große Menge der gemessenen Erzeugnisse

ÜBERWACHUNG

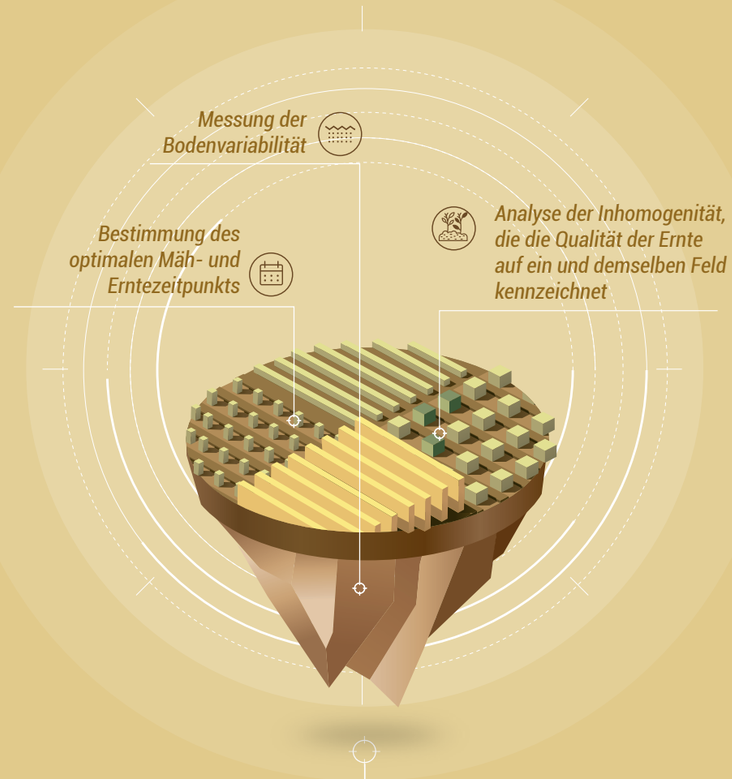
Mit Polispec NIR lassen sich sowohl die Ernte- als auch die Einbringungs-, Verarbeitungs- und Lagerphasen kontinuierlich überwachen, so dass eine ständige Kontrolle und vollständige Rückverfolgbarkeit der Produktion möglich ist

MESSUNG

Polispec NIR misst den Nährstoff- und Feuchtigkeitsgehalt von Erzeugnissen in allen Phasen der Produktion und Verarbeitung mit großer Präzision. Mit Polispec NIR lassen sich daher problemlos Messungen durchführen, die von der Wahl des richtigen Mähzeitpunkts bis zum Mischen verschiedener Erzeugnisse reichen, um eine gleichbleibende Qualität der Produktion zu gewährleisten

BÖDEN UND PFLANZEN

Polispec NIR ist das perfekte Tool zur Messung und zum besseren Verständnis der Variablen, die beim Anbau von Pflanzen und ihrer Verwendung eine Rolle spielen.



Messung der Bodenvariabilität

Bestimmung des optimalen Mäh- und Erntezeitpunkts

Analyse der Inhomogenität, die die Qualität der Ernte auf ein und demselben Feld kennzeichnet

VARIABILITÄTSKONTROLLE ZUR REDUZIERUNG VON VERLUSTEN

Durch die Messung und das Management der Bodenvariabilität ist es möglich, für einen konstanten Nährstoffgehalt und wirtschaftlichen Wert der Produkte zur Zufriedenheit von Erzeuger und Käufer zu sorgen

QUALITÄTSSTEIGERUNG

Durch die kontinuierliche Überwachung der Qualität von Böden, Pflanzen, Ernte- und Verarbeitungsprozessen können sowohl die Investitionen als auch die Ergebnisse optimiert werden, indem eine bessere Qualität der Erzeugnisse und homogenere Chargen erzielt werden

GRÖßERER WERT FÜR VERKÄUFER UND KÄUFER

Die Optimierung der Anbauverfahren und das präzise Management von Ernte und Lagerung gewährleisten die Nachhaltigkeit und Rückverfolgbarkeit der Produktion und schonen gleichzeitig Umwelt und Wirtschaftlichkeit. Die Sicherstellung homogener und kontrollierter Prozesse und Chargen ist somit ein entscheidender Vorteil, sowohl für den Verkäufer als auch für den Käufer

ITPhotonics S.r.l.
via Astico 39, 36030 Fara Vicentino (VI) - Italia

T. (+39) 0445-1925221 | M. info@itphotonics.com
ITPHOTONICS.COM

itphotonics