

Mit NEXT Farming in die Teilfläche.  
Satellitendaten und Sensoreinsatz auf Ihren Flächen.

Lassen Sie sich  
jetzt beraten!



Optimieren Sie mit innovativer Software und intelligenter Technik von NEXT Farming Ihren Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln und sichern Sie sich hohe Erträge für Ihren Betrieb!



# Teilflächenspezifische Bewirtschaftung mit NEXT Farming.

Nutzen Sie TalkingFields (TF) Karten sowie die Sensortechnik des NEXT GreenSeekers von NEXT Farming zur Optimierung des Betriebsmitteleinsatzes auf Ihren Flächen.

## Wie verteile ich das, was ich laut Düngeverordnung noch darf?

Kaum ein Schlag ist homogen und bietet überall das gleiche Ertragspotenzial. Eine unterschiedliche Beschaffenheit der Böden, sowie die Erfüllung von immer strengeren gesetzlichen Vorgaben stellen die Landwirtschaft vor eine Herausforderung.

NEXT Farming bietet Ihnen in Form von TalkingFields (TF) Karten und Sensortechnik des NEXT GreenSeekers die optimalen Lösungen für eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung. Und das zeigt sich auch im Praxiseinsatz. In einem Verbundprojekt zur teilflächenspezifischen Stickstoffdüngung

im Winterweizen erzielten beide Systeme eindeutige Mehrerträge und leicht erhöhte Proteingehalte gegenüber vergleichbaren Düngesystemen am Standort Quarnbek. Besonders der NEXT GreenSeeker stach durch eine deutliche Steigerung der Ertragsmenge bei gleichzeitig geringster Stickstoffaufbringung hervor (Rückleben, Fachhochschule Kiel, Getreidemagazin 1/2019 (25. Jg.)).

Die Ergebnisse beweisen: Mit NEXT Farming sparen Sie nicht nur Kosten und sichern sich hohe Erträge, sondern erfüllen gleichzeitig die Anforderungen der DüV.

## Die TF Karten und der NEXT GreenSeeker im Praxiseinsatz.

Versuchsstandort		Variante			
		Konstant	NEXT GreenSeeker	Andere Sensorhersteller	TalkingFields
Quarnbek	Ertrag [dt/ha]	104,90	111,03	105,32	109,61
	Proteingehalt [%]	11,17	12,25	11,52	12,18
	Stickstoffaufwandmenge [kg N/ha]	278,90	273,61	302,38	297,87
	Stickstoffbilanzsaldo [kg N/ha]	94,58	70,56	120,56	98,71

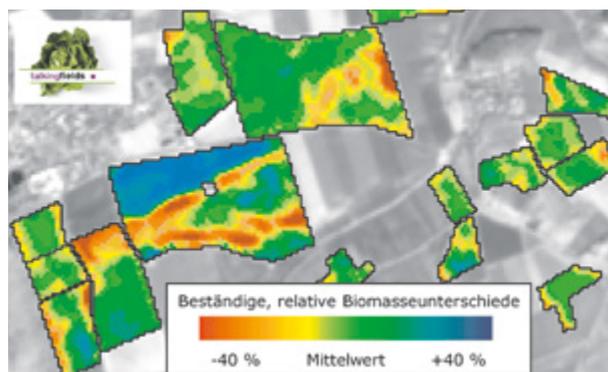
(Quelle: eigene Darstellung auf Basis von Reckleben, Fachhochschule Kiel, Getreidemagazin 1/2019 (25. Jg.))

## TF Karten als Basis für eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung.

Die TalkingFields (TF) Basiskarte wird durch die geostatistische Auswertung mehrjähriger Satellitendaten erstellt, um Einflüsse von Witterung und unterschiedlichen Fruchtarten auszuschließen.

Dadurch weist sie statistisch optimiert auf beständige und relative Biomasseunterschiede innerhalb eines Schlates hin. Diese Unterschiede dienen als Entscheidungsgrundlage für die teilflächenspezifische Bewirtschaftung.

Nutzen Sie zusätzlich die TF Basiskarte als Grundlage für das Erstellen von Applikationskarten zur effektiven Ausbringung von Saatgut, Dünge- oder auch Pflanzenschutzmitteln.



TF Basiskarte.



## NEXT GreenSeeker<sup>PACKAGE</sup> Die sensorgesteuerte Bewirtschaftung Ihrer Flächen.

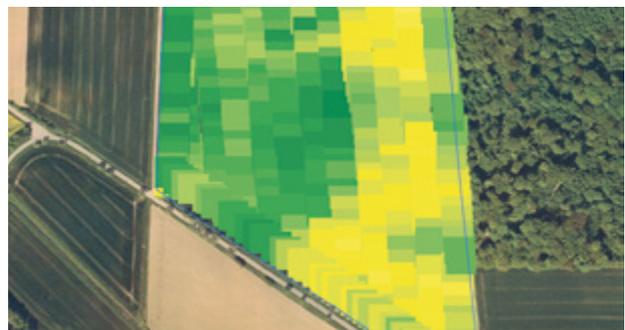
Der NEXT GreenSeeker ermittelt während der Überfahrt die Vitalitäts- und Biomasseunterschiede im Bestand. Bereits geringe Abweichungen werden durch ein aktives System mit eigener Lichtquelle zuverlässig erkannt.

Die Qualität der Bestandsanalyse kann durch das Hinterlegen einer Faktorkarte (Map-Overlay) weiter gesteigert werden. Mit ihr erkennt der NEXT GreenSeeker nicht nur den aktuellen Zustand der Frucht, sondern berücksichtigt auch die unterschiedlichen Ertragspotenziale im Schlag, die für einen Sensor nicht sichtbar sind. Der NEXT GreenSeeker steuert mit diesen Informationen das jeweilige Ausbringungsgerät mit der von Ihnen vorgegebenen Strategie sowie Höchst- und Mindestmengen.

Sowohl Landwirte, als auch wissenschaftliche Arbeiten und Feldversuche bestätigen, dass der Einsatz des NEXT GreenSeekers Erträge und Qualitäten deutlich steigert, Kosten senkt und zusätzlich die Umwelt schont.



NEXT GreenSeeker<sup>PACKAGE</sup> Sensorkopf mit eigener Lichtquelle.



Auswertung des NDVI (Normalized Difference Vegetation Index).

## Vorteile von NEXT GreenSeeker<sup>PACKAGE</sup>

- Optimierung der Gabe von Düngemitteln und Wachstumsregulatoren durch teilflächenspezifische Applikation
- Kosten werden gesenkt und die Umwelt geschont
- Einsatz von Pflanzenschutz- und Düngemitteln sowie Höchst- bzw. Mindestmengen bestimmen
- Bei Raps: Berechnung des Nährstoffbedarfs durch Kartierung vor Vegetationspause
- Einsatz zu jedem Stadium der Fruchtarten möglich
- Kostenvorteil gegenüber anderen aktiven Systemen
- Schnittstellen zu allen regelbaren Düngerstreuern, Spritzen oder anderer Ausbringtechnik
- Volle Kompatibilität durch herstellerunabhängige Anbindung an Bordcomputer mittels ISOBUS
- Möglichkeit des Map-Overlay
- Variable Anzahl an Sensorköpfen (2 oder 4) ermöglicht den Einsatz für unterschiedliche Anwendungszwecke
- Anbringen der Sensorköpfe (2, 4 oder 6) direkt an Düngerstreuer oder Spritze möglich
- Dynamische Kalibrierung während der Fahrt
- Aktives System mit eigener Lichtquelle

## Neuerungen rund um NEXT GreenSeeker<sup>PACKAGE</sup>.

- Ballastierbares Gestänge von 500 – 1.200 kg
- Einhaltung der Vorgaben und Mengen der DüV
- NEXT GreenSeeker online
- NEXT GreenSeeker ISO international (verfügbar in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Lettisch, Litauisch, Niederländisch, Polnisch, Serbisch, Tschechisch, Ungarisch und Russisch)
- Volle ISOBUS-Kompatibilität durch VT/TC-Funktionalität
- Verbindung zu den ISOBUS-Terminals über InCab
- Direkte Steuerung der ISOBUS-Geräte wie Düngestreuer, Pflanzenschutzspritze, Sämaschine und Güllefass
- Steuerung von Nicht-ISOBUS-Geräten möglich
- Linke und rechte Seite separat ansteuerbar (Düngestreuer/Pflanzenschutzspritze)
- Für Raps: Berechnung des Nährstoffbedarfs durch Kartierung vor der Vegetationspause
- Dynamische Kalibrierung während der Fahrt
- Unterstützung des Standards Peer-Control



Die neuen Gestänge des NEXT GreenSeekers.



Gehen auch Sie mit NEXT Farming in die Teilfläche – Jetzt Beratungstermin vereinbaren!



### Ihre Ansprechpartner:



Konstantin Köhler

Tel.: +49 5671 500337  
konstantin.koehler@farmfacts.de