

# TalkingFields® Service: NManager Pro Getreide

Der TalkingFields® NManager Pro Getreide liefert den teilflächenspezifischen Stickstoffbedarf zu allen Düngegaben von Getreidekulturen (Weizen, Gerste) in kg N/ha.

Das Verfahren zur Berechnung des teilflächenspezifischen N-Bedarfs kombiniert die TalkingFields® N-Aufnahme mit den langjährigen Biomassemustern der TalkingFields® Basiskarte. So wird nicht nur die aktuelle Entwicklung, sondern auch die statistisch wahrscheinliche zukünftige Entwicklung des Bestandes bei der Düngeplanung berücksichtigt. Auf diese Weise wird jeder Teilbereich der Fläche über die gesamte Wachstumsaison optimal versorgt und N-Überschüsse vermieden.

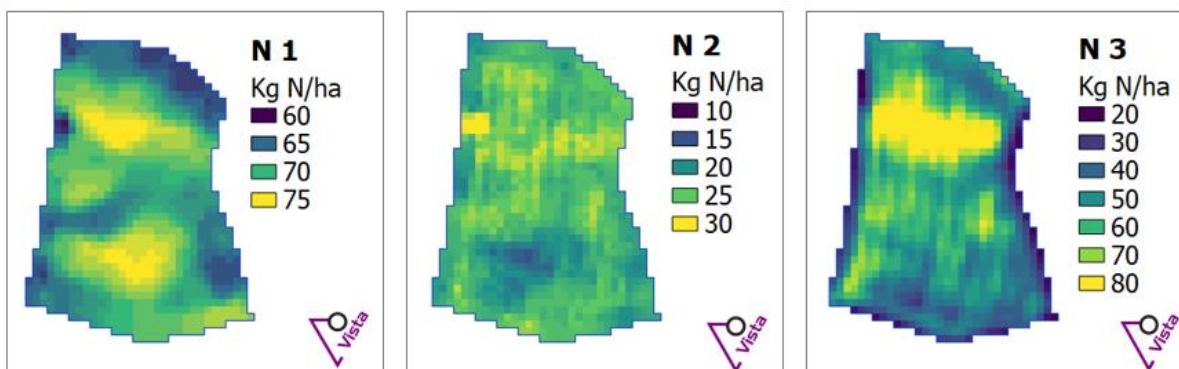
Zusätzlich zur optimierten Verteilung der Düngegabe in der Fläche erfolgt ab EC 37 eine Einschätzung, ob der Bestand sich erwartungsgemäß entwickelt. Sollte dies nicht

der Fall sein können die letzten Düngegaben entsprechend erhöht oder verringert werden. Hierbei erfolgt immer ein Abgleich mit dem maximal nach DÜV berechneten zulässigen Düngewert.

## TalkingFields® NManager Pro Getreide:

- Geliefert wird der teilflächenspezifische N-Bedarf für alle Düngegaben in einer räumlichen Auflösung von 10x10m
- Kein Sensoreinsatz nötig
- Zusätzlich zur Lieferung der optimalen Verteilmuster erfolgt zu N-Gaben ab EC 37 auch eine Empfehlung, ob die Stickstoffmenge erhöht oder verringert werden kann, je nach Entwicklung des Bestandes im aktuellen Jahr
- Die Kombination von langjährigen Ertragsmustern mit der aktuellen Stickstoffaufnahme führt zu optimaler N-Effizienz durch ideale Verteilung der Nährstoffe in der Fläche → Optimierte Düngung sichert den Ertrag, entlastet Ihre Nährstoffbilanz und reduziert Kosten für Düngemittel.

## TalkingFields® N-Bedarfskarte zu den Düngegaben der Anbausaison



Beispiel der Lieferungen des TalkingFields® Services NManager Pro Getreide innerhalb einer Wachstumsaison für ein Winterweizenfeld: Während die erste Applikation sich an den langjährigen Wuchsmustern orientiert, können zu späteren Gaben vermehrt auch Besonderheiten des aktuellen Jahres berücksichtigt werden. Die Verteilung auf der Fläche wird entsprechend angepasst.

Die Lieferung des Stickstoffbedarfs nach **TalkingFields® NManager Pro Getreide** erfolgt Frühjahr, zu jeder anstehenden Düngung. Zusätzliche konstant gefahrene, organische Düngegaben können nach Angabe durch den Landwirt im Verfahren berücksichtigt werden. Für die optimale Berechnung der Düngegaben wird neben der Kenntnis der betriebsüblichen Aufteilung der Düngegaben auf verschiedene Gaben auch eine Rückmeldung über die tatsächlich ausgebrachte N-Menge benötigt. Ohne Rückmeldung des Landwirts über die tatsächlich ausgebrachte N-Menge zu den jeweiligen Gaben können zwar weiterhin N-Verteilkarten geliefert werden, die DÜV-Konformität kann jedoch nicht mehr berücksichtigt werden.

Derzeit bieten wir den **TalkingFields® NManager Pro Getreide** ab einer Schlaggröße von 1 ha an. Der **TalkingFields® NManager Pro Getreide** kann weltweit geliefert werden.

Produktname	Beschreibung	unverbindliche Preisempfehlung in €/ha (zzgl. MwSt.)	Einheit	Ausgabeformat
<b>TalkingFields® NManager Pro Getreide</b>	Karte des teilflächenspezifischen N-Bedarfs von Getreidekulturen in Kg N/ha	20 € / ha pro Vegetationsperiode	kg N/ha	TalkingFields®-XML, Punkt-Shape-Dateien, Rasterdaten

Im Lieferumfang sind enthalten:

- **TalkingFields® N-Bedarfskarte** für Getreidekulturen (berechnet mit dem **TalkingFields® NManager Pro Getreide**) für jede Düngegabe innerhalb der bestellten Vegetationsperiode,
- Miteinbeziehung der aktuellen Entwicklung des Bestandes in die Düngplanung in Form einer Einschätzung, ob der diesjährige Zilertrag erreicht oder sogar überschritten werden kann und entsprechende Anpassung der Düngemenge (für Gaben ab EC 37)
- Lieferung in NEXTFarming kompatiblen Format, als Shape-Format (Punkt) oder als Rasterdatensatz

Für die Bereitstellung des Service werden folgende Informationen benötigt:

- Anbaugrenzen der zu bearbeitenden Flächen
- Zilertrag (wie bei Düngbedarfsermittlung verwendet)
- Düngbedarf nach DÜV abzüglich bereits erfolgter oder geplanter konstanter Düngegaben (= noch zu verteilende Düngemenge)
- Information, ob eine oder mehrere Gaben konstant ausgebracht werden sollen (z.B. organisch) und Angabe der entsprechenden Höhe der konstant geplanten Gabe
- Betriebsübliche Aufteilung der Düngemenge in verschiedene Gaben & EC-Stadien zu denen die Düngung und somit die die Lieferung der N-Bedarfskarten erfolgen soll

Wenn Ihnen unser Angebot zusagt oder Sie noch weitere Fragen zum Produkt haben, setzen Sie sich mit uns in Verbindung: Email: [info@talkingfields.de](mailto:info@talkingfields.de) oder Tel.: +49 89 45 21 614 22.