

# TalkingFields® Service: NManager Pro Getreide Spätdüngung

Der TalkingFields® NManager Pro Getreide liefert den teilflächenspezifischen Stickstoffbedarf zur letzten Düngegabe (Qualitätsdüngung) von Getreidekulturen (Weizen, Gerste) in kg N/ha. Berechnung und Belieferung können ab EC 37 erfolgen.

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

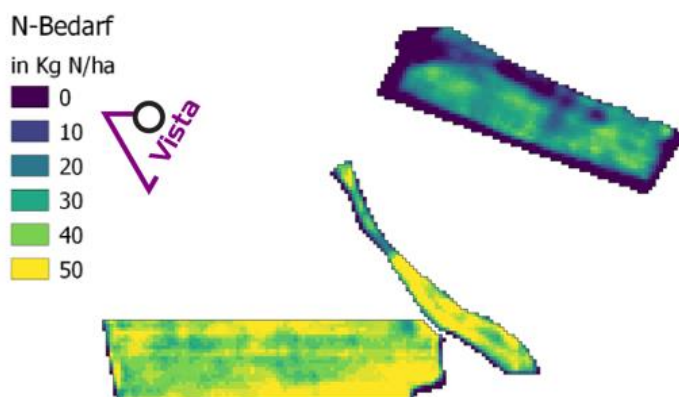
Zusätzlich zur optimierten Verteilung der Düngegabe in der Fläche erfolgt eine Einschätzung, ob der Bestand sich

erwartungsgemäß entwickelt. Sollte dies nicht der Fall sein, kann die letzte Düngegabe entsprechend erhöht oder verringert werden. Hierbei erfolgt immer ein Abgleich mit dem maximal nach DÜV berechneten zulässigen Düngewert.

## TalkingFields® NManager Pro Getreide Spätdüngung:

- Geliefert wird der teilflächenspezifische N-Bedarf für die Qualitätsdüngung in einer räumlichen Auflösung von 10x10m
- Es erfolgt eine Einschätzung des diesjährigen Ertragspotentials des Bestands und gegebenenfalls Empfehlung über eine Anpassung der Düngemenge, falls ein erhöhtes oder vermindertes Ertragspotential erkannt wird.
- Kein Sensoreinsatz nötig
- 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 zur letzten Gabe



Beispiel von N-Bedarfskarten des TalkingFields® Services NManager Pro Getreide Spätdüngung: Für alle Felder wird die nach DÜV noch verfügbare N-Menge optimal in der Fläche verteilt. Im Falle dieser drei Winterweizenflächen wurde die N-Gabe für die nördliche Fläche deutlich reduziert, da diese Fläche sich in diesem Jahr nicht optimal entwickelte und daher den angestrebten Zielertrag nicht erreichen kann.

Die Lieferung des Stickstoffbedarfs nach **TalkingFields® NManager Pro Getreide Spätdüngung** erfolgt vor der letzten N-Gabe des Wachstumssaison, sofern diese N-Gabe nach Erreichen des EC-Stadiums 37 appliziert wird.

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

Produktname	Beschreibung	unverbindliche Preisempfehlung in €/ha (zzgl. MwSt.)	Einheit	Ausgabeformat
<b>TalkingFields® NManager Pro Getreide Spätdüngung</b>	Karte des teilflächenspezifischen N-Bedarfs von Getreidekulturen in Kg N/ha	11,00* € / ha pro Vegetationsperiode (zzgl. MwSt.)	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 die Qualitätsgabe (ab EC 37),
- Miteinbeziehung der aktuellen Entwicklung des Bestandes in die Düngeplanung in Form einer Einschätzung, ob der diesjährige Zielertrag erreicht oder sogar überschritten werden kann und entsprechende Anpassung der Düngemenge
- Lieferung in NEXT Farming kompatiblen Format, als Shape-Format (Punkt) oder als Rasterdatensatz

Für die Bereitstellung des Service werden folgende Informationen benötigt:

- Anbaugrenzen der zu bearbeitenden Flächen
- Gewünschter Zeitpunkt der Lieferung (2-3 Tage vor der geplanten Düngegabe. Bitte beachten Sie, dass wir ca. 2 Werktage zur Produkterstellung benötigen)
- Zielertrag (wie bei Düngebedarfsermittlung verwendet)
- Düngebedarf der letzten Gabe nach DÜV; d.h. abzüglich bereits erfolgter oder geplanter Düngegaben (= noch zu verteilende Düngemenge)

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.