

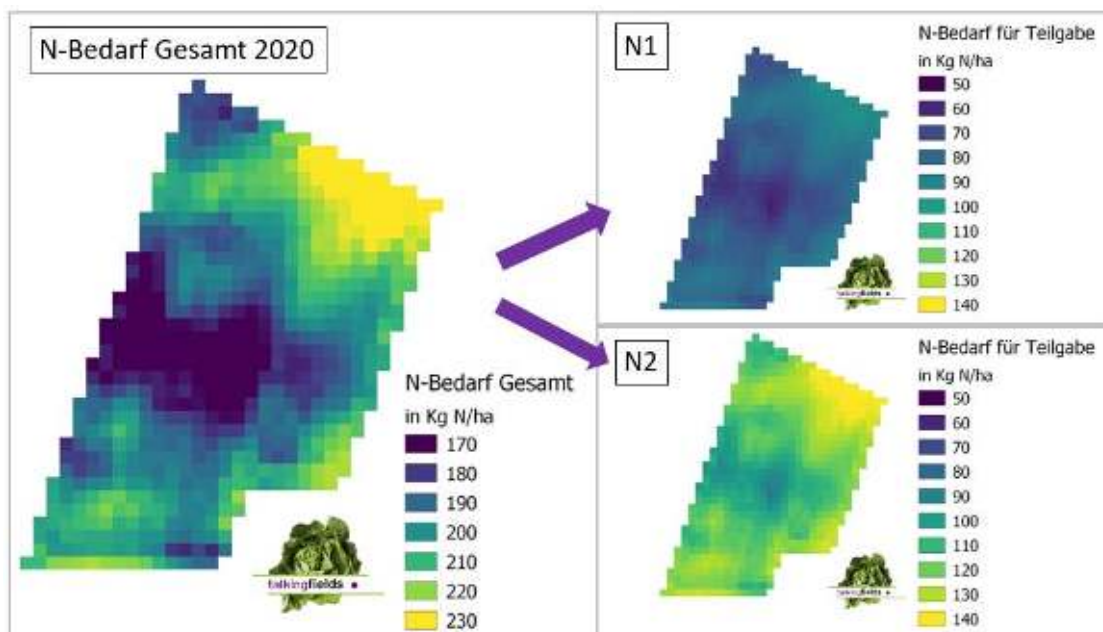
TalkingFields® Service: NManager Pro Raps

Der TalkingFields® NManager Pro Raps liefert den teilflächenspezifischen Stickstoffbedarf zur Frühjahrsdüngung für die Kultur Winterraps in kg N/ha.

Das Verfahren zur Berechnung des teilflächenspezifischen N-Bedarfs kombiniert die TalkingFields® N-Aufnahme Raps mit den langjährigen Biomassemustern der TalkingFields® Basiskarte. Das bedeutet, dass zur Berechnung des N-Bedarfs alle verfügbaren Satellitendaten aus den Herbst- und Wintermonaten seit der Rapsaussaat für die aktuelle Vegetationsperiode ausgewertet werden. Die daraus gewonnenen Informationen werden dann mit den langjährig stabilen Biomassemustern der Fläche abgeglichen. 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.

TalkingFields® NManager Pro Raps:

- Geliefert wird der N-Bedarf für die Frühjahrsdüngung bei Raps in Kg N/ ha → für die Erstellung der Applikationskarte muss nur noch der N-Bedarf mit dem gewünschten Düngemittel verrechnet werden.
- Kein Sensoreinsatz nötig
- Neben der Lieferung des gesamt-Stickstoffbedarfs erfolgt auch eine Empfehlung für die Aufteilung der Düngemenge in 2 Gaben
- 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



Übersicht der 3 Lieferprodukte des TalkingFields® NManager Pro Raps. Links zu sehen ist die Gesamt-N-Bedarfsmenge für die Frühjahrsdüngung. Zusätzlich geliefert wird die Aufteilung der Gesamtmenge in 2 Einzelgaben (N1 & N2)



Die Lieferung des Stickstoffbedarfs nach **TalkingFields® NManager Pro Raps** erfolgt zu Beginn der Vegetationsperiode im Frühjahr, vor der ersten Düngung. Zusätzlich zur Lieferung des Gesamt-Stickstoffbedarfs als teilflächenspezifische Karte erfolgt auch eine Empfehlung zur Aufteilung auf 2 Gaben, ebenfalls teilflächenspezifisch. Bei der Empfehlung zur Aufteilung in die 2 Gaben werden der aktuelle Zustand des Bestands sowie der Grad der Auswinterung über den Winter berücksichtigt.

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

Produktname	Beschreibung	unverbindliche Preiseempfehlung in €/ha (zzgl. MwSt.)	Einheit	Ausgabe- format
TalkingFields® NManager Pro Raps	Karte des teilflächenspezifischen N-Bedarfs der Kultur Raps in Kg N/ha (einmalig im Frühjahr)	15* € / ha pro Vegetations- periode (zzgl. MwSt.)	kg N/ha	TalkingFields ®-XML, Punkt- Shape- Dateien, Rasterdaten

Im Lieferumfang sind enthalten:

- **TalkingFields® N-Bedarfskarte** für die Kultur Winterraps (berechnet mit dem **TalkingFields® NManager Pro Raps**) einmalig im Frühjahr vor der Düngung für die bestellte Vegetationsperiode,
- Lieferung des teilflächenspezifischen Gesamt-Stickstoffbedarfs + 2 Verteilkarten entsprechend der berechneten optimalen Gaben-Aufteilung
- 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 Düngbedarfsermittlung verwendet)
- Düngbedarf nach DÜV abzüglich bereits erfolgter oder geplanter konstanter Düngegaben (= noch verbleibende Düngemenge. Wenn bereits Düngungen zur Frucht erfolgten oder zusätzlich organische oder nicht-teilflächenspezifische Düngegaben geplant sind, so muss die entsprechende Düngemenge vom Düngbedarf abgezogen werden!)

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