

Yara Apps

Die digitale Düngeberatung



Unsere Experten haben für Sie eine Reihe von Apps konzipiert, mit denen Ihnen die Düngeplanung Ihrer Kulturen erleichtert wird.

Die Apps sind über das Smartphone oder Tablet nutzbar und unterstützen Sie bei vielen Entscheidungen rund um die Düngung.

Eine Stickstoff-Bedarfsmessung ist über ImageIT bei Raps, Weizen und Mais direkt auf dem Feld möglich. Den Nährstoffbedarf Ihrer Kulturen können Sie bequem über unsere Entzugsrechner-App ermitteln.

Welcher YaraVita Blattdünger mit welchem Pflanzenschutzmittel mischbar ist, können Sie schnell über TankmixIT prüfen.

Falls Sie Mangelerscheinungen an Ihren Pflanzen entdecken, können Sie die Ursache bequem über unsere CheckIT App ermitteln.

Wertvolle Infos zu ökonomischen und ökologischen Themen rund um die Düngung finden Sie über unsere Pure Nutrient App.

ImageIT: Den Stickstoff- Bedarf bei Raps und Weizen mittels Smartphone messen

Über die Yara ImageIT App kann der Stickstoff-Bedarf von Raps, Winterweizen und Mais anhand von Fotos des Pflanzenbestandes im Herbst und zu Vegetationsbeginn bestimmt werden. Dazu reicht es aus, mehrere Fotos von dem zu prüfenden Pflanzenbestand mit dem Smartphone aufzunehmen. Diese werden dann über die App ausgewertet. Über die ermittelte Stickstoff-Aufnahme wird eine Stickstoff-Düngeempfehlung gegeben.



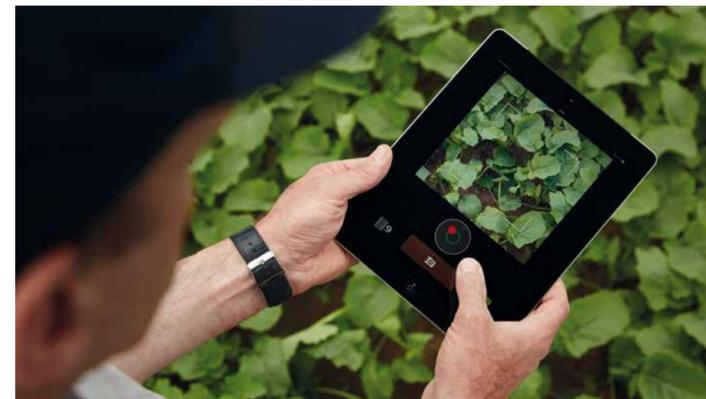
So funktioniert ImageIT

Sie benötigen ein Smartphone oder Tablet mit Kamera und Internetzugang. Über die App werden mehrere Bilder eines Bestandes aufgenommen. Aus dem Bodenbedeckungsgrad wird die Frischmasse und daraus resultierend die Stickstoff-Aufnahme berechnet. Über eine agronomische Kalibrierung wird anschließend die Stickstoff-Düngeempfehlung erstellt.

Das müssen Sie bei der Nutzung beachten:

- Fotografieren Sie den Pflanzenbestand senkrecht nach unten, aus einem Abstand von circa 1,5 bis 2 Metern über dem Boden.
- Halten Sie das Smartphone dabei waagrecht.
- Der effektive Bildausschnitt sollte etwa 50 x 50 bis 70 x 70 Quadratzentimeter groß sein. Sie können den Ausschnitt mit Hilfe der Option Zoomfaktor einstellen.
- Der Bodenbedeckungsgrad darf circa 80 Prozent nicht übersteigen.
- Auf dem Foto dürfen nur Pflanzen und Boden zu sehen sein (keine Schuhe, Hände, oder Ähnliches). Pflanzenreste stören nicht, sofern dadurch keine Blätter verdeckt werden.

- Der gewählte Bildausschnitt darf kein Unkraut, keine Algen, Moos oder Schnee beinhalten. Vermeiden Sie Aufnahmen bei Tau und Raureif. Regen ist kein Problem.
- Falls im Bestand Reihen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass der Bildausschnitt mindestens zwei bis drei Reihen enthält.
- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht (besser: bedeckter Himmel).
- Das Bild nicht im eigenen Schatten aufnehmen, es sei denn, der Schatten füllt den gesamten Bildausschnitt aus.
- Für ein repräsentatives Ergebnis nehmen Sie mindestens vier, besser 10-20 Bilder von unterschiedlichen Stellen des Schlags auf.
- Senden Sie die Bilder.
- Dauert die Übertragung der Bilder sehr lange oder können die Bilder wegen mangelnder Netzabdeckung gar nicht versandt werden, wiederholen Sie die Übertragung in einem Bereich mit besserer Netzabdeckung (3G oder WiFi). Einmal aufgenommene Bilder gehen in keinem Fall verloren.



Diese Apps helfen Ihnen, Ihre Bestände bestmöglich zu führen: Entzugsrechner, TankmixIT und CheckIT



Die Yara Entzugsrechner App ist ein wichtiges Hilfsmittel für den Landwirt, um die Nährstoffabfuhr landwirtschaftlicher Kulturen von Phosphor, Kalium, Magnesium und Schwefel zu bestimmen.



Yara TankmixIT Tankmix ist eine Datenbank, in der die Versuchsergebnisse vieler Mischbarkeitstest von YaraVita Produkten mit zahlreichen Pflanzenschutzmitteln verfügbar sind.

Mit der Yara TankmixIT App können Sie von unterwegs auf unsere Datenbank zugreifen.



Die Yara CheckIT App ermöglicht die visuelle Diagnose von Nährstoffmangel in landwirtschaftlichen Kulturen anhand typischer Mangelsymptome und einer umfangreichen Bilddatenbank. Einfach die Kultur auswählen und anhand hochauflösender Bilder den Mangel ermitteln. Sie erhalten direkt eine Düngeempfehlung, damit der Nährstoff-Mangel gezielt behoben werden kann.

Yara Apps

Wir unterstützen Sie bei der Bestandesführung



Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte:
YARA GmbH & Co. KG
Hanninghof 35
D-48249 Dülmen
Tel. 02594/798-798
Fax. 02594/798-455
E-mail: beratung@yara.com
www.yara.de
Liken Sie uns auf
[facebook.com/yaradeutschland](https://www.facebook.com/yaradeutschland)



Knowledge grows

Yara Apps

In den App Stores finden Sie unsere Apps unter dem Suchwort "yara". Weitere Informationen unter www.yara.de/apps



Über Yara

Yara's Wissen, Produkte und Anwendungskonzepte ermöglichen Landwirten, Handelsunternehmen und industriellen Kunden ein profitables und verantwortungsbewusstes Wachstum und schützen gleichzeitig die globalen Ressourcen, Nahrungsmittel und die Umwelt.

Unsere Düngemittel, kulturspezifischen Düngungskonzepte und Technologien erhöhen die Ernteerträge und die Qualität der Ernteprodukte und reduzieren die Auswirkungen der Landbewirtschaftung auf die Umwelt. Unsere für industrielle Anwendungen und den Umweltschutz entwickelten Produkte und Konzepte verbessern die Luftqualität durch die Reduktion von Emissionen aus Industrie und Verkehr und sind wichtiger Bestandteil bei der Produktion einer großen Vielfalt an Gütern. Wir pflegen eine Kultur, die die Sicherheit unserer Mitarbeiter, unserer Auftragnehmer und der Gesellschaft fördert.

1905 gegründet um drohenden Hunger in Europa zu vermeiden, ist Yara heute weltweit präsent. Über 12.000 Mitarbeiter verkaufen unsere Produkte in mehr als 150 Länder.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Einfache Düngeplanung über Smartphone und Tablet

