

Yara

## **Mobiltelefon wird im Feld zum N-Tester**



## Messung am Blatt.

Der Düngemittelhersteller Yara International hat Soft- und Hardwarekomponenten entwickelt, mit denen sich ein handelsübliches Mobiltelefon in einen Stickstoffsensor umwandeln lässt. Das neue Precision-Farming-System Yaralrix ermöglicht es Landwirten, mithilfe ihres Smartphones, also ohne teures Equipment, den Stickstoffbedarf von Kulturpflanzen präzise zu ermitteln.

Wie das Unternehmen jetzt anlässlich der Markteinführung von Yaralrix mitteilte, umfasst das System eine kostenfreie, unter Android und iOS lauffähige App, mit der in frühen Wachstumsstadien zur ersten N-Gabe fotobasiert der Stickstoffbedarf für Raps, Winterweizen, Mais und Gerste bestimmt werden kann. Für die zweite bis vierte Düngung werde die App um zwei Hardwareoptionen – einen Clip sowie einem Bluetooth-N Tester – ergänzt, die eine präzise Messung in späteren Wachstumsphasen ermöglichen, dann auch für Winterroggen und Wintertriticale.



Yaratrix System.



Smartphone mit dem Chip: Stickstoffbedarf präzise ermitteln.

Für Stefan Fürnsinn, Senior Vice President der Digital Farming Unit von Yara, ist das neue System bahnbrechend. Es habe das Potential, Millionen von Landwirten über das Smartphone Zugang zur Präzisionslandwirtschaft zu verschaffen und Daten zu ihren Feldern zu liefern, die bisher nicht verfügbar gewesen seien. Mit der Einführung der Sensortechnik in ganz Europa mache Yara jetzt die ersten Schritte, so Fürnsinn. Durch den Zugang zu genauen Daten über den Nährstoffbedarf von Nutzpflanzen sei es möglich, mehr Lebensmittel zu produzieren und gleichzeitig die Umweltauswirkungen der Landwirtschaft zu reduzieren.

Laut Yara wird der Clip in der Anfangsphase exklusiv Landwirten zur Verfügung stehen, die Mitglieder des YaraInnovator Programms sind. Diese erhielten bereits vor dem Marktstart den N-Tester Clip in einer privaten Beta-Version und könnten ihn in der Praxis testen. Interessierte Landwirte könnten sich noch anmelden; allerdings sei die Teilnehmerzahl begrenzt.

Yara GmbH & Co. KG  
D-48249 Dülmen  
Telefon (0 25 94) 7 98 - 1 44  
Telefax (0 25 94) 7 98 - 4 55  
<link [http: www.yara.de](http://www.yara.de)>[www.yara.de](http://www.yara.de)