

## Medieninformation

Wien, Österreich | 26. November 2014 | 11:00 CET

# Borealis L.A.T präsentiert neuen N-Pilot® auf der Agraria in Wels, Österreich

## Innovatives neues Diagnosetool

Borealis, ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe, kündigt die Markteinführung des N-Pilot® durch seinen führenden Großhändler und Distributor für Pflanzennährstoffe, Borealis L.A.T, an. Dabei handelt es sich um ein innovatives neues Diagnosetool, das zur Optimierung des Stickstoffdüngereinsatzes beiträgt. Vor dem Hintergrund der globalen Herausforderung, die stetig wachsende Weltbevölkerung mit Nahrungsmitteln zu versorgen, liefert ein effizientes Stickstoffmanagement die richtige Stickstoffmenge zum richtigen Zeitpunkt, um Ernteertrag und -qualität zu optimieren, die Rentabilität zu steigern und gleichzeitig einen maximalen Schutz der Umwelt sicherzustellen. Nun können Landwirte mit einem tragbaren Gerät, dem N-Pilot® von Borealis L.A.T, den tatsächlichen Stickstoffbedarf der Pflanzen schnell und unkompliziert direkt im Feld erheben. Das Gerät liefert standort- und sortenspezifische Düngeempfehlungen, die helfen, den Nährstoffeinsatz in der Wachstumsphase optimal und präzise zu dosieren.

## Optimiertes Anwendungsmanagement für bessere Stickstoffaufnahme und geringere Umweltbelastung

Erfolgreiches Stickstoffmanagement passt sich den variierenden Erfordernissen von Pflanze, Witterung und Boden in allen Wachstumsphasen, an. Das Stickstoff-Freisetzungsvermögen kann zeitlich und örtlich sehr stark schwanken; innerhalb eines Feldes aber auch von Feld zu Feld (z.B. ausgelöst durch unterschiedliche Vorfrüchte). Je nach Winterwitterung ist der Stickstoffbedarf auch von Jahr zu Jahr unterschiedlich hoch. Die Optimierung des Stickstoffeinsatzes hilft dem Landwirt, die Rentabilität zu steigern, indem Ertrag und Proteingehalt des Getreides verbessert werden. Da der N-Pilot® den Stickstoffbedarf der Kulturen direkt vor Ort bestimmt, liefert er unmittelbare und exakte Empfehlungen für das Timing und den Umfang des Pflanzennährstoffeinsatzes, die auf den jeweiligen Ernährungszustand der Pflanze abgestimmt sind. Der N-Pilot® ist vor allem für Anwendungen im Getreidebau geeignet, wie zum Beispiel für Weichweizen, Hartweizen (Durum) oder Gerste.

Professionelle Landwirte – ob als Einzelunternehmer oder als Teil einer Genossenschaft – können den N-Pilot® einfach und unkompliziert anwenden. Auch für Agrarhändler und Lagerhäuser ist das Tool von

Nutzen. Die exakte Bestimmung des Düngebedarfs hilft dem Landwirt auch, ungewollte Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren und so die Umsetzung EU-Nitratrichtlinie aktiv zu unterstützen.

### **Der N-Pilot®: präzise, relevant und praktisch**

Der N-Pilot® ist ein tragbarer optischer Sensor, der das von den Pflanzen reflektierte Licht im sichtbaren und im Infrarot Bereich misst. Der Ernährungszustand der Pflanzen wird somit anhand zweier Komponenten, Chlorophyll und Biomasse, gemessen. Dafür geht der N-Pilot®-Anwender zumeist quer zur Saattrichtung über das Feld und erhält nach 5 bis 10 Einzelmessungen, á 20 Sekunden, das Ergebnis des durchschnittlichen Düngebedarfes dieser Weizensorte, an diesem Standort und abhängig von den spezifischen Bedingungen hinsichtlich Vorfrucht und eventueller Wirtschaftsdünger-Anwendung. Diese Empfehlung basiert somit auf der Messung von zumindest 14.000 Pflanzen. Inklusive Kalibrierung des N-Pilot® auf der Referenzzone dauert der Messvorgang nicht länger als 15 Minuten, dann ist die Diagnose abgeschlossen und das Ergebnis unmittelbar verfügbar und repräsentativ. Die vom Gerät berechnete Empfehlung wird in Kilogramm Stickstoff pro Hektar angezeigt; die empfohlene Aufwandmenge wird als „direkt aufnehmbarer“ Stickstoff angegeben, wie er z.B. in DAN-Düngern enthalten ist (z.B. NAC 27N).

Eine spezielle N-Pilot®-Smartphone-App (für Android und iOS verfügbar) und die N-Pilot®-Webseite sorgen für Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie. Jeder Anwender erhält ein personalisiertes Benutzerkonto, über das die Messergebnisse automatisch verschickt und zur späteren Verwendung online archiviert werden können. Die Georeferenz-Funktion ermöglicht es den Anwendern, sämtliche Feldmessungen nachzuverfolgen („Track & Trace“) und die Empfehlungen abzuspeichern. Der N-Pilot® verfügt außerdem über eine Funktion für ein jährliches Update, für neu zugelassene Sorten. Auch ein Software-Update zum Beispiel nach Kalibrierung einer zusätzlichen Kultur – aktuell wird an Raps gearbeitet – kann damit einfach durchgeführt werden.

„Wir haben den N-Pilot® weiterentwickelt, um unsere Landwirte und unsere Geschäftspartner bei der Optimierung ihrer betrieblichen Tätigkeiten zu unterstützen. Wir wollen deren Ernteerträge optimieren und die Umweltbelastung minimieren“, erklärt Gerald Papst, Borealis Vice President Business Unit Fertilizer. „Der N-Pilot® ist das Ergebnis von Erkenntnissen, die über zehn Jahre hinweg im Stickstoffdüngermanagement gesammelt wurden. Während seiner Entwicklung wurde das Gerät im Praxiseinsatz umfassend getestet. Wir freuen uns darauf, unseren Kunden und Partnern die Vorteile des N-Pilot® auf der Agraria 2014 in Wels präsentieren zu können.“

**Besuchen Sie Borealis L.A.T auf der Herbstmesse Agraria, Halle 8, Stand 70.**



Mit dem N-Pilot® können Landwirte den tatsächlichen Stickstoffbedarf ihrer Kulturen schnell und unkompliziert direkt im Feld feststellen.  
Foto: © Borealis L.A.T

## ENDE

### Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Lena Lehner  
External Communications Manager  
Tel. +43 (0)732 6981 5279 (Linz, Österreich)  
e-mail: lena.lehner@borealisgroup.com

---

#### Über Borealis L.A.T

Die Borealis L.A.T ist der führende Düngemittel-Großhändler. Dabei haben wir einen klaren geografischen Fokus: Europa. Der Unternehmenssitz befindet sich in Linz, Österreich. Als Mitglied der weltweit agierenden Borealis werden in Linz neben Düngemitteln auch Melamin und technische Stickstoff-Produkte hergestellt. Weitere Düngemittel-Produktionsstandorte hat die Borealis AG in Frankreich, Belgien und den Niederlanden und pflegt weltweit langjährige Partnerschaften.

Von der Zentrale in Linz aus erstreckt sich das Vertriebsnetz der Borealis L.A.T entlang der Seine, des Rheins und der Donau vom Atlantik bis zum Schwarzen Meer. Sieben Tochterfirmen befinden sich in ganz Europa und zwar in Bulgarien, Kroatien, Rumänien, Serbien, der Slowakei, Tschechien und Ungarn. In Deutschland, Frankreich und Italien arbeiten zusätzlich eigene VertriebsmitarbeiterInnen für uns und unsere Kunden.

#### Über Borealis

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Heuer feiert das Unternehmen bereits sein 20-jähriges Bestehen. Mit einem Umsatz von 8,1 Mrd. Euro im Jahr 2013, Kunden in über 120 Ländern und einem aktuellen Mitarbeiterstand von rund 6.400 weltweit, steht Borealis zu 64% im Eigentum der International Petroleum Investment Company (IPIC), Abu Dhabi, sowie zu 36% der OMV, dem führenden Energiekonzern im europäischen Wachstumsgürtel. Borealis hat seine Konzernzentrale in Wien, Österreich. Gemeinsam mit Borouge, einem Joint Venture mit der Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), erstellt Borealis Produkte und Dienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt.

Unter Nutzung der unternehmenseigenen Borstar®- und Borlink™-Technologien und mit 50 Jahren Erfahrung im Bereich Polyolefine (Polyethylen und Polypropylen) beliefern Borealis und Borouge Schlüsselindustrien im Bereich Infrastruktur, Automobile und anspruchsvolle Verpackungen.

Die Borouge 3 Anlagenerweiterung in Abu Dhabi wird 2014 voll betriebsfähig sein. Borouge 3 wird bei vollem Betrieb eine zusätzliche Produktionskapazität von 2,5 Millionen Tonnen liefern und die Gesamtproduktionskapazität von Borouge somit auf 4,5 Millionen Tonnen erhöhen. Damit werden Borealis und Borouge über eine Polyolefin-Produktionskapazität von insgesamt rund 8 Millionen Tonnen verfügen.

Borealis bietet eine breite Palette an Basischemikalien wie Melamin, Phenol, Aceton, Ethylen und Propylen, die in zahlreichen Branchen Verwendung finden. Gemeinsam mit Borouge werden die beiden Unternehmen im Jahr 2014 rund 6 Millionen Tonnen Basischemikalien produzieren.

Mit seinem umfangreichen Pflanzennährstoffe-Portfolio generiert Borealis echte Wertschöpfung für die Agrarindustrie. Das Unternehmen produziert und vermarktet rund 2,1 Millionen Tonnen Pflanzennährstoffe pro Jahr. Dieses Volumen wird bis Ende 2014 auf über 5 Millionen Tonnen ansteigen.

Borealis und Borouge haben zum Ziel, wertvolle Leistungen für die Gesellschaft zu erbringen, indem sie echte Lösungen für echte gesellschaftliche Herausforderungen liefern. Beide Unternehmen haben sich den Prinzipien von Responsible Care® verpflichtet, einer Initiative zur Verbesserung der

Sicherheitsperformance in der chemischen Industrie. Mit innovativen Produkten und ihrem Water for the World™-Programm leisten sie einen Beitrag zur Lösung der weltweiten Herausforderungen im Bereich Wasser und sanitäre Versorgung.

---

**Weiterführende Links:**

[www.borealis-lat.com](http://www.borealis-lat.com)  
[www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)  
[www.borouge.com](http://www.borouge.com)  
[www.waterfortheworld.net](http://www.waterfortheworld.net)

Borstar ist eine eingetragene Handelsmarke der Borealis Gruppe.  
Borlink und Water for the World sind Handelsmarken der Borealis Gruppe.