

# Optimierung von Düngemitteln

Anwender: TIMAC AGRO, Serbien

TIMAC AGRO ist ein Industrieunternehmen, das sich auf Bodenverbesserungsmittel sowie Pflanzen- und Tierernährung spezialisiert hat.

Seit 60 Jahren bietet TIMAC AGRO, eine Tochtergesellschaft der Groupe Roullier, durch ständige Innovationen agronomische und tierzüchterische Lösungen an, die die landwirtschaftliche Leistung auf umweltfreundliche Weise verbessern.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die Verpflichtung zu nachhaltigem Wirtschaften bei gleichzeitigem Respekt für die Umwelt führt jede landwirtschaftliche Organisation zu Anwendungen von variablen



Applikationskarten. Auf diese Weise kann auch der Dünger optimiert, der Ertrag gesteigert und ganz allgemein Innovationen bei TIMAC AGRO entwickelt werden.

Eine erfolgreiche variable Düngung beginnt mit der richtigen Karte. Es ist allgemein bekannt, dass die elektrische Leitfähigkeit eine ausgezeichnete Grundlage für viele Anwendungen mit variabler Ausbringungsmenge ist. Die Herausforderung besteht jedoch darin, große Datenmengen in einer angemessenen Zeit zu sammeln. Außerdem müssen die Daten sowohl den Forschern als auch den Landwirten zur Verfügung gestellt werden.



## DIE LÖSUNG

Ein berührungsloser Bodenscanner, der in wenigen Minuten an so ziemlich jedem Fahrzeug montiert werden kann, ist sicherlich der richtige Weg. Die Daten können zu jeder Zeit des Jahres zur Verfügung gestellt werden, unabhängig von den Wetterbedingungen oder der Erntesituation auf dem Feld.

Der Topsoil Mapper ist ein elektromagnetisches Gerät, das die elektrische Leitfähigkeit in vier

verschiedenen Tiefen aufzeichnet. Auf diese Weise kann der Benutzer nicht nur horizontale Bodenzonenkarten erhalten, sondern auch eine vertikale Bodenstrukturanalyse ist direkt nach dem Scanvorgang verfügbar.

Ganz gleich, ob Sie Problembereiche - wie Verdichtung oder salzhaltige Stellen - aufspüren oder einfach nur eine homogene Parzelle für Ihre Forschungsversuche bestimmen möchten, das mit der Hardware verbundene Softwarepaket übersetzt die Rohdaten in Karten, die in Ihrer vorhandenen Betriebsführungssoftware bearbeitet werden können.

## ZITIAT

*"Standortspezifische Anwendungen erfordern ein perfektes Verständnis der Bodenstrukturen vor allen anderen, die wir auf den Feldern unserer Kunden durchführen. Der Topsoil Mapper liefert uns Informationen über die Bodenzone, auf die wir unsere Anwendungen mit variabler Rate stützen". - sagt Igor Molnar, Country Manager bei TIMAC AGRO Serbien*