

# Bodenkartierung mit dem TSM in einer Vielzahl von Regionen, Klimazonen und Gebieten.

Schwerpunkt: Bodenkartierung in den USA



Growers ist ein Unternehmen für Präzisionslandwirtschaft und Datenanalyse mit Hauptsitz in der Nähe von Raleigh-Durham, North Carolina, USA. Das Unternehmen wurde im Jahr 2011 vom Agrarwissenschaftler Steven Valencin gegründet und hat sich zu einem führenden Landwirtschaftsunternehmen in zwölf US-Bundesstaaten entwickelt.

Sie sind darauf spezialisiert, Farmdaten in Empfehlungen umzuwandeln, die Ergebnisse liefern. Das Unternehmen glaubt, dass gute Empfehlungen alle mit dem Boden und der einzigartigen Operation jedes Landwirts beginnen. Growers haben einen Prozess perfektioniert, der mithilfe des TSM die Bodenvariabilität in landwirtschaftlichen Feldern besser verstehen hilft.

Zu Growers beliebtesten Dienstleistungen gehören variable Applikationskarten. Diese Vorschriften decken eine breite Palette von Fruchtbarkeitsprodukten ab, einschließlich kundenspezifischer Produkte, sowie Pflanz- und Aussaatempfehlungen, die auf einem der reichhaltigsten Datensets des Landes zur Hybridleistung basieren. Growers variable rate prescriptions werden unter Verwendung einer Kombination aus der Erfahrung des Landwirts, historischen Ertragsdaten, TSM-Daten, Bodenproben und anderen Parametern entwickelt. Aber Growers geht über das Schreiben von Verordnungen hinaus. Das Unternehmen arbeitet direkt mit dem Landwirt oder Partner zusammen, um eine reibungslose und erfolgreiche Umsetzung der Vorschriften zu gewährleisten. Dies ist ein wichtiger Schritt, da der Landwirt ohne die erfolgreiche Durchführung des gesamten Prozesses keinen Vorteil erhält.



Der TSM spielt eine wichtige Rolle bei der effizienten Feldarbeit bei Growers. Der TSM ist relativ leicht im Vergleich zu anderen EC-Kartierungsmethoden im Boden, und die Fähigkeit, den TSM auf eine Maschine zu montieren, ermöglicht es den Feldarbeitern, sich schneller zu bewegen, als wenn sie einen Schlitten ziehen. Das Fehlen von Komponenten, die den Boden berühren, trägt dazu bei, die Wartungskosten niedrig zu halten, und erhöht den Zeitaufwand für die Datenerfassung im Feld. Die Benutzerschnittstelle war einfach zu verwenden und wird von

neuen Bedienern schnell verstanden. Die auf dem TSM angewandte elektromagnetische Induktionsmethode ermöglicht Growers, alles von trockenen, gebrochenen Böden bis zu gefrorenem Boden zu kartieren.

Flottenmanager Curtis Cribben bemerkt: *"Wenn ich auf dem Feld bin, halten die Landwirte oft an, um nach dem TSM und seinen Fähigkeiten zu fragen."*



In der vergangenen Saison nutzten die Growers den TSM, um Daten in einer Vielzahl von Regionen, Klimazonen und Gebieten zu sammeln. Die Growers zeichneten erfolgreich sandige Böden in Süd-Arizona, felsige Böden in den Bergen von Idaho und schneebedeckten Boden in Pennsylvania und

Wisconsin auf. Die Vielseitigkeit des TSM ermöglichte Growers, unter fast allen Feldbedingungen weiter zu arbeiten. In einigen Fällen, in denen das Timing kritisch war, war Growers in der Lage, mit dem TSM zu arbeiten, die Daten zu verarbeiten und alle Feldarbeiten innerhalb weniger Stunden abzuschließen. Die Fähigkeit, den Arbeitszeitrahmen zu komprimieren, ist aufgrund der Unvorhersehbarkeit des Wetters der Schlüssel in der Landwirtschaft.

Seit Herbst 2018 arbeiten Growers mit ausgewählten, erstklassigen Farm-Service-Providern zusammen, und geben ihnen die Möglichkeit, die einzigartigen Prozesse und Analysen des Unternehmens zu entwickeln. Growers und Geoprospectors werden während dieser Expansion weiterhin eng zusammenarbeiten, um die Vorteile des TSM einem noch größeren Publikum in den USA zugänglich zu machen.

<http://www.growers.ag/>

<https://www.facebook.com/GrowersAg/>

[https://twitter.com/growers\\_](https://twitter.com/growers_)

