

## Einsatz des N-Testers und N-Pilots zum Ährenschieben 2017

Die Burgenländische Landwirtschaftskammer unterstützt die Landwirte bei der Optimierung ihrer Kulturführung. Unter anderen werden auch der N-Tester und der N-Pilot eingesetzt, um die benötigte Höhe der N-Düngung zum Ährenschieben zu messen.



Abb. 1: Ährenschieben bei Weizen

Der N-Tester misst die Blattfarbe von Pflanzen, um deren aktuellen Versorgungsstand mit Stickstoff festzustellen.



Abb. 2 Der N-Tester misst die Blattfarbe der Getreidepflanzen

Der N-Pilot misst neben der Blattfarbe auch die Sonneneinstrahlung und die Biomasse der Kulturen.



Abb.3: Der N-Pilot misst Globalstrahlung, Biomasse und die Grünfärbung der Kulturen

#### **Nutzen des Einsatzes des N-Testers bzw. des N-Pilot**

Die Ergebnisse können für verschiedene Zwecke verwendet werden:

- Konventionell wirtschaftende Betriebe können dadurch den Einsatz von mineralischem Stickstoff optimieren.
- Konventionell und biologisch wirtschaftende Betriebe können durch den Vergleich von Messwerten Bodenunterschiede bzw. die Wirkung unterschiedlicher Vorfrüchte bzw. Bodenbearbeitungen feststellen.

#### **Derzeitige Einsatzmöglichkeiten des N-Testers bzw. des N-Pilots**

Der N-Tester kann zu folgenden Kulturen eingesetzt werden:

- Premiumweizen
- Qualitätsweizen
- Mahlweizen
- Futterweizen
- Winterroggen – nur N-Tester
- Wintertritikale
- Wintergerste
- Sommerdurum
- Winterdurum – nur N-Tester
- einige Sommerweizensorten

#### **Einsatzzeitpunkte des N-Testers und N-Pilots**

Der N-Tester kann zu folgenden Zeitpunkten eingesetzt werden:

- Schossen
- Ährenschieben

### **Einsatz des N-Testers in den letzten Jahren**

Landwirte in verschiedenen Regionen des Burgenlandes haben in den vergangenen Jahren im Frühjahr den N-Tester zum Schossen und zum Ährenschieben von Winterweizen eingesetzt.

Dabei zeigten sich deutliche Unterschiede in Abhängigkeit von:

- den Bodeneigenschaften,
- der Vorfrucht,
- der Art der Stoppelbearbeitung der Vorfrucht und
- den bisherigen Düngungsmaßnahmen

Die teilnehmenden Landwirte werden diese Informationen für ihre weitere Kulturführung verwenden und den N-Tester auch zum Ährenschieben 2017 einsetzen.

Wenn auch Sie Interesse haben, ähnliche Erfahrungen für Ihre Feldstücke zu sammeln, so rufen Sie mich an! Tel 02682/702-606. Dieses Angebot ist für Mitglieder der Bgld. Landwirtschaftskammer kostenlos!

Willi Peszt