

UNTERSUCHUNG VON AGROSOL AUF WINTERWEIZEN

PROJEKT:

1. PFLANZENART - Weizen, kultivierte offene Feldpflanzung
Behandlung wurde erstmalig am 30.05.2008 begonnen.
Weitere Applikationen folgten am 13.06.2008 und 28.06.2008.
2. TESTGEBIET - Feldgröße: 2000 m²
Roland Schössler
Burgstr.17
56843 Irmenach
Deutschland

AGROSOL



3. PRODUKT – „AGROSOL“

Zusammensetzung: (A.I.). SiO_2 : MgO ; (Ba, Ca, Na, K,) $(\text{Al, B, Si})_4\text{O}_8$; Fe_2O_3 ;
 $\text{Ca}(\text{CO})$, SiO_2 + (Al, Fe, Mg, Li, Na)

4. UNTERSUCHUNGSGEGENSTAND –

Festlegung der Erwartungen der Anwendung von „AGROSOL“ auf:

- 4.1 Erhöhung des gesamten Ernteertrags
- 4.2 Verkürzung der Vegetationsperiode

5. VERWENDUNG –

5.1. Anwendung

Die Anwendung startete am 30.05.2008 und wurde in 14-tägigen Abständen dreimal wiederholt. (13.06.2008 / 28.06.2008)

5.2. Behandlung

Die Untersuchung bestand aus zwei unterschiedlichen Behandlungen.

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. „AGROSOL“ | 1000 m ² |
| 2. Unbehandelte Kontrolle | 1000 m ² |

Die Versuchsfläche wurde in zwei Parzellen zu je 1000 m² geteilt.

6 Steigerung des Gesamtertrags

Behandlungsnummer	Behandlungen	Parzellen	Ertragsmessung Probe / dt	Steigerung %
1	AGROSOL	1000 m ²	89	18,5
2	Kontrolle	1000 m ²	82	-----

Nach dem Auswiegen war der Mehrertrag auf der mit AGROSOL behandelten Parzelle um 18,5 % höher als der in der Kontrollparzelle.

6.1 Verkürzung der Vegetationsperiode

Nach der zweiten Anwendung mit AGROSOL ist ein deutlicher Wachstumsunterschied von ca. 10 cm zu erkennen. Der große Vorteil bei diesem Unterschied ist, dass die Pflanzen insgesamt gestärkt und die Halme auch gut ausgeprägt sind.

