

UNTERSUCHUNG VON AGROSOL AUF KARTOFFEL 2008

PROJEKT:

1. PFLANZENART - Kartoffel (*Solanum tuberosum*) „Granola“ kultivierte offene Feldpflanzung, Aussaat: 03.05.2008

Die Versuchsfläche wurde in zwei Parzellen (à 800 m²) geteilt um gleiche Voraussetzungen für das Saatgut zu schaffen.

AGROSOL wurde auf der vorgesehenen Fläche dreimal eingesetzt.

1 x kurz nach dem Auslaufen der Pflanzen	05.06.2008
1 x nach der Blütephase	27.06.2008
1 x kurz vor der Krautabreife	18.07.2008

Geerntet wurde am 19.09.2008

2. TESTGEBIET - Feldgröße: 1600 m²
Roland Schössler
Burgstr.17
56843 Irmenach
Deutschland

Zusammensetzung: (A.I.). SiO₂:MgO; (Ba, Ca, Na, K,) (Al, B, Si)₄O₈; Fe₂O₃;
Ca(CO), SiO₂ + (Al, Fe, Mg, Li, Na)

3. UNTERSUCHUNGSGEGENSTAND –

Festlegung der Erwartungen der Anwendung von „AGROSOL“ auf:

- Erhöhung des gesamten Ernteertrags
- Verkürzung der Vegetationsperiode
- Erhöhte Intensität des grünen Blattfarbstoffs (Chlorophyll)

4. Erhöhung des gesamten Ernteertrags

Behandlungsnummer	Behandlungen	Parzellen	Steigerung %
1	AGROSOL	800 m ²	14 %
2	Kontrolle	800 m ²	-----

Nach dem Auswiegen war der Mehrertrag auf der mit AGROSOL behandelten Parzelle um 14 % höher als der in der Kontrollparzelle.

Bei genauerer Betrachtung der beiden Ernten waren die behandelten Kartoffeln sichtlich dicker, glatter in den Schalen und gleichmäßiger in der Form. Das Fleisch war beim Anschnitt fester und die Frucht hatte gegenüber der Vergleichssorte keine Hohlräume.



4.1 Verkürzung der Vegetationsperiode

Schon nach der ersten Applikation zeigte sich eine Wachstumsverbesserung. Der Blütebeginn war ca. 10 Tage früher als bei der unbehandelten Fläche.



4.2. Erhöhte Intensität des grünen Blattfarbstoffs (Chlorophyll)

Nach zwei weiteren Spritzungen war ein deutlicher Unterschied am Blattgrün festzustellen. Weiters waren die Pflanzen im Wachstum deutlich besser fortgeschritten und hatten ein besseres und gesünderes Erscheinungsbild als die unbehandelten Pflanzen.

5 ZUSAMMENFASSUNG

Dieser Test zeigt sehr gut, dass AGROSOL eine bemerkenswerte Steigerung des Ernteertrags erzielt. Weiters unterstützt AGROSOL das Pflanzenwachstum erstaunlich und das auf einer natürlichen Basis.

Die Familie Schössler sowie die umliegenden Landwirte waren nach der Feldbegehung von der AGROSOL - Wirkung begeistert.