

**RAPS – ANBAUVERSUCH ZUR STICKSTOFF-OPTIMIERUNG  
MITTELS BIOVIN**



Der Versuch wurde von Herrn **Ökon. Rat DIEPLINGER**, Moosham 35, A-4943 Gainberg in Oberösterreich durchgeführt.

**Versuchsfläche:** ca. 2 Hektar, 35er Boden, Rapsorte CALIFORNIA, Vorfrucht Weizen.

Die einzelnen Versuchsflächen waren jeweils Streifen mit ca. 30m x 100m

Die betriebsübliche Düngung für Raps ist **190 kg/ha N** (NAC) und es wurde untersucht, ob mit **70 kg/ha N** und **400 kg/ha BIOVIN-SILICA\*\***, einem Gemisch von 70% BIOVIN und 30% Basalt brauchbare Resultate erreichbar sind.

**Versuchsbeginn Herbst 2003, Ernte 2004.**

Parzelle	kg/ha Herbst	kg N/ha 18.3.04	kg N 31.03.04	N - gesamt	Ernteergebnis/ ha*
1	30 kg N	80 kg N	70 kg N	180 kg/ha	4441 kg
2	30 kg N	BIOVIN 400kg/ha	40 kg N	70 kg N + B	4505 kg
3	0 kg N	BIOVIN 400kg/ha	0 kg N	nur BIOVIN	4411 kg
4	30 kg N	BIOVIN 400 kg/ha	70 kg N	100 kg N+B	4312 kg
5	30 kg N	60 kg N	BIOVIN	90 kg N+B	4373 kg
6	30 kg N	80 kg N	70 kg N	180 kg N	4805 kg
7	30 kg N	90 kg N	70 kg N	190 kg N	4070 kg

\*berechnet auf 9% Feuchtigkeit.

\*\* Produkt der INTERTREST, 2353 Guntramsdorf

**MITTEL: BIOVIN-Parzellen mit max 70 – 100 kg N/ha  
Konvent. N-Düngung mit 180 - 190 kg N/ha**

**4400 kg Raps / ha  
4439 kg Raps / ha**