



## Flüssigdüngereinsatz in Körnerraps

Versuchsergebnisse 2015

### Inhaltsverzeichnis

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Versuchsziel.....                 | 1 |
| Methode.....                      | 1 |
| Kulturführung.....                | 1 |
| Versuchsprogramm.....             | 2 |
| Versuchsergebnis – Tabelle.....   | 2 |
| Versuchsergebnis – Diagramme..... | 3 |

### Versuchsziel

Untersuchung der Flüssigdüngerwirkung in Körnerraps

### Methode

Versuchsanlage mit randomisierter Blockanlage in 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

|   |               |  |  |
|---|---------------|--|--|
| <b>Vorfrucht:</b>                       |               | Winterweizen   |  |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                | 24.07.2014    | Stroh abgeführt<br>Stoppelsturz mit Flügelschargrubber                 |  |
|   | 08.08.2014    | Scheibenegge   |  |
|   | 25.08.2014    | Grundbodenbearbeitung mit Flügelschargrubber                           |  |
|   | 25.08.2014    | Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination                           |  |
| <b>Düngung:</b>                         | 05.03.2015    | 333 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 23-25                                     |  |
|   | 07.04.2015    | 260 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 35  |  |
| <b>Anbau:</b>                           | 25.08.2014    | 60 Körner/m <sup>2</sup> Scheibenschardrillsämaschine                  |  |
| <b>Sorte:</b>                           |               | Arsenal  |  |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b> | 28.08.2014    | 2 l/ha Fuego Top, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter, BBCH VA   |  |
|   | 10.09.2014    | 75 ml Karate Zeon, Wirkung gegen Rapserrdfloh in BBCH VA               |  |
|   | 30.09.2014    | 1,2 l/ha Tilmor, Wirkung gegen Pilzkrankheiten, BBCH 14-15             |  |
|   | 30.09.2014    | Versuchsanwendung 2,5 l/ha Rokohumin                                   |  |
|   | 21.03.2015    | 75 ml Karate Zeon gegen Rapsstängelrüssler und Rapsglanzkäfer, BBCH 27 |  |
|   | 21.03.2015    | Versuchsanwendung 2,5 l/ha Rokohumin                                   |  |
|   | 31.03.2015    | 0,2 l/ha Mavrik + 150 g/ha Citronensäure gegen Rapsglanzkäfer, BBCH 41 |  |
|   | 15.04.2015    | Versuchsanwendung 2,5 l/ha Rokohumin BBCH 50                           |  |
|   | <b>Ernte:</b> | 08.07.2015   |  |

### Versuchsprogramm:

| Variante | Variantenbezeichnung   | Flüssigdünger | Aufwand  | Applikationstermine     |
|----------|--|---------------|----------|-------------------------|
| 1        | <b>Kontrolle - unbehandelt</b>   | ---           | -        | -                       |
| 2        | <b>Rokohumin</b><br>Organisch-mineralscher Flüssigdünger   | Rokohumin     | 2,5 l/ha | 30.09.2014 – BBCH 14-15 |
|          | <u>Zusammensetzung</u><br>Organische Substanz mind. 18 %<br>Gesamtstickstoff mind. 5 %<br>Organisch gebundener Stickstoff mind. 1%<br>Wasserlösliches Phosphat mind. 3%<br>Wasserlösliches Kaliumoxid mind. 3%<br>Huminsäuren mind. 5% | Rokohumin     | 2,5 l/ha | 21.03.2015 – BBCH 27    |
|          |  | Rokohumin     | 2,5 l/ha | 15.04.2015 – BBCH 50    |

### Versuchsergebnis – Tabelle

#### 1.1. Ertragsdaten

| Variante/<br>Sorte   | Züchtungstyp<br>H = Hybrid, L = Linien-sorten | Feuchte % | Prozent vom Versuchs $\emptyset$ |      |             | dt/ha  |        | Prozent in der Trockensubstanz |        |
|--|---|-----------|----------------------------------|------|-------------|--------|--------|--------------------------------|--------|
|  |   |           | Ertrag                           |      |             | Ertrag |        | Ölgehalt                       |        |
|  |   |           | 2015                             | 2015 | Signifikanz | 2015   | mehrj. | 2015                           | mehrj. |
| 1 <b>Kontrolle</b>   | H   | 6         | 100                              |      | a           | 38,5   | ---    | 45,8                           | ---    |
| 2 <b>Rokohumin</b><br>Organisch-Mineralscher Flüssigdünger | H   | 6,1       | 103,7                            |      | a           | 39,9   | ---    | 45,3                           | ---    |

Varianten mit gleichem Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant;

## Versuchsergebnis – Diagramme

