

Sortenprüfung Winterraps 2008

Einleitung

Der Anbau von Körnerraps kann für einen ökologischen Betrieb interessant sein. Die Vermarktung sollte auf jeden Fall über Abnahmeverträge gesichert werden. Ein hoher Nährstoffbedarf sowie hoher Krankheits- und Schädlingsdruck sorgen allerdings für ein hohes Anbaurisiko. Zusammen mit dem Institut für Organischen Landbau (IOL) der Uni Bonn führt die Landwirtschaftskammer Versuche zur Sorteneignung unter ökologischen Anbaubedingungen durch.

Material und Methoden

Folgende Sorten bildeten das Prüfsortiment:

| | |
|------------|-----------|
| 1 Express | 6 Billy |
| 2 Oase | 7 Lorenz |
| 3 NK-Flair | 8 Taurus |
| 4 Robust | 9 Elektra |
| 5 Visbby | 10 Alkido |

Untersuchungsparameter: Pflanzenentwicklung, -gesundheit, Ertrag, Qualität .

Versuchsanlage: Blockanlage, 4 Wiederholungen

Standort: Wiesengut Hennef

Pflanzenbauliche Daten:

Aussaat: 29.08.2007

Ergebnisse

Die Erträge lagen im Jahr 2007 im Mittel der Verrechnungssorten bei 26,2 dt/ha (Tab. 1) Aufgrund der hohen Streuung lagen viele Sorten auf vergleichbarem Niveau. Den höchsten Ertrag lieferte mit 33,6 dt/ha die Sorte Visbby. Außer zur Sorte NK-Fair war der bessere Ertrag gegenüber allen anderen Sorten statistisch abzusichern. Der niedrigste Ertrag wurde von der Sorte Oase mit 22,4 dt/ha geerntet.

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Diese Sorte hatte schon 2006 auf dem Standort in Wendlinghausen ein sehr niedriges Ertragsniveau. Dafür hatte sie mit 51% den höchsten Ölgehalt. Der hohe Ertrag der Sorte Visby ging zu Lasten des mit 47,2 niedrigsten Ölgehaltes.

**Tabelle 1: Sortenprüfung Winterraps:
2007: Standort Wendlinghausen – 2008: Standort Hennef**

| Sorte | * | Ertrag dt/ha | | Ertrag relativ % | | Öl % bei 9% Wasser u. 2% Besatz | | Protein % | | Besatz % | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| | | 2008 | 2007 | 2008 | 2007 | 2008 | 2007 | 2008 | 2007 | 2008 | 2007 |
| Express | L | 28,1 | 18,0 | 108 | 106 | 49,2 | 48,0 | 14,3 | 13,4 | 0,4 | 3,0 |
| Oase | L | 22,4 | 14,7 | 86 | 86 | 51,0 | 48,6 | 13,7 | 12,7 | 0,6 | 4,0 |
| NK Fair | L | 31,0 | 20,0 | 118 | 117 | 49,2 | 47,9 | 15,7 | 13,3 | 0,2 | 4,0 |
| Robust | | 27,9 | | 107 | | 48,7 | | 13,7 | | 0,4 | |
| Visby | | 33,6 | | 128 | | 47,2 | | 14,1 | | 0,4 | |
| Billy | L | 25,7 | 14,5 | 98 | 85 | 50,2 | 50,6 | 13,9 | 12,0 | 0,3 | 3,6 |
| Lorenz | L | 27,6 | 19,6 | 105 | 115 | 50,2 | 45,6 | 13,1 | 13,1 | 0,7 | 2,1 |
| Taurus | H | 28,6 | 16,9 | 109 | 99 | 48,1 | 47,2 | 14,5 | 12,8 | 0,7 | 2,9 |
| Elektra | H | 28,0 | 18,4 | 107 | 108 | 47,5 | 47,9 | 14,2 | 12,9 | 0,3 | 2,4 |
| Alkido | H | 30,2 | | 116 | | 47,2 | | 14,8 | | 0,3 | |
| Splendor | L | | 19,1 | | 112 | | 44,0 | | 14,4 | | 2,6 |
| Trabant | H | | 14,4 | | 84 | | 48,1 | | 12,9 | | 3,6 |
| Standardmittel | | 26,2 | 17,0 | 100 | 100 | 48,9 | 47,5 | 14,2 | 13,1 | 0,4 | 3,1 |
| GD 5% | | 2,8 | 6,4 | 22,6 | 16,4 | | | | | | |

¹ Verrechnungssorten: Express, Oase, Elektra

² L = Liniensorte; H = Hybridsorte