

# Ergebnisse der Sortenversuche im Ökologischen Landbau in Bayern

## Winterweizen Ernte 2011

Ertrag an Korn (gereinigt, 86% Trockensubstanz) relativ zum Durchschnitt der Sorten des Hauptsortiments (DS)

| Sorte                       | Qualitätsgruppe 1)       | Züchter/Bevollmächtigter              | 2009                     | 2010                     | 2011       |            |        |             | 2009 - 2011              |                           |                   |              |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|--------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
|                             |                          |                                       | adjustiert <sup>2)</sup> | adjustiert <sup>2)</sup> | Viehhausen | Wochenweis | Obbach | Wilpersberg | Mittel 4 Orte adjustiert | Ertrag relativ adjustiert | SNK <sup>4)</sup> | Anzahl Jahre |
| Akratos                     | A                        | Strube                                | 110                      | 112                      | 109        | 108        | 106    | 115         | 110                      | 111                       | A                 | 3            |
| JB Asano                    | A                        | Saatzucht Josef Breun                 | 108                      | 106                      | 112        | 117        | 115    | 113         | 114                      | 110                       | AB                | 3            |
| Hermann                     | C                        | Limagrain Nickerson, Edemissen        | 106                      | 108                      | 113        | 104        | 112    | 115         | 111                      | 109                       | ABC               | 3            |
| Julius                      | A                        | KWS Lochow GMBH                       | 104                      | 106                      | 105        | 97         | 105    | 106         | 103                      | 105                       | CD                | 3            |
| Achat EU                    | (E)                      | Probstdorfer Saatzeit, Österreich     | 103                      | 103                      | 106        | 101        | 110    | 93          | 102                      | 103                       | DEF               | 3            |
| Ataro                       | Klasse I <sup>3)</sup>   | Peter Kunz, Schweiz                   | 106                      | 104                      | 101        | 103        | 92     | 98          | 99                       | 103                       | DE                | 3            |
| Pireneo EU                  | 8 <sup>3)</sup>          | Saatzeit Donau, Österreich            | 95                       | 102                      | 101        | 94         | 91     | 94          | 95                       | 98                        | FG                | 3            |
| Naturastar                  | A                        | Schweiger                             | 97                       | 102                      | 103        | 96         | 82     | 92          | 94                       | 98                        | FG                | 3            |
| Adler                       | E                        | NORDSAAT                              | 101                      | 92                       | 90         | 98         | 103    | 96          | 97                       | 97                        | GH                | 3            |
| Capo EU                     | 7 <sup>3)</sup>          | Probstdorfer Saatzeit, Österreich     | 91                       | 97                       | 96         | 101        | 105    | 101         | 101                      | 97                        | GH                | 3            |
| Wiwa                        | Klasse Top <sup>3)</sup> | Peter Kunz, Schweiz                   | 96                       | 93                       | 96         | 97         | 91     | 91          | 94                       | 94                        | GH                | 3            |
| Butaro                      | E                        | Landbauschule Dotternfelderhof e.V.   | 95                       | 91                       | 86         | 95         | 86     | 95          | 91                       | 92                        | H                 | 3            |
| Tamaro                      | (E)                      | Delley Samen und Pflanzen AG, Schweiz | 91                       | 81                       | 88         | 91         | 80     | 90          | 88                       | 86                        | I                 | 3            |
| Akteur                      | E                        | Lipp                                  |                          | 100                      | 108        | 107        | 122    | 113         | 112                      | 106                       | BCD               | 2            |
| Scaro                       | Klasse Top <sup>3)</sup> | Peter Kunz, Schweiz                   |                          | 97                       | 96         | 100        | 95     | 95          | 97                       | 97                        | GH                | 2            |
| Arnold                      | 8 <sup>3)</sup>          | Saatzeit Donau, Österreich            |                          | 91                       | 95         | 97         | 87     | 96          | 94                       | 93                        | H                 | 2            |
| Florian                     | E                        | Saun/Nord                             |                          |                          | 104        | 101        | 113    | 100         | 104                      | 104                       | DE                | 1            |
| Arktis                      | E                        | Lipp                                  |                          |                          | 99         | 99         | 102    | 100         | 100                      | 100                       | EFG               | 1            |
| Clivio                      |                          | Peter Kunz, Schweiz                   |                          |                          | 96         | 98         | 99     | 100         | 98                       | 98                        | FG                | 1            |
| Famulus                     | E                        | Lipp                                  |                          |                          | 95         | 97         | 103    | 98          | 98                       | 98                        | FG                | 1            |
| Mittel Sorten dt/ha = 100 % |                          |                                       | 57,0                     | 57,4                     | 51,6       | 69,6       | 47,3   | 57,5        | 56,5                     | 55,8                      |                   |              |
| Anzahl Orte                 |                          |                                       | 4                        | 5                        |            |            |        |             | 4                        | 13                        |                   |              |

Hohenkammer und Viehhausen: Lkr. Freising; Wilpersberg: Lkr. Aichach-Friedberg; Wochenweis: Lkr. Deggendorf; Obbach: Lkr. Schweinfurt

1) Angabe in Klammern = Einstufung nicht durch die Kommission "Backqualität"

2) adj. Mittel = adjustiertes Mittel; mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen

3) Backqualitätsgruppe der österreichischen beschreibenden Sortenliste 2008: Einstufungen 1 bis 9;

3) Einstufung in der Schweiz in Qualitätsklassen (nach Qualitätspunkten): Klasse Top >130 Punkte, Klasse I >110 bis 130 Punkte, Klasse II >95 bis 110 Punkte, Klasse III >80 bis 95 Punkte, Futterweizen = 80 Punkte

4) Student-Newman-Keuls-Test (p = 5 %),