

Tabelle 1:

**Vergleich der Ertragsleistungen (dt je ha) in verschiedenen Weizenanbausegmenten**  
(Mittel aus mehreren Prüffahren)

| Ackerbauregion           | Standort         | Blattfrucht-<br>weizen | sehr<br>frühreife<br>W. sorten | Stoppel-<br>weizen | W. sorten<br>in<br>Spätsaat | Prüffahre:<br>die letzten<br>... |
|--------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Lößstandort              | Buir-Kerpen      | 110,2                  | 101,7                          | 109,6              | 104,1                       | 5                                |
| Lehm-<br>Niederungslagen | Vluyn            | 99,2                   | 98,7                           | 97,2               |                             | 5                                |
|                          | Düsse            | 95,8                   | 100,4                          |                    | 92,1                        | 3                                |
| Sand-Nied.lage           | Sassenberg       |                        | 97,9                           |                    |                             | 3                                |
| Übergangslagen           | Lemgo            | 80,7                   | 86,9                           | 86,9               |                             | 3                                |
|                          | St.heim-Br.haupt | 88,7                   | 89,7                           | 88,5               |                             | 2                                |
| Höhenlagen               | Altenmellrich    | 98,8                   |                                | 93,3               |                             | 3                                |
|                          | Meerhof          | 94,9                   | 100,9                          |                    |                             | 2                                |

Tabelle 2:

**Die Ertragsleistungen von Winterweizensorten im Stoppelanbau 2007**

Mittel aus den behandelten Varianten B1 bis B3

(Sorten fallend sortiert nach Gesamtmittel NRW aus dem Mittel der drei Varianten B1, B2 und B3)

| Standort<br><br>Kreis<br><br>Bodenart/Ackerzahl | Lößböden<br>(Köln-Aachener<br>Bucht) | Lehm-<br>Niederungs-<br>lagen<br>(Münsterland,<br>Niederrhein) | Übergangslagen<br>(Ost-Westf.Lippe,<br>Haarstrang,<br>Niederb.Hügell.) |                   | Höhenlagen<br>(Sauerl., Berg. Land,<br>Siegerl.) |                    |                 | Mittel NRW | Prüfzeit |                                 |
|---|--------------------------------------|--|--|-------------------|--|--------------------|-----------------|------------|----------|---------------------------------|
|   | Buir-Kerpen                          | Neuk.-Vluyn  | Lemgo  | St.hm-<br>Br.hpt. | Mittel<br>Orte                                   | Altenmell-<br>rich | Höckel-<br>heim |            |          | Mittel<br>Orte                  |
|   | BM                                   | WES  | LIP  | HX                |  | SO                 | NH              |            |          |                                 |
|   | L/85                                 | sL/67  | IS/65  | L/68              |  | L/60               | uL/75           |            |          |                                 |
| dt/ha (B1 bis B3) Ges.Mittel = 100              | 106,3                                | 93,9   | 90,4   | 79,8              | 85,1   | 90,2               | 100,0           | 95,1       | 93,4     |                                 |
| Winnetou (C)                                    | 106                                  | 109  | 106  | 102               | 104  | 104                | 110             | 107        | 106      | drei-<br>und<br>mehr-<br>jährig |
| Magnus (A)                                      | 105                                  | 97   | 103  | 107               | 105  | 108                |                 | 108        | 104      |                                 |
| Hermann (C)                                     | 94                                   | 106  | 99   | 103               | 101  | 104                | 100             | 102        | 101      |                                 |
| Orvantis (A/B)                                  | 104                                  | 95   | 101  | 101               | 101  | 95                 |                 | 95         | 99       |                                 |
| Nirvana (A)                                     | 100                                  | 96   | 100  | 97                | 98   | 97                 |                 | 97         | 98       |                                 |
| Hattrick (B)                                    | 93                                   | 91   | 94   | 97                | 95   | 89                 | 94              | 92         | 93       |                                 |
| Paroli (A)                                      | 100                                  | 98   | 101  | 100               | 100  | 101                |                 | 101        | 100      | zwei-<br>jährig                 |
| Tuareg (A)                                      | 101                                  | 103  | 97   | 100               | 99   | 100                |                 | 100        | 100      |                                 |
| Manager (B)                                     | 99                                   | 107  | 102  | 105               | 103  | 106                | 99              | 102        | 103      | ein-<br>jährig                  |
| Inspiration (B)                                 | 96                                   | 105  | 99   | 96                | 97   | 104                |                 | 104        | 100      |                                 |
| Carenius (B)                                    | 103                                  | 94   | 97   | 92                | 95   | 91                 | 100             | 96         | 96       |                                 |
| Mittel B1 (alle Sorten) dt/ha                   | 104,3                                | 93,7   | 88,5   | 78,8              | 83,6   | 90,2               |                 | 90,2       | 91,1     |                                 |
| Mittel B2 (alle Sorten) dt/ha                   | 109,3                                | 94,0   | 90,5   | 80,7              | 85,6   | 87,5               | 97,2            | 92,4       | 93,2     |                                 |
| Mittel B3 (alle Sorten) dt/ha                   | 105,3                                | 94,1   | 92,2   | 80,0              | 86,1   | 92,8               | 102,8           | 97,8       | 94,6     |                                 |
| GD 5% rel.:                                     | 2,8                                  | 9,1  | 1,4  | 3,4               |  | 3,8                | 3,7             |            |          |                                 |

B1 = ohne Wurzelschutzbeize

B2 = Jockey bzw. Galmano

B3 = Latitude

Tabelle 3:

**Die Erträge der Winterweizensorten als "Stoppelweizen" über mehrere Prüffahre**

(Mittel aus B1 bis B3)

|   |   | Sorte<br>Züchter/Vertreiber | Winnetou (C)<br>Firlbeck | Hermann (C)<br>Lim.-Nicks. | Hatrick (B)<br>IG/DSV | Magnus (A)<br>Engelen / IG | Paroli (A)<br>IG / DSV | Tuareg (A)<br>Nords./SU | Carenius (B)<br>Dieckmann-Carstens | Manager (B)<br>IG/Schweiger | Inspiration (B)<br>BayWa/ Breun | Orvantis (A/B)<br>Hauptsaat | Nirvana (A)<br>Hauptsaat |
|---|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Erträge (Mittel aus allen Varianten - B1, B2, B3) = "Gesamtleistung als Stoppelweizen"</b> |   |                             |                          |                            |                       |                            |                        |                         |                                    |                             |                                 |                             |                          |
| Löß-<br>standorte   | 2 | 2004 (122,6 dt/ha)          |                          |                            | 101                   |                            |                        |                         |                                    |                             |                                 | 101                         |                          |
|   | 1 | 2005 (93,4 dt/ha)           | 90                       | 102                        | 94                    | 84                         |                        |                         |                                    |                             |                                 | 114                         | 110                      |
|   | 1 | 2006 (91,5 dt/ha)           | 101                      | 100                        | 101                   | 99                         | 97                     | 103                     |                                    |                             |                                 | 106                         | 102                      |
|   | 1 | <b>2007 (106,3 dt/ha)</b>   | 106                      | 94                         | 93                    | 105                        | 100                    | 101                     | 103                                | 99                          | 96                              | 104                         | 100                      |
| Lehm-<br>Niederungs-<br>lagen   | 3 | 2004 (106,9 dt/ha)          | 102                      | 100                        | 94                    | 104                        |                        |                         |                                    |                             |                                 | 93                          |                          |
|   | 2 | 2005 (82,8 dt/ha)           | 107                      | 109                        | 105                   | 100                        |                        |                         |                                    |                             |                                 | 99                          | 91                       |
|   | 1 | 2006 ( 94,0 dt/ha)          | 107                      | 101                        | 98                    | 105                        | 101                    | 103                     |                                    |                             |                                 | 95                          | 95                       |
|   | 1 | <b>2007 (93,9 dt/ha)</b>    | 109                      | 106                        | 91                    | 97                         | 98                     | 103                     | 94                                 | 107                         | 105                             | 95                          | 96                       |
| Übergangs-<br>lagen   | 2 | 2004 (105,7 dt/ha)          | 104                      | 99                         |                       | 101                        |                        |                         |                                    |                             |                                 |                             |                          |
|   | 2 | 2005 (88,7 dt/ha)           | 108                      | 104                        | 101                   | 99                         |                        |                         |                                    |                             |                                 | 104                         | 99                       |
|   | 2 | 2006 (92,2 dt/ha)           | 108                      | 97                         | 102                   | 101                        | 102                    | 99                      |                                    |                             |                                 | 102                         | 95                       |
|   | 2 | <b>2007 (85,1 dt/ha)</b>    | 104                      | 101                        | 95                    | 105                        | 100                    | 99                      | 95                                 | 103                         | 97                              | 101                         | 98                       |
| Höhenlagen  | 1 | 2006 ( 99,4 dt/ha)          | 99                       | 97                         | 102                   | 100                        | 103                    | 105                     |                                    |                             |                                 | 111                         | 92                       |
|   | 2 | <b>2007 (95,1 dt/ha)</b>    | 107                      | 102                        | 92                    | 108                        | 101                    | 100                     | 96                                 | 102                         | 104                             | 95                          | 97                       |

Tabelle 4:  
Die Sortenempfehlungen 2007/08 für den Anbau als Zweitweizen, Nordrhein-Westfalen

|                          | <b>Lößstandorte-</b><br>(Köln-Aachener Bucht) | <b>Lehm-</b><br><b>Niederungslagen</b><br>(Niederrhein, Münsterland) | <b>Übergangslagen</b><br>(Ost-Westf.Lippe, Haarstr.g,<br>Niederb.Hügell.) | <b>Höhenlagen</b><br>(Sauerland, Berg.Land,<br>Siegerland) |
|--------------------------|---|--|---|--|
| <b>Futterweizen (C):</b> | Winnetou * / <sup>a</sup>                     |  |   |  |
|                          | (Hermann **)                                  |  |   |  |
| Zum Testen:              |   |  |   |  |
| <b>Backweizen (B):</b>   |   |  |   |  |
| Zum Testen:              | Manager ***                                   |  |   |  |
| <b>A - Sorten:</b>       | Tuareg * / <sup>dtr</sup>                     |  | Magnus ** / <sup>a</sup>  |  |
|                          | Orvantis s.fr.reif <sup>+</sup>               | (Orvantis s.fr.reif <sup>+</sup> )                                   |   |  |
|                          | Nirvana s.fr.reif                             |  |   |  |
| Zum Testen:              |   |  | (Paroli * + f)  |  |

(...) eigene gute Anbauerfahrungen bzw. stärker streuende Ergebnisse \* =  
**Ährenfusarium - Vorsicht in pfluglosen Maisfruchtfolgen** \*\* = für Maisfruchtfolgen  
**und/oder Mulchsaat geeignet** \*\*\* = bes.standfest - Güllestandorte + = höhere  
**Septoriaanfälligkeit** <sup>a</sup> = auswinterungsgefährdeter <sup>dtr</sup> = höhere Anfälligkeit <sup>f</sup> =  
**mangelnde Fallzahlstabilität**

Tabelle 5:

**Die Ertragsleistungen der sehr frühreifen Winterweizensorten 2007**

(Sorten fallend sortiert nach Gesamtmittel NRW)

| Standort<br><br>Kreis<br><br>Bodenart/Ackerzahl | Lößböden-<br>(Köln-Aachener<br>Bucht) | Lehmböden-<br><u>Niederungslagen</u><br>(Münsterland,<br>Niederrhein) |               |                | Sandböden-<br><u>Niederungs-<br/>lagen</u><br>(Münsterland) | Übergangslagen<br>(Ost-Westf.- Lippe) |                   |                | Höhenlagen<br>(Sauerl., Berg.<br>Land, Siegerl.) | Mittel<br>NRW | Prüfzeit                                   |
|---|---------------------------------------|---|---------------|----------------|---|---------------------------------------|-------------------|----------------|--|---------------|--|
|   | Buir-Kerpen                           | Neuk-<br>Vluyn  | Haus<br>Düsse | Mittel<br>Orte | Gröblingen  | Lemgo                                 | St.hm-<br>Br.hpt. | Mittel<br>Orte | Meerhof  |               |  |
|   | BM                                    | WES   | SO            |                | WAF   | LIP                                   | HX                |                | HSK  |               |  |
|   | L/87                                  | sL/67   | uL/68         |                | S/25  | IS/65                                 | L/68              |                | sL/55  |               |  |
| dt/ha Ges. Mittel = 100                         | 101,2                                 | 79,7  | 93,6          | 86,6           | 80,5  | 87,3                                  | 89,8              | 88,5           | 104,0  | 90,9          |  |
| Orvantis(A/B)                                   | 100                                   | 100   | 104           | 102            | 95  | 103                                   | 102               | 102            | 107  | 102           | drei-<br>und<br>mehr-<br>jährig<br>geprüft |
| Cubus (A)                                       | 99                                    | 99  | 103           | 101            | 102   | 100                                   | 104               | 102            | 102  | 101           |  |
| Nirvana(A)                                      | 102                                   | 104   | 104           | 104            | 102   | 96                                    | 97                | 96             | 99   | 101           |  |
| Isengrain(B)                                    | 99                                    | 98  | 103           | 100            | 90  | 104                                   | 98                | 101            |  | 99            |  |
| Farandole(B)                                    | 98                                    | 103   | 98            | 100            | 100   | 83                                    | 96                | 89             | 89   | 95            |  |
| Hysun(H), 150 Kö/qm                             | 105                                   | 108   | 92            | 100            | 121   | 116                                   | 108               | 112            | 117  | 110           | ein-<br>jährig                             |
| Kerubino(A)                                     | 101                                   | 104   |               | 104            |   |                                       |                   |                |  | 102           |  |
| Alixan(A/B)                                     | 103                                   | 96  | 108           | 102            | 99  | 105                                   | 99                | 102            | 93   | 101           |  |
| Bastide(A)                                      | 92                                    | 89  | 89            | 89             | 91  | 93                                    | 96                | 95             | 93   | 92            |  |
| GD 5% rel.:                                     | 4,3                                   | 6,5   | 4,3           |                | 11,6  | 3,9                                   | 5,4               |                | 6,5  |               |  |

## Die Leistungen frühreifer Winterweizensorten im Ertrag und ihren agronomischen Merkmalen

|                                       |                                    | Sorte/ Züchter/<br>Vertreiber | Isengrain (B)<br>Saaten-Union | Farandole (B)<br>IG Pflanzszucht | Orvantis (A/B)<br>EU Hauptsaat | Cubus (A)<br>Lochow | Nirvana (A)<br>Hauptsaat      | Bastide (A)<br>Hauptsaat | Alixan (A/B)<br>Limagrain | Hysun(H) (B)<br>Saaten-Union | Kerubino (A)<br>IG-Pflanzszucht |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| n=                                    | Zulassungsjahr                     |                               | 1997/F                        | EU/F                             | 2000/F                         | 2002                | 2002/F                        | EU/F                     | F/2005                    | EU/F                         | EU                              |
| <b>Erträge in "behandelt"</b>         |                                    |                               |                               |                                  |                                |                     |                               |                          |                           |                              |                                 |
| Lößstandorte                          | 2                                  | 2004 (125,7 dt/ha)            | 103                           | 108                              | 104                            | 97                  | 101                           |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 2                                  | 2005 (98,8 dt/ha)             | 98                            | 101                              | 107                            | 104                 | 102                           |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 1                                  | 2006 (93,4 dt/ha)             | 99                            | 102                              | 105                            | 101                 | 103                           |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 1                                  | <b>2007 (101,2 dt/ha)</b>     | 99                            | 98                               | 100                            | 99                  | 102                           | 92                       | 103                       | 105                          | 101                             |
| Lehm-<br>Niederungs-<br>lagen         | 2                                  | 2004 (129,3 dt/ha)            | 101                           | 99                               | 103                            | 104                 | 100                           |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 2                                  | 2005 (101,6 dt/ha)            | 103                           | 102                              | 104                            | 104                 | 98                            |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 2                                  | 2006 (102,0 dt/ha)            | 102                           | 103                              | 101                            | 99                  | 98                            |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 2                                  | <b>2007 (86,7 dt/ha)</b>      | 100                           | 100                              | 102                            | 101                 | 104                           | 89                       | 102                       | 100                          | 104                             |
| Sand-<br>Niederungs-<br>lagen         | 1                                  | 2005 (104,4 dt/ha)            | 104                           | 99                               | 102                            | 113                 | 104                           |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 1                                  | 2006 (108,8 dt/ha)            | 100                           | 94                               | 101                            | 107                 | 96                            |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 1                                  | <b>2007 (80,5 dt/ha)</b>      | 90                            | 100                              | 95                             | 102                 | 102                           | 91                       | 99                        | 121                          |                                 |
| Übergangs-<br>und<br>Höhenlagen       | 1                                  | 2005 (93,5 dt/ha)             | 103                           | 102                              | 100                            | 102                 | 99                            |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 3                                  | 2006 (88,1 dt/ha)             | 100                           | 102                              | 108                            | 105                 | 99                            |                          |                           |                              |                                 |
|                                       | 3                                  | <b>2007 (93,7 dt/ha)</b>      | 101                           | 89                               | 104                            | 102                 | 97                            | 94                       | 99                        | 114                          |                                 |
| <b>Agronomische Merkmale</b>          |                                    |                               |                               |                                  |                                |                     |                               |                          |                           |                              |                                 |
| Reife                                 |                                    |                               | 3                             | 3                                | 3                              | 4                   | 3                             | 3                        | 3                         | 3                            | 4                               |
| Pflanzenlänge                         |                                    |                               | 5                             | 5                                | 5                              | 4                   | 3                             | 3                        | 3                         | 5                            | 4                               |
| Auswinterung                          |                                    |                               | 5                             | 4                                | 5                              | 4                   | 5                             | 5                        | 4                         | 6                            | 4                               |
| Lager                                 |                                    |                               | 6                             | 4                                | 6                              | 5                   | 3                             | 4                        | 3                         | 4                            | 4                               |
| <b>Krankheitsanfälligkeit für ...</b> |                                    |                               |                               |                                  |                                |                     |                               |                          |                           |                              |                                 |
| Pseudocercospora                      |                                    |                               | 6                             | 5                                | 5                              | 6                   | 5                             | 5                        | 5                         | 6                            | 5                               |
| Mehltau                               |                                    |                               | 4                             | 5                                | 5                              | 2                   | 4                             | 4                        | 3                         | 3                            | 2                               |
| Blattseptoria                         |                                    |                               | 7                             | 5                                | 7                              | 6                   | 5                             | 6                        | 5                         | 4                            | 4                               |
| DTR                                   |                                    |                               | 3                             | 5                                | 5                              | 5                   | 6                             | 6                        | 5                         | 4                            | 4                               |
| Gelbrost                              |                                    |                               | 4                             | 3                                | 6                              | 2                   | 3                             | 4                        | 3                         | 6                            |                                 |
| Braunrost                             |                                    |                               | 7                             | 3                                | 3                              | 7                   | 3                             | 5                        | 3                         | 4                            | 5                               |
| Ährenfusarium                         |                                    |                               | 5                             | 5                                | 5                              | 4                   | 4                             | 5                        | 4                         | 5                            | 4                               |
| Spelzenbräune                         |                                    |                               | 6                             | 5                                | 6                              | 4                   | 4                             | 5                        | 5                         | 4                            | 5                               |
| <b>Qualitätsmerkmale</b>              |                                    |                               |                               |                                  |                                |                     |                               |                          |                           |                              |                                 |
| Fallzahl                              |                                    |                               | 7                             | 7                                | 6                              | 8                   | 5                             |                          | 6                         | 6                            | 6                               |
| Proteingehalt                         |                                    |                               | 5                             | 6                                | 5                              | 4                   | 4                             |                          | 4                         | 5                            | 7                               |
| Sedimentationswert                    |                                    |                               | 5                             | 3                                | 5                              | 8                   | 6                             |                          | 5                         | 6                            | 8                               |
| <b>Ertragsbildung über ...</b>        |                                    |                               |                               |                                  |                                |                     |                               |                          |                           |                              |                                 |
| Bestandesdichte                       |                                    |                               | 5                             | 5                                | 6                              | 5                   | 6                             | 5                        | 5                         | 5                            | 6                               |
| Kornzahl je Ähre                      |                                    |                               | 6                             | 5                                | 6                              | 6                   | 5                             | 5                        | 5                         | 7                            | 5                               |
| TKM                                   |                                    |                               | 4                             | 6                                | 5                              | 5                   | 5                             | 5                        | 5                         | 6                            | 5                               |
| Erläuterungen:                        | = schlechter/unterdurchschnittlich |                               |                               |                                  |                                |                     | = besser/überdurchschnittlich |                          |                           |                              |                                 |

Tabelle 7:

Winterweizen - Die Empfehlungen "sehr frühreife Sorten" 2007/08, Nordrhein-Westfalen

|                        | <b>Lößstandorte-</b><br>(Köln-Aachener Bucht) | <b>Lehm-Niederungslagen</b><br>(Niederrhein, Münsterland) | <b>Sand-Niederungslagen</b><br>(Münsterland) | <b>Übergangs- und Höhenlagen</b><br>(Ost-Westf.Lippe, Haarstrang, Niederbergisches Hügell., Sauerland) |
|------------------------|---|---|--|--|
| <b>Backweizen (B):</b> | Orvantis(+)                                   |   | (Orvantis(+))                                | Orvantis(+)  |
|                        | (Farandole, Isengrain +)                      |   |  | (Isengrain +)  |
| Zum Testen:            |   |   | Hysun (Hybrids.)                             |  |
| <b>A - Sorten:</b>     | Cubus f (nicht ganz so frühreif)              |   |  |  |
|                        | Nirvana                                       |   |  |  |
| Zum Testen:            |   |   |  |  |

**(...) eigene gute Anbauerfahrungen bzw. stärker streuende Ergebnisse**      **+ = höhere**  
**Septoriaanfälligkeit**      **f = mangelnde Fallzahlstabilität**