

Tabelle 1:

**Entwicklung der Anbauflächen und Erträge bei Winterweizen
in Nordrhein-Westfalen** (Quelle: Landesamt f. Datenverarbeitung und Statistik, Düsseldorf)

| Jahr | Rheinland | | Westfalen | | NRW | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Fläche (ha) | Ertrag (dt/ha) | Fläche (ha) | Ertrag (dt/ha) | Fläche (ha) | Ertrag (dt/ha) |
| 1999 | 92 364 | 89,5 | 127 570 | 85,8 | 219 934 | 87,3 |
| 2000 | 98 706 | 80,8 | 159 787 | 81,4 | 258 493 | 81,1 |
| 2001 | 99 066 | 95,7 | 154 493 | 90,7 | 253 559 | 92,5 |
| 2002 | 96 882 | 87,4 | 159 493 | 79,5 | 256 375 | 82,5 |
| 2003 | 97 505 | 82,4 | 158 494 | 79,6 | 255 999 | 80,8 |
| 2004 | 102 857 | 91,7 | 163 171 | 85,4 | 266 028 | 87,8 |
| 2005 | 106.871 | 86,7 | 171.243 | 84,8 | 278.114 | 85,5 |
| 2006 | 102.825 | 79,4 | 172.901 | 77,7 | 275.726 | 78,6 |
| 2007 | 96.670 | 77,1 | 170.252 | 70,7 | 266.922 | 72,9 |
| 2008* | 106.930 | | 186.850 | | 293.780 | |

* = noch vorläufig

Tabelle 2:

Ertragsstrukturverhältnisse Winterweizen in den Ackerbauregionen im mehrjährigen Vergleich.

(Mittel über alle Sorten)

| Jahre | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Lößstandorte (Köln-Aachener -Bucht): | | | | | | |
| Ähren/qm | 544 | 568 | 602 | 632 | 539 | 503 |
| Kz/Ähre | 48 | 44 | 40 | 37 | 42 | 46 |
| TKM (g) | 44 | 52 | 45 | 45 | 47 | 53 |
| Ertrag (dt/ha) | 113 | 126 | 107 | 100 | 102 | 120 |
| Lehmstandorte (Niederrhein, Münsterland, Ostwestf.-Lippe): | | | | | | |
| Ähren/qm | 453 | 566 | 533 | 553 | 463 | 533 |
| Kz/Ähre | 46 | 41 | 42 | 37 | 46 | 45 |
| TKM (g) | 45 | 49 | 40 | 45 | 42 | 48 |
| Ertrag (dt/ha) | 90 | 111 | 89 | 94 | 85 | 114 |
| Sandstandorte (Münsterland): | | | | | | |
| Ähren/qm | 583 | 619 | 624 | 536 | 401 | 524 |
| Kz/Ähre | 35 | 35 | 39 | 35 | 45 | 48 |
| TKM (g) | 45 | 47 | 40 | 52 | 42 | 51 |
| Ertrag (dt/ha) | 91 | 102 | 100 | 96 | 75 | 108 |
| Höhenlagen (Ostwestf.-Lippe, Sauerland, Berg. Land, Siegerland): | | | | | | |
| Ähren/qm | 495 | 566 | 637 | 622 | 509 | 572 |
| Kz/Ähre | 44 | 37 | 38 | 34 | 43 | 44 |
| TKM (g) | 47 | 50 | 43 | 45 | 42 | 51 |
| Ertrag (dt/ha) | 102 | 101 | 103 | 92 | 93 | 123 |

Tabelle 3:

Die "Produktionstechnik" in den Landessortenversuchen Winterweizen 2007/08

| B1-Variante | EC-Stadien | N-Düngung | | Pflanzenschutz | Kosten (€ je ha) |
|---|------------|-----------|--------------------|--|------------------|
| ohne Pflanzenschutz (nur reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung | 0 | | | | 237,40 € |
| | 13/21 | | | Herbizideinsatz je nach Ungras- bzw. Unkrautvorkommen am Standort | |
| | 25 | 60 | | | |
| | 29/30 | | | | |
| | 31/32 | 60 | | 0,5 l CCC (alle Sorten) | |
| | 33 | | | | |
| | 37/39 | 100 | - N _{min} | auf Sandstandorten und Höhenlagen (B1 - B3) früher auf Löß-, Lehm- u. Übergangstandorten (B1 - B3) später | |
| | 49 | | | | |
| Summe | 51 | | | | |
| N (inkl.N _{min}): | 55 | | | | |
| 220 | 59/61 | | | | |
| B2-Variante | EC-Stadien | N-Düngung | | Pflanzenschutz | Kosten (€ je ha) |
| mit reduziertem Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N-Düngung (wie B1) | 0 | | | | 367,92 € |
| | 13/21 | | | | |
| | 25 | 60 | | | |
| | 29/30 | | | | |
| | 31/32 | 60 | | 0,7 l CCC + 0,2 l Moddus + 1,0 l Input | |
| | 33 | | | auf Sandstandorten WR-Mengen reduzieren: 0,5 CCC + 0,2 Moddus | |
| | 37/39 | 100 | - N _{min} | | |
| | 49 | | | 0,9 l Champion + 0,9 l Diamant | |
| Summe | 51 | | | | |
| N (inkl.N _{min}): | 55 | | | | |
| 220 | 59/61 | | | 7,3 | |
| B3-Variante | EC-Stadien | N-Düngung | | Pflanzenschutz | Kosten (€ je ha) |
| mit gesundheits-sicherndem Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N-Düngung (wie B1) | 0 | | | | 409,01 € |
| | 13/21 | | | | |
| | 25 | 60 | | | |
| | 29/30 | | | | |
| | 31/32 | 60 | | 0,7 l CCC + 0,2 l Moddus + 1,5 l Capalo | |
| | 33 | | | auf Sandstandorten WR-Mengen reduzieren: 0,5 CCC + 0,2 Moddus | |
| | 37/39 | 100 | - N _{min} | 0,7 l Diamant + 0,7 l Champion | |
| | 49 | | | | |
| Summe | 51 | | | | |
| N (inkl.N _{min}): | 55 | | | | |
| 220 | 59/61 | | 1,0 l Prosaro | 2,3 | |

Erzeugerpreis(dt): 18,00 €

Tabelle 4: **Die Ertragsleistungen der Winterweizensorten 2008** (Mittel aus den behandelten Varianten B2 und B3)
(Sorten fallend sortiert innerhalb der Qualitätsgruppen und Prüfzeiträume nach Gesamtmittel 2008)

| Standort | Lößböden- (Köln-Aachener Bucht) | | | Lehmstandorte- (Ostwestf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein) | | | | | | | Sandstandorte- (Münsterland) | | | | Höhenlagen- (Ostwestf.-Lippe, Sauerl., Berg. Land, Siegerland) | | | | | Gesamtmittel | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------|---|------------|-------|--------|----------|-------|--------------|---------------------------------|----------|-------|---------|---|----------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|
| | Buir-Kerpen | Beck-rath | Mittel Orte | Neuk-Vluyn | Haus Düsse | Lemgo | Astrup | Bor-wede | Buer | Groß-mun-zel | Mittel Orte | Mer-feld | Essen | Weh-nen | Mittel Orte | Meer-hof | Alten-mell-rich | St.heim-Breiten-haupt | Mollen-felde | | Ame-lungs-born | Mittel Orte |
| | Kreis | BM | | MG | WES | SO | LIP | OS | DH | OS | | SL | COE | CLP | | OL | HSK | SO | HX | | GÖ | |
| Bodenart/Ackerzahl | L/85 | uL/82 | | sL/67 | uL/68 | L/65 | uL/56 | IU/55 | uL/68 | L/68 | | S/28 | S/29 | S/27 | | sL/55 | L/60 | L/68 | IT/55 | L/65 | | |
| Vers.mittel dt/ha = 100 | n.a. | 122,7 | | 117,0 | 119,7 | 104,3 | 109,2 | 105,4 | 112,7 | 134,4 | 114,7 | 107,5 | 89,5 | 69,8 | 88,9 | 126,9 | 125,1 | 121,3 | 111,3 | 119,5 | 120,3 | 112,1 |
| drei- und mehrjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Winnetou(C) | | 105 | | 106 | 105 | 105 | 96 | 98 | 102 | 100 | 102 | 100 | 104 | 96 | 100 | 110 | 103 | 106 | 100 | 103 | 104 | 102 |
| Skalmeje(C) | | | | | | | 103 | 105 | 104 | | 104 | 102 | 102 | 104 | 103 | 102 | 102 | | 101 | 96 | 100 | 102 |
| Hermann(C) | | 99 | | 106 | 98 | 104 | 109 | 102 | 102 | 100 | 103 | 102 | 100 | 97 | 100 | 95 | 100 | 103 | 103 | 97 | 100 | 101 |
| Mulan(B) | | 102 | | 109 | 106 | 102 | 97 | 98 | 99 | 99 | 101 | 96 | 103 | 104 | 101 | 102 | 102 | 99 | 100 | 102 | 101 | 101 |
| Hattrick(B) | | 102 | | 90 | 96 | 100 | | | | | 95 | 102 | | | 102 | 98 | 93 | 100 | | | 97 | 98 |
| Limes(B) | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |
| Raispail(B) | | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 |
| Tuareg(A) | | 99 | | 96 | 105 | 96 | | | | | 99 | 103 | | | 103 | 104 | 103 | 103 | | | 103 | 101 |
| Magnus(A) | | | | | | 102 | | | | | 102 | | | | | 101 | 102 | 99 | 99 | 101 | 100 | 101 |
| Paroli(A) | | 99 | | 90 | 99 | 96 | | | | | 95 | 99 | | | 99 | 96 | 98 | 95 | | | 96 | 97 |
| Boomer(A) | | 96 | | 101 | 95 | 98 | 98 | 95 | 94 | | 97 | 100 | | | 100 | 92 | 95 | 94 | | | 94 | 96 |
| Türkis(A) | | 97 | | 93 | 93 | 98 | 89 | 97 | 97 | 97 | 95 | 91 | 99 | 102 | 97 | 96 | 95 | 98 | 97 | 100 | 97 | 96 |
| zweijährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inspiration(B) | | 101 | | 101 | 106 | 105 | | | | | 104 | 106 | | | 106 | 99 | 105 | 103 | | | 103 | 103 |
| Carenius(B) | | 102 | | 108 | 94 | | 96 | 109 | 99 | 101 | 101 | | | | | | | | | | | 101 |
| Manager(B) | | | | 95 | 104 | | 101 | 104 | 101 | 104 | 101 | 91 | 96 | 91 | 93 | | | | | | | 99 |
| Jenga(A) | | 100 | | 100 | 97 | 100 | 102 | 100 | 102 | 102 | 100 | 99 | 103 | 102 | 101 | 101 | 97 | 101 | 98 | 101 | 99 | 100 |
| Esket(A) | | 95 | | 102 | 94 | 95 | 97 | 95 | 96 | 95 | 96 | 98 | 99 | 100 | 99 | 95 | 94 | 95 | 95 | 101 | 96 | 97 |
| Discus(A) | | | | 88 | 94 | | 98 | 92 | 98 | | 94 | 99 | 92 | 98 | 96 | | | | | | | 95 |
| erstjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tabasco(Ck) | | 104 | | 102 | 104 | 98 | 106 | 111 | 108 | 106 | 105 | 104 | 105 | 103 | 104 | 104 | 104 | 107 | 102 | 97 | 103 | 104 |
| Julius(B) | | 101 | | 110 | 105 | 102 | 107 | 101 | 104 | 101 | 104 | 104 | 103 | 102 | 103 | 106 | 103 | 100 | 100 | 102 | 102 | 103 |
| JB Asano(A) | | 101 | | 103 | 105 | 100 | 99 | 99 | 97 | 101 | 101 | 102 | 100 | 104 | 102 | 101 | 103 | 98 | 106 | 100 | 102 | 101 |
| Mittel B1 (dt/ha) | | 101,9 | | 102,0 | 100,3 | 95,8 | 99,5 | 102,3 | 104,2 | 117,5 | 103,1 | 95,0 | 85,5 | 66,2 | 82,2 | 110,9 | 116,0 | 114,2 | 107,1 | | 112,1 | |
| Mittel B2 (dt/ha) | | 112,1 | | 112,3 | 119,2 | 106,0 | 106,6 | 107,9 | 111,0 | 132,5 | 113,6 | 104,6 | 90,5 | 67,5 | 87,5 | 124,2 | 125,9 | 120,7 | 108,0 | 119,7 | 119,7 | |
| Mittel B3 (dt/ha) | | 126,8 | | 121,9 | 120,2 | 102,6 | 110,6 | 102,4 | 114,5 | 136,4 | 115,5 | 110,4 | 88,5 | 72,1 | 90,3 | 129,7 | 124,4 | 122,0 | 114,5 | 119,2 | 122,0 | |
| GD 5% rel.: | | 3,4 | | 4,9 | 3,0 | 2,5 | 3,9 | 2,6 | 3,2 | 3,5 | | 4,1 | 2,5 | 7,2 | | 2,2 | 3,4 | 3,1 | 3,4 | 4,8 | | |

Tabelle 5:

Die Leistungen der Winterweizensorten im Ertrag - mehrjährig

(fallend sortiert innerhalb der Qualitätsgruppen nach diesjährigem Gesamtmittel)

| Anbaubereich | Lößstandorte | | | | | Lehmstandorte | | | | | Sandstandorte | | | | | Höhenlagen | | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------|------------|------|------|------------|-------|------------|------------|-------|
| Prüfjahr | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Anzahl der Versuche | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Ertrag (dt/ha) | 126,4 | 107,0 | 100,3 | 102,3 | 122,7 | 107,3 | 94,6 | 93,2 | 84,5 | 114,7 | 95,6 | 93,0 | 88,1 | 67,5 | 88,9 | 98,1 | 102,7 | 96,1 | 89,4 | 120,3 |
| drei- und mehrjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Winnetou(C) | <u>102</u> | <u>109</u> | <u>104</u> | <u>112</u> | <u>105</u> | <u>106</u> | <u>107</u> | <u>104</u> | <u>106</u> | <u>102</u> | 98 | 101 | 103 | 107 | 100 | 106 | 103 | 103 | 103 | 104 |
| Skalmeje(C) | <u>106</u> | <u>103</u> | 100 | 90 | | <u>104</u> | <u>102</u> | 101 | 94 | 104 | | | 101 | 106 | 103 | | | 105 | 104 | 100 |
| Hermann(C) | <u>102</u> | <u>106</u> | 103 | 97 | 99 | 103 | 104 | 101 | 103 | 103 | 108 | 101 | 100 | 105 | 100 | 98 | 101 | 102 | 101 | 100 |
| Mulan(B) | <u>98</u> | <u>107</u> | 102 | 105 | 102 | <u>90</u> | <u>100</u> | 101 | 105 | 101 | | | 95 | 104 | 101 | | | 100 | 104 | 101 |
| Hattrick(B) | <u>102</u> | 110 | 105 | 90 | 102 | 97 | 102 | 100 | 91 | 95 | | 109 | 103 | 90 | 102 | | 100 | 98 | 92 | 97 |
| Limes(B) | 98 | <u>105</u> | | | <u>100</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Raispail(B) | | | 96 | | 97 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tuareg(A) | <u>103</u> | <u>108</u> | <u>104</u> | <u>103</u> | 99 | <u>105</u> | 100 | 106 | 102 | 99 | | 100 | 105 | 93 | 103 | | 104 | 106 | 101 | 103 |
| Magnus(A) | 98 | 96 | | | | <u>100</u> | 98 | 104 | 110 | 102 | 96 | 93 | | | | 108 | 101 | 104 | 105 | 100 |
| Paroli(A) | 97 | <u>103</u> | 103 | 101 | 99 | <u>99</u> | 104 | 104 | 96 | 95 | | 104 | 104 | 101 | 99 | | 103 | 104 | 102 | 96 |
| Boomer(A) | <u>101</u> | <u>101</u> | 99 | 107 | 96 | <u>98</u> | 101 | 101 | 102 | 97 | | 106 | 104 | 103 | 100 | | 99 | 100 | 99 | 94 |
| Türkis(A) | <u>103</u> | 96 | 100 | 105 | 97 | <u>99</u> | 100 | 101 | 106 | 95 | 104 | 100 | 99 | 104 | 97 | 98 | 100 | 104 | 108 | 97 |
| zweijährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inspiration(B) | | <u>108</u> | <u>108</u> | 103 | 101 | | <u>111</u> | <u>111</u> | 104 | 104 | | | | 101 | 106 | | | <u>103</u> | 106 | 103 |
| Carenius(B) | <u>112</u> | <u>108</u> | <u>104</u> | 107 | 102 | <u>96</u> | <u>101</u> | <u>106</u> | 101 | 101 | | | <u>101</u> | 98 | | | | <u>101</u> | 96 | |
| Manager(B) | <u>104</u> | <u>99</u> | <u>99</u> | 98 | | <u>103</u> | <u>102</u> | <u>100</u> | 101 | 101 | | | <u>109</u> | 106 | 93 | | | <u>97</u> | 97 | |
| Jenga(A) | | <u>103</u> | <u>101</u> | 102 | 100 | | <u>105</u> | <u>102</u> | 101 | 100 | | | | 102 | 101 | | | <u>100</u> | 101 | 99 |
| Esket(A) | | <u>106</u> | <u>104</u> | 102 | 95 | | <u>100</u> | <u>102</u> | 107 | 96 | | | | 111 | 99 | | | <u>104</u> | 108 | 96 |
| Discus(A) | | <u>92</u> | <u>97</u> | 91 | | | <u>98</u> | <u>102</u> | 103 | 94 | | | | 106 | 96 | | | <u>96</u> | 99 | |
| erstjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tabasco(Ck) | | | <u>109</u> | <u>108</u> | 104 | | <u>96</u> | <u>113</u> | <u>112</u> | 105 | | | | | 104 | | | | <u>86</u> | 103 |
| Julius(B) | | | <u>110</u> | <u>109</u> | 101 | | <u>113</u> | <u>110</u> | <u>108</u> | 104 | | | | | 103 | | | | <u>108</u> | 102 |
| JB Asano(A) | | | <u>104</u> | <u>102</u> | 101 | | <u>107</u> | <u>112</u> | <u>105</u> | 101 | | | | | 102 | | | | <u>110</u> | 102 |

xxx = Wertprüfungsergebnisse mit geringer Standortzahl

Tabelle 6:

Die Leistungen der Winterweizensorten in ihren agronomischen Merkmalen

| Sorten | Züchter/ Vertreiber | Zu- lassungs- jahr | agronomische Merkmale | | | | Krankheitsanfälligkeit für... | | | | | | | | Qualitätsmerkmale | | | | Ertragsbildung über... | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|--|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|-----|--|
| | | | Reife | Pflan- zen- länge | Aus- win- terung | Stand- festigke- it | Halm- bruch | Mehl- tau | Blatt- sep- toria | DTR | Gelb- rost | Braun- rost | Ähren- fusa- rium | Spel- zenbrä- une | Falzhah- l** | "Fall- zahlsta- bilität"* | Protein- gehalt | Sedi- wert | Bestan- des- dichte | Korn- zahl je Ähre | TKM | |
| drei- und mehrjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermann(C) | Limagrain | 2004 | 6 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 3 | 3 | 6 | 6 | 5 | |
| Hatrick(B) | IG/DSV | EU/DK | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 6 | 5 | 5 | 9 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | |
| Mulan(B) | Nords/SU | 2006 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 | 5 | 6 | |
| Paroli(A) | IG/DSV | 2004 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 | 3 | 6 | 6 | 4 | 8 | 6 | 6 | 6 | 2 | 5 | 6 | 4 | 6 | 7 | |
| Winnetou(C) | IG/Firlbeck | 2002 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 7 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 | 5 | 7 | 5 | |
| Türkis(A) | SW Seed | 2004 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 6 | 3 | 5 | 4 | 4 | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 7 | 5 | |
| Tuareg(A) | Nords/SU | 2005 | 6 | 4 | 5 | 4 | 5 | 1 | 4 | 5 | 3 | 4 | 6 | 6 | 7 | 5 | 4 | 7 | 5 | 8 | 5 | |
| Boomer(A) | Dieckmann-Seeds | 2005 | 5 | 3 | 4 | 3 | 6 | 4 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 7 | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 5 | |
| Carenius(B) | Dieckmann-Seeds | 2006 | 6 | 3 | 5 | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 8 | 7 | 3 | 5 | 5 | 9 | 2 | |
| Limes (B) | Limagrain | 2003 | 5 | 4 | 7 | 2 | 4 | 4 | 5 | 6 | 2 | 5 | 5 | 6 | 7 | | 4 | 4 | 3 | 7 | 6 | |
| Manager(B) | IG/Schweiger | 2006 | 6 | 4 | 5 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 | 7 | 5 | 5 | 4 | |
| Skalmeje(C) | KWS-Lochow | 2007 | 6 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 6 | 2 | 7 | 3 | 4 | 8 | 8 | 2 | 6 | 6 | 6 | 4 | |
| Magnus(A) | Engelen/IG | 2000 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 6 | 5 | 7 | 5 | |
| zweijährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esket(A) | RAGT | 2007 | 6 | 4 | 4 | 3 | 5 | 1 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 9 | 3 | |
| Jenga(A) | Ackerm./BaWa | 2007 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 | 4 | |
| Inspiration(B) | Breun/BayWa | 2007 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | |
| Discus(A) | IG/Saka | 2007 | 5 | 6 | 3 | 6 | 6 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 4 | |
| erstjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Julius(B) | KWS-Lochow | 2008 | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4 | | 2 | 5 | | 7 | 7 | 4 | 7 | 6 | 4 | 6 | |
| JB Asano(A) | Breun/BayWa | 2008 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 6 | 6 | 4 | 4 | 5 | | 6 | 4 | 5 | 6 | 4 | 6 | 7 | |
| Tabasco(Ck) | Eckend/SU | 2008 | 6 | 3 | 5 | 4 | 5 | 1 | 3 | 5 | 4 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 8 | 5 | |
| Raispail(B) | EU/F02 | 2002 | 5 | | 4 | | | 7 | 5 | 7 | 3 | 3 | 5 | | | | | 5 | | | | |
| Erläuterungen: | | | = schlechter/geringer als Durchschnitt | | | | | | | = besser/höher als Durchschnitt | | | | | | | **=eigene Ermittlungen | | | | | |

Tabelle 7:

Winterweizen nach Blattfrüchten - Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2008

| | <u>Lößstandorte-</u> (Köln-Aachener Bucht) | <u>Lehmstandorte</u> (Niederrhein, Münsterland, Ostwestfalen-Lippe) | <u>Sandstandorte</u> (Münsterland) | <u>Höhenlagen</u> (Ostwestfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland) |
|-----------------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| Futterweizen (C) | Winnetou * | | | |
| | Hermann ** | | | |
| | (Skalmeje ^{S, **}) | | | Skalmeje ^{S, **} |
| Zum Testen: | ----- | | | |
| Backweizen (B) | Mulan ^a | | | |
| | (Hattrick ^a) | | | |
| Zum Testen: | Inspiration * | | | |
| | Carenius ^S | (Carenius ^S) | | |
| | | Manager ^{s,a} | | |
| Qualitäts-weizen (A) | Tuareg * | | (Tuareg *) | Tuareg * |
| | (Paroli ^{*, a}) | | | Magnus** |
| | (Boomer s,a) | | Boomer s,a | |
| Zum Testen: | Jenga ^a | (Jenga ^a) | Jenga ^a | |
| Neuvermehrung | Tabasco (C), Julius (B), JB Asano (A) | | | |

| |
|--|
| (...) eigene gute Anbauerfahrungen bzw. stärker streuende Ergebnisse |
| * = ährenfusariumanfälliger - Vorsicht in pfluglosen Maisfruchtfolgen |
| ** = für Maisfruchtfolgen und/oder Mulchsaat geeignet |
| s = standfester a = auswuchsgefährdeter |

Tabelle 8:

Winterweizen - Aussaatmengen- (kg/ha) bzw. Saatstärken - (Körner/qm) Empfehlungen 2008 - regionspezifisch

(Grundlage: langjährige Ertragsstrukturermittlungen aus den Landessortenversuchen)

| | Lößstandorte | Lehmstandorte | Sandstandorte | Höhenlagen |
|--|-----------------------------|---------------|----------------|------------|
| anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm): | 590 | 550 | 530 | 570 |
| Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze): | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,9 |
| TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett): * | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Minder-Keimfähigkeit (von 100%): * | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Feldaufgangsverluste (%) : | 8 | 15 | 10 | 7 |
| Überwinterungsverluste (%) : | 2 | 3 | 3 | 4 |
| Aussaatmenge (kg je ha): | 133 | 157 | 157 | 165 |
| = Saatstärke (Körner je qm): | 296 | 349 | 349 | 366 |
| Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient! | | | | |
| Rechnungsbeispiel: | $\frac{590}{2,4} \times 45$ | | = 133 kg je ha | |
| | $100 - (7 + 8 + 2)$ | | | |

* = sind für die Berechnung durch die Exaktwerte auf dem blauen Z-Saatgut-Etikett zu ersetzen !

Abbildung 1

Die Bereinigten Marktleistungen der Winterweizensorten in Abhängigkeit ihrer Behandlungsansprüche.

Ergebnisse aus 2007-2008, fallend sortiert nach bereinigter Marktleistung (relativ)
 Behandlungsindex als Mittel aus den jeweils besten Behandlungsvarianten B1, B2 bzw. B3

2-jährig

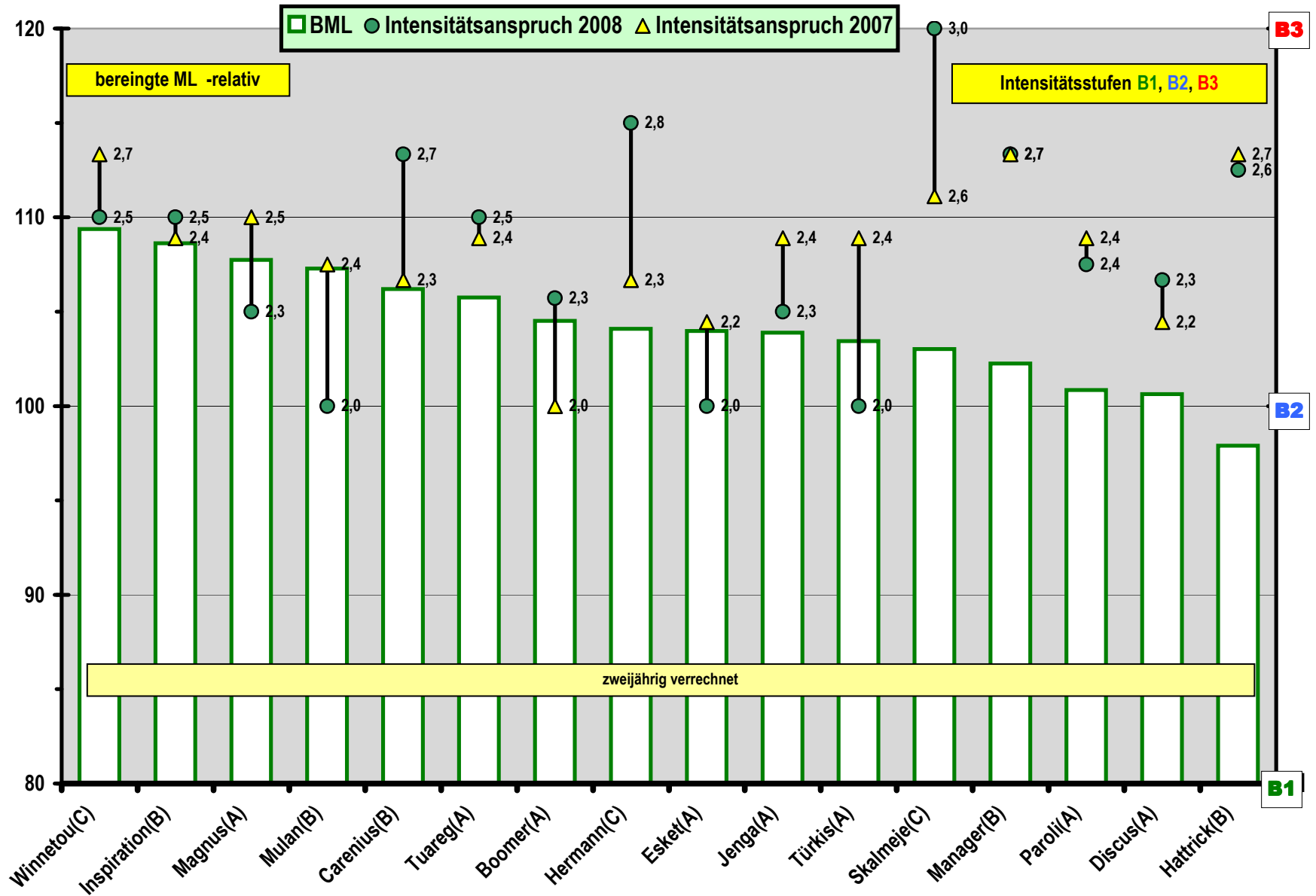


Abbildung 2

Die Bereinigten Marktleistungen der Winterweizensorten in Abhängigkeit ihrer Behandlungsansprüche.

Ergebnisse aus dem aktuellen Jahr, fallend sortiert nach bereinigter Marktleistung (relativ)
 Behandlungsindex als Mittel aus den jeweils besten Behandlungsvarianten B1, B2 bzw. B3

