

Tabelle 1:

Die Ertragsleistungen der Sommerweizensorten 2007

(fallend sortiert nach Gesamtmittel NRW aus der behandelten Variante B2)

| | Lößstandorte | Lehmstandorte | Übergangslagen | Gesamt- mittel |
|-------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|
| | Kerpen- Buir | Astrup | Biemsen | |
| | BM | OS | LIP | |
| | L/85 | uL/56 | IS/65 | |
| Standortmittel dt/ha = 100 | 57,0 | 69,1 | 64,1 | 63,4 |
| drei- und mehrjährig geprüft | | | | |
| Tybalt (A) | 118 | 104 | 99 | 107 |
| Granny (A) | 103 | 98 | 104 | 102 |
| Passat (A) | 92 | 100 | 111 | 101 |
| Taifun (E) | 99 | 94 | 106 | 100 |
| zweijährig geprüft | | | | |
| SW Kadrij (A) | 100 | 104 | 88 | 97 |
| erstjährig geprüft | | | | |
| Marin (A) | 88 | 99 | 92 | 93 |
| Mittel B1, dt/ha | 42,1 | 54,6 | 52,0 | 49,6 |
| Mittel B2, dt/ha | 57,0 | 69,1 | 64,1 | 63,4 |
| Vergleich "B2" zu "B1" = 100 | 135 | 126 | 123 | 128 |
| GD 5% rel.: | 4,0 | 3,0 | 4,9 | |

Tabelle 2:

Die Eiweißleistungen (relativ) der Sommerweizensorten 2007

(fallend sortiert nach Ergebnissen 2007, behandelte Variante)

| | Lößstandorte | Lehmstandorte | Übergangslagen | Gesamtmittel | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------|------|------|------|
| | Kerpen- Buir | Astrup | Lemgo/ Biensen | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 |
| | BM | OS | LIP | | | | | |
| | L/85 | uL/56 | IS/65 | | | | | |
| Protein % = 100 | 15,2 | 14,6 | 11,1 | 13,6 | 14,0 | 14,0 | 13,0 | 12,6 |
| drei- und mehrjährig geprüft | | | | | | | | |
| Taifun (E) | 106 | 101 | 108 | 105 | 102 | 104 | 104 | 104 |
| Tybalt (A) | 102 | 104 | 99 | 102 | 99 | 96 | | |
| Passat (A) | 97 | 96 | 99 | 97 | 99 | 96 | 98 | 97 |
| Granny (A) | 94 | 99 | 99 | 97 | 96 | 97 | | |
| zweijährig geprüft | | | | | | | | |
| SW Kadrij (A) | 102 | 100 | 97 | 100 | 98 | | | |
| erstjährig geprüft | | | | | | | | |
| Marin (A) | 100 | 101 | 98 | 99 | | | | |

Tabelle 3:

Die Leistungen der Sommerweizensorten im Ertrag - mehrjährig
(fallend sortiert nach Gesamtmittel des aktuellen Jahres)

| Ackerbauregion | Lößstandorte | | | | | Lehmstandorte | | | | | Übergangslagen | | | | |
|-------------------------------------|--------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Prüfjahr | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Anzahl der Versuche | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ertrag (dt/ha) | 68,0 | 72,0 | 62,6 | 77,7 | 57,0 | 59,0 | 73,0 | 73,8 | 60,5 | 69,1 | 68,0 | 83,0 | 82,0 | 68,7 | 64,1 |
| drei- und mehrjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tybalt (A) | | | 107 | 97 | 118 | | | 103 | 104 | 104 | | | 102 | 97 | 99 |
| Granny (A) | | | 106 | 108 | 103 | | | 108 | 105 | 98 | | | 108 | 112 | 104 |
| Passat (A) | 112 | 101 | 104 | 95 | 92 | 106 | 95 | 105 | 98 | 100 | 94 | 102 | 106 | 103 | 111 |
| Taifun (E) | 94 | 101 | 99 | 94 | 99 | 96 | 99 | 105 | 99 | 94 | 95 | 93 | 102 | 107 | 106 |
| zweijährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW Kadrij (A) | | | | 105 | 100 | | 98 | | 96 | 104 | | | 106 | 101 | 88 |
| erstjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marin (A) | | | | | 88 | | | | | 99 | | | | 93 | 92 |

xxx = Wertprüfungsergebnisse

Tabelle 4:

Sommerweizen - Die Sortenempfehlungen für 2008

| | | Lößstandorte | Lehmstandorte | Übergangslagen |
|---|------------|--------------------|---|----------------|
| drei- und mehrjährig geprüfte Sorten | A - Sorten | Granny * 1 | | |
| | | Tybalt ** Ä | | |
| | | (Passat *) | Passat * | |
| | E - Sorten | (Taifun) | Taifun | |
| zweijährig geprüft (zum Probieren) | | keine Empfehlungen | | |
| interessant f. Neuvermehrungen | | keine Empfehlungen | | |
| * = geringe Standfestigkeit (riskanter Anbau auf Göllestandorten !) | | | ** = höhere Standfestigkeit | |
| Ä = höhere Ährenfusariumanfälligkeit | | | 1 = "Wechselweizeneignung" - bei später Herbstaussaat | |
| (...) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen | | | | |

Tabelle 5:

"Produktionstechnik" und variable Kosten in den Landessortenversuchen

| B1-Variante | EC-Stadien | N-Düngung | Bemerkg. | Pflanzenschutz | Kosten (€ je ha) |
|---|------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|--|
| ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), standorttragsoptimierte N- Düngung | 0 | 80 | | | 158,64 € |
| | 13/21 | | | | |
| | 25 | | | | |
| | 29/30 | | | | |
| | 31/32 | | | 0,8 l CCC (alle Sorten) | |
| | 33 | | | | |
| | 37 | 90 | - N _{min} * | | |
| | 39/49 | | | | |
| | 51 | | | | |
| | Summe N (inkl. N _{min}): | 55 | | | |
| 170 | 59/61 | | | | |
| B2-Variante | EC-Stadien | N-Düngung | Bemerkg. | Pflanzenschutz | Kosten (€ je ha) |
| ertragssichernder Pflanzenschutz, standorttragsoptimierte N- Düngung wie B1 | 0 | 80 | | | 205,70 € |
| | 13/21 | | | | |
| | 25 | | | | |
| | 29/30 | | | | |
| | 31/32 | | | 1,5 l CCC | |
| | 33 | | | | |
| | 37 | 90 | - N _{min} * | | |
| | 39/49 | | | 0,8 l Input | |
| | 51 | | | | |
| | Summe N (inkl. N _{min}): | 55 | | | |
| 170 | 59/61 | | | | |
| | | | | | notwendiger Mehr- ertrag (dt/ha): (B1 zu B2) |
| | | | | | 1,9 |

Erzeugerpreis(€ je dt):

25,00 EUR

Tabelle 6:

Die Leistungen der Sommerweizensorten in ihren agronomischen Eigenschaften

| Sorten | Züchter/ Vertreiber | Zu- lassungs- jahr | agronomische Merkmale | | | Krankheitsanfälligkeit für ... | | | | | | | Qualitäts- merkmale | | | Ertragsbildung über... | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|--|-------------------------|-------|--------------------------------|--------------------|-----|---------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|--|--|
| | | | Reife | Pflan- zen- länge | Lager | Mehl- tau | Blatt- septoria | DTR | Gelb- rost | Braun- rost | Ähren- fusa- rium | Spelze- nbräun- e | Fallzahl | Protein- gehalt | Sedime- ntations- wert | Bestan- des- dichte | Korn- zahl je Ähre | TKM | | |
| drei- und mehrjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taifun (E) | Lochow | 2003 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 9 | 8 | 9 | 5 | 4 | 7 | | |
| Passat (A) | Lochow | 2001 | 5 | 3 | 5 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 9 | 6 | 8 | 4 | 6 | 6 | | |
| Granny (A) | Schweiger/ IG | 2004 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | | 3 | 4 | | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 6 | | |
| Tybalt (A) | Eckendorf/ SU | 2004 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 6 | | 2 | 6 | | 8 | 6 | 7 | 4 | 6 | 7 | | |
| zweijährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW Kadrij (E) | SW Seed | 2005 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | | 2 | 5 | | 7 | 7 | 9 | 6 | 5 | 5 | | |
| erstjährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marin (A) | Lochow | 2006 | 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | | 3 | 5 | | 8 | 6 | 6 | 4 | 5 | 7 | | |
| Erläuterungen: | | | = schlechter/geringer als Durchschnitt | | | | | | = besser/höher als Durchschnitt | | | | | | | | | | | |

Tabelle 7:

Sommerweizen: Aussaatmengen- (kg/ha) bzw. Saatstärkenempfehlungen (Körner/qm)

| | Lößstandorte | Lehmstandorte | Sandstandorte | Übergangslagen | Höhenlagen |
|--|--|---------------|----------------|----------------|------------|
| anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm): | 500 | 480 | 430 | 500 | 450 |
| Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze): | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,4 |
| TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett): | 43 | | | | |
| Minder-Keimfähigkeit (von 100%): | 7 | | | | |
| Feldaufgangsverluste (%) : | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Aussaatmenge (kg je ha): | 136 | 147 | 150 | 165 | 159 |
| = Saatstärke (Körner je qm): | 316 | 341 | 349 | 383 | 369 |
| Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. <u>Saatzeit:</u> je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient! | | | | | |
| Rechnungsbeispiel: | $\frac{500}{100 - (7 + 5)} \times 1,8 \times 43$ | | = 136 kg je ha | | |