

Tabelle 1:

Die Leistungen der Winterapportsorten im Ertrag (relativ) - mehrjährig

Fallend sortiert nach diesjähriger Gesamtleistung (Mittel über alle Standorte)

| Ackerbauregion | Lehmstandorte (Ostwestf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein) | | | | | Sandstandorte (Münsterland) | | | | | Höhenlagen (Ostwestf.-Lippe, Sauerl., Siegerland) | | | | | Höhenlagen - Süd (Eifel) | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------|------|------|-------|------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Prüfjahr | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Anzahl der Versuche | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | k.A.m | 1 |
| Ertrag (dt/ha) | 53,8 | 49,6 | 48,3 | 41,4 | 50,7 | 39,7 | 49,1 | 30,9 | 29,4 | 37,4 | 47,6 | 52,9 | 51,8 | 45,2 | 54,8 | 64,2 | 53,7 | 55,4 | | 51,6 |
| drei- und mehrjährig in LSV geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NK Fair (L) | | 101 | 98 | 100 | 96 | | 106 | 102 | 86 | 101 | 108 | 98 | 100 | 96 | 97 | | 102 | 99 | | 101 |
| Alkido (H) | | 100 | 102 | 102 | 98 | | 98 | 110 | 103 | 96 | | 103 | 102 | 106 | 97 | | 103 | 102 | | 91 |
| Mika (H) | 109 | 102 | 103 | 100 | 98 | 106 | 101 | 101 | 124 | 97 | 110 | 100 | 103 | 95 | 92 | 106 | 101 | 104 | | 99 |
| Taurus (H) | | 102 | 101 | 102 | 97 | | 91 | 107 | 94 | 89 | 97 | 109 | 102 | 101 | 98 | | 100 | 103 | | 90 |
| Elektra (H) | 105 | 100 | 103 | 104 | 93 | 97 | 99 | 111 | 118 | 103 | 104 | 105 | 103 | 102 | 93 | 114 | 100 | 103 | | 92 |
| zweijährig in LSV geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR46W31 (H) | | 103 | 108 | 104 | 105 | | | | 108 | 102 | | | | 111 | 104 | | | | | 101 |
| Fangio (H) | 116 | 103 | 112 | 99 | 102 | | | 104 | | 99 | | 111 | 101 | 99 | 108 | | | | | 108 |
| Ladoga (L) | 104 | 106 | 102 | 94 | 102 | | | | 112 | 112 | 94 | 111 | 106 | 96 | 104 | | | 98 | | 104 |
| Lorenz (L) | 98 | 104 | 101 | 101 | 100 | | | 96 | 97 | 88 | 114 | 102 | 98 | 98 | 103 | | | 101 | | 107 |
| Zeppelin (H) | 112 | 99 | 96 | 94 | 98 | | | 103 | | 89 | | 98 | 109 | 105 | 100 | | | | | 101 |
| Lilian (L) | 117 | 99 | 104 | 106 | 96 | | | | | | 102 | 98 | | 92 | 96 | | | | | 101 |
| erstjährig in LSV geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visby (H) | | 110 | 111 | 102 | 108 | | | | 114 | 111 | | | 106 | 107 | 102 | | | | | 110 |
| Adriana (L) | | 106 | 104 | 104 | 106 | | | | 103 | 105 | | | 98 | 98 | 104 | | | | | 103 |
| Kadore (L) | | | 112 | 111 | 102 | | | | | 104 | | | | | 107 | | | | | 103 |
| Vision (L) | | 108 | 106 | 103 | 104 | | | | 104 | 109 | | | 108 | 108 | 102 | | | | | 91 |
| Lioness (L) | | | 105 | 98 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | 102 |
| PR45DO 3 (H) | | 101 | 105 | | 96 | | | | | 97 | | | 110 | | 91 | | | | | 96 |
| NK Passion (L) | | 102 | 95 | 92 | 93 | | | | | | | 106 | 102 | | | | | | | 100 |

xxx = Wertprüfungs-, BSV- und EU-Ergebnisse, nur von einigen Standorten

Tabelle 2:

Die Leistungen der Winterapfelsorten in ihren agronomischen Eigenschaften

| Sorten | | | agronomische Merkmale | | | | | Krankheitsanfälligkeit für... | | | | Qualitätsmerkmale | | | Ertrageigenschaften | | |
|--------------------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|----------|------------------------------|----------------------------|-----|
| | | | Züchter/ Vertreiber | Zu- lassungs- jahr | Blüh- beginn | Reife | Pflanzen- länge | Auswin- terung | Stand- festigkeit | Phoma | Sclero- tinea | Alter- naria | Cylindro- sporium | Ölgehalt | Glucosi- nolatge- halt | Eruca- säurege- halt | TKM |
| drei- und mehrjährig in LSV geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elektra (H) | Raps GbR | 2002 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 6 | 3 | | 5 | 8 | 7 |
| Mika (H) | KWS-Lochow | 2003 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 4 | 4 | 6 | 3 | | 4 | 8 | 7 |
| Taurus (H) | NPZ | 2004 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 6 | | | 7 | 3 | | 4 | 8 | 8 |
| NK Fair (L) | Syngenta | 2004 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | | | 7 | 3 | | 4 | 7 | 7 |
| Alkido (H) | KWS-Lochow | 2004 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | | 6 | 3 | | 4 | 8 | 7 |
| zweijährig in LSV geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ladoga (L) | LG Nickerson | 2005 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | | | 7 | 3 | | 4 | 8 | 8 |
| Lorenz (L) | SU/Eckendorf | 2005 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 6 | | | 8 | 3 | | 4 | 8 | 8 |
| PR46W31 (H) | Pioneer | EU/03 | 3 | 5 | 6 | 4 | 3 | 5 | 6 | | 4 | 6 (*) | | | 5 | 8 | 8 |
| Fangio (H) | KWS-Lochow | 2007 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | | | 7 | 3 | 1 | 4 | 8 | 8 |
| Zeppelin (H) | NPZ | 2006 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | 7 | 3 | 1 | 4 | 8 | 9 |
| Lilian (L) | DSV | 2005 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | | | 8 | 3 | | 4 | 7 | 8 |
| erstjährig in LSV geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lioness (L) | DSV | EU | 3 | 5 | 5 | | 2 | 4 | | | | 8 | | | | 7 | 8 |
| NK Passion (L) | Syngenta | EU/06 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 6 | | | 8 | 2 | | 5 | 8 | 8 |
| PR45DO 3 (H) | Pioneer | EU/06 | 3 | 4 | 1 | 4 | 1 | 5 | 7 | | | 5 (*) | | | | 7 (*) | |
| Adriana (L) | LG Nickerson | 2007 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | | | 8 | 3 | 1 | 5 | 8 | 9 |
| Vision (L) | ISZ/BayWa | 2007 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | | | 7 | 3 | 1 | 4 | 9 | 9 |
| Visby (H) | NPZ | 2007 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 2 | 1 | 5 | 9 | 9 |
| Kadore (L) | KWS-Lochow | EU/06 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | | | 5 | 3 | | 4 | 8 | 7 |
| Erläuterungen: | | | = schlechter/geringer als Durchschnitt | | | | | = besser/höher als Durchschnitt | | | | | (*) = eigene Einstufung | | | | |

Tabelle 3:

Winterraps - Die Sortenempfehlungen zur Herbstsaat 2008

| Anbau- regionen | Lehmstandorte (Ostwestf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein) | Sandstandorte (Münsterland) | Höhenlagen (Ost-Westfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland) | Höhenlagen (Eifel) |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| drei- und mehrjährig geprüfte Sorten | Elektra (H) | | | |
| | | Mika (H) | | Mika (H) |
| | (NK-Fair (L)) | | | NK - Fair (L) |
| | Taurus (H) | | (Taurus (H)) | |
| zweijährig geprüft | PR 46 W 31 (H) | | | |
| | Lorenz (L) | | Lorenz (L) | |
| | | Ladoga (L) | Fangio (H) | |
| erstjährig im LSV (zum Testen) | Visby (H) | | | |
| | Adriana (L) | | | |
| | Vision (L) | | | |

(...) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen

L = Liniensorte, H = Hybridsorte

Tabelle 4:

Aussaatstärkenempfehlungen

Die Saatzeit, die Güte des Saatbettes und die "Robustheit" des Sortentyps bestimmt die Saatstärke, dünnere Rapsbestände sind gesünder und standfester !

| | | | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Saatzeitfenster | maximal: | 10.8. (Höhenlagen) bis 10.9. (milde Lagen Niederrhein) | | |
| | optimal: | 15.8. bis 05.9. | | |
| Zielbestandesdichte (Linien- und Hybridsorten) | 35 - 40 Pflanzen je qm | | | |
| Saattiefe: | (bei Trockenheit tiefer) | Pflugsaat 2 - 3 cm | Mulchsaat 2 - 3 cm | |
| Saatstärke: | frühe - mittlere Saatzeiten (Linien sorten) | 45 - 50 | 50 - 55 | Körner je qm |
| | mittlere - spätere Saatzeiten (Hybrid sorten) | 45 - 50 | 50 - 55 | |
| Berechnung Aussaatmenge | Zielbestand (!!) je qm x TKM | | | |
| je ha: | $100 - (\text{Minderk.fähigk.} + \text{Feldaufgangsverl.} + \text{Überwinterungsverl.})$ | | | |
| Beispiel: (normale Verhältnisse) | $\frac{55 \times 5,4}{100 - (4 \% + 3 \% + 3 \%)} = 3,3 \text{ kg/ha}$ | | | |
| Feldaufgangs- verluste (mögl.) | Saatbettbereitung, Saatbettbedingungen, Saatzeit, Mäuse, Schnecken, Tauben | | | |