

LSV Wintergerste 2011 - 2014 – Relativerträge behandelte Stufe Marsch und Lehmstandorte Nordwest
Sorten - Jahre - Standortgruppen

| Standortgruppe | | | Marsch | | | | | Lehmstandorte Nordwest | | | | |
|-----------------------|---------|--------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Jahr | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| Zahl Versuche** | | | 4 | 5 | 3 | 5 | Diff. | 6 | 5 | 6 | 6 | Diff. |
| Sorte | Züchter | | | | | | | | | | | |
| mehrzeilige | | | | | | | | | | | | |
| Lomerit | GMV | KWS Getreide | 95 | 97 | – | – | | 100 | 104 | 95 | 91 | -32 |
| Nerz | 2xGMV | KWS Getreide | 103 | 103 | 106 | 97 | -18 | 104 | 105 | 102 | 93 | -27 |
| Pelican | GMV | Hauptsaaen | 104 | 104 | 105 | 100 | -21 | 96 | 93 | – | – | |
| KWS Meridian | GMV | KWS Getreide | 106 | 98 | 99 | 98 | -28 | 99 | 107 | 102 | 97 | -26 |
| KWS Tenor | GMV | KWS Getreide | 100 | 102 | 100 | 101 | -26 | 102 | 108 | 100 | 94 | -27 |
| SY Leoo | Hy. | GMV Syngenta | (109) | 108 | 99 | 103 | -25 | (109) | 100 | 102 | 101 | -34 |
| Antonella | GMV | Nordsaat/ SU | (103) | 97 | 99 | – | | (103) | 94 | 102 | 97 | -31 |
| KWS Keeper | 2xGMV | KWS Getreide | (106) | (108) | 106 | 98 | -21 | (106) | (108) | 99 | 99 | -31 |
| Anja | GMV | Breun/ SW Seed | (106) | (110) | 103 | 96 | -16 | (106) | (110) | 98 | – | |
| Loreley | GMV | Ackermann/ BayWa | (103) | (104) | 96 | – | | (103) | (104) | 101 | 94 | -26 |
| Galation | Hy. | GMV Syngenta | (107) | (106) | – | – | | (107) | (106) | 104 | 103 | -29 |
| Wootan | Hy. | GMV Syngenta | (117) | (111) | (105) | 103 | -24 | (117) | (111) | (105) | 109 | -40 |
| Quadriga | GMV | Secobra/ BayWa | (108) | (108) | (105) | 100 | -24 | (108) | (108) | (105) | 105 | -41 |
| Daisy | GMV | Lantmännen SW Seed | (111) | (104) | (101) | 98 | -19 | (111) | (104) | (101) | 95 | -29 |
| Tamina | GMV | Lippstadt/ IG | (107) | (106) | (101) | 98 | -21 | (107) | (106) | (101) | 99 | -23 |
| SU Ellen | | Nordsaat/ SU | (101) | (111) | (106) | 96 | -9 | (101) | (111) | (106) | 98 | -23 |
| zweizeilige | | | | | | | | | | | | |
| Matros | | Sejet/ SW Seed | 104 | 99 | 104 | 100 | -18 | 102 | 102 | 103 | 102 | -29 |
| KWS Glacier | GMV | KWS Getreide | (116) | (107) | (105) | 104 | -23 | (116) | (107) | (105) | 98 | -34 |
| Standard dt/ha | | | 84,6 | 106,8 | 96,0 | 114,6 | | 83,2 | 91,8 | 91,1 | 92,6 | |

*= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler; Werte in () aus WP oder EU-Prüfung

** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 99¹

Hy.= Hybridgerste

LSV Wintergerste 2011 - 2014 – Relativerträge behandelte Stufe Sandböden Nordwest und Nordhannover
Sorten - Jahre - Standortgruppen

| Standortgruppe | | | Sandböden Nordwest | | | | | Sandböden Nordhannover | | | | |
|-----------------------|---------|---------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Jahr | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Diff. | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Diff. |
| Zahl Versuche** | | | 3 | 3 | 3 | 2 | | 3 | 4 | 4 | 5 | |
| Sorte | Züchter | | | | | | | | | | | |
| mehrzeilige | | | | | | | | | | | | |
| Roseval | GMV | PZ Oberlimpurg/ IG | 103 | 101 | 101 | 91 | -9 | 96 | – | – | – | |
| KWS Tenor | GMV | KWS Getreide | 100 | 107 | 101 | 99 | -35 | 101 | 110 | 101 | 101 | -13 |
| SY Leoo | Hy. GMV | Syngenta | (109) | 104 | 100 | 106 | -31 | (109) | 103 | 103 | 99 | -17 |
| Antonella | GMV | Nordsaat/ SU | (103) | 101 | 102 | 102 | -23 | (103) | 88 | 100 | – | |
| KWS Keeper | 2xGMV | KWS-Lochow | (106) | (108) | 99 | 93 | -20 | (106) | (108) | 101 | 97 | -13 |
| Anja | GMV | Breun/ SW Seed | (106) | (110) | 99 | 101 | -23 | (106) | (110) | 98 | 101 | -14 |
| Loreley | GMV | Ackermann/ BayWa | (103) | (104) | 101 | 106 | -26 | (103) | (104) | 99 | 98 | -12 |
| Galation | Hy. GMV | Syngenta | (107) | (106) | 108 | 104 | -25 | (107) | (106) | 101 | – | |
| Wootan | Hy. GMV | Syngenta | (117) | (111) | (105) | 111 | -38 | (117) | (111) | (105) | 101 | -15 |
| Quadriga | GMV | Secobra/ BayWa | (108) | (108) | (105) | 113 | -40 | (108) | (108) | (105) | 104 | -17 |
| Daisy | GMV | Lantmännern SW Seed | (111) | (104) | (101) | 101 | -28 | (111) | (104) | (101) | 104 | -11 |
| Tamina | GMV | Lippstadt/ IG | (107) | (106) | (101) | 96 | -21 | (107) | (106) | (101) | 99 | -10 |
| SU Ellen | | Nordsaat/ SU | (101) | (111) | (106) | 86 | -12 | (101) | (111) | (106) | 91 | -11 |
| zweizeilige | | | | | | | | | | | | |
| Metaxa | GMV | Ackerm./BayWa | 102 | 91 | 104 | 86 | -16 | 102 | – | – | – | |
| Matros | | Sejet/ SW Seed | 101 | 102 | 106 | 99 | -20 | 110 | 101 | 108 | 105 | -11 |
| California | GMV | Limagrain | (109) | 96 | 107 | 99 | -20 | (109) | 99 | 104 | 104 | -10 |
| Albertine | GMV | Breun/ SW Seed | (104) | (105) | 100 | 95 | -21 | (104) | (105) | 102 | 101 | -14 |
| KWS Glacier | GMV | KWS Getreide | (116) | (107) | (105) | 96 | -24 | (116) | (107) | (105) | 100 | -18 |
| Standard dt/ha | | | 60,9 | 94,6 | 83,0 | 88,0 | | 61,6 | 83,0 | 78,8 | 91,3 | |

*= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler; Werte in () aus WP oder EU-Prüfung

** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 99¹

Hy.= Hybridgerste

**LSV Wintergerste 2011 - 2014 – Relativerträge behandelte Stufe auf Lehmböden Südhannover
Sorten - Jahre - Standortgruppen und Höhenlagen Mitte/West**

| Standortgruppe | | | Lehmböden Südhannover | | | | | Höhenlagen Mitte/ West | | | | | |
|-----------------------|---------|--------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|-------|------------------------|---|-------------|-------------|-------|-----|
| Jahr | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | |
| Zahl Versuche ** | | | 5 | 4 | 4 | 5 | Diff. | 4 | – | 4 | 4 | Diff. | |
| Sorte | Züchter | | | | | | | | | | | | |
| mehrzeilige | | | | | | | | | | | | | |
| Lomerit | GMV | KWS Getreide | 103 | 103 | 97 | 101 | -34 | 100 | Versuche im Jahr 2012 nicht auswertbar | 96 | – | | |
| Leibniz | GMV | KWS Getreide | 102 | 99 | 102 | 99 | -37 | 103 | | 101 | 99 | -28 | |
| Nerz | 2xGMV | KWS Getreide | 101 | 107 | 101 | 97 | -29 | 105 | | 101 | 93 | -22 | |
| Pelican | GMV | Hauptsaaen | 97 | 93 | – | – | | 97 | | 104 | 101 | -25 | |
| KWS Meridian | GMV | KWS Getreide | 102 | 103 | 102 | 103 | -28 | 98 | | – | – | | |
| KWS Tenor | GMV | KWS Getreide | 101 | 108 | 103 | 101 | -25 | 107 | | 98 | 100 | -28 | |
| SY Leoo | Hy. | GMV Syngenta | (109) | 105 | 98 | 99 | -27 | (109) | | 103 | 103 | -26 | |
| Titus | GMV | Eckendorf/ SU | (101) | 103 | 100 | 98 | -20 | (101) | | 96 | – | | |
| KWS Keeper | 2xGMV | KWS Getreide | (106) | (108) | 103 | 101 | -30 | (106) | | (108) | 104 | 101 | -29 |
| Anja | GMV | Breun/ SW Seed | (106) | (110) | 99 | 100 | -27 | (106) | | (110) | 99 | – | |
| Wootan | Hy. | GMV Syngenta | (117) | (111) | (105) | 105 | -32 | (117) | | (111) | (105) | 106 | -28 |
| Quadriga | GMV | Secobra/ BayWa | (108) | (108) | (105) | 106 | -34 | (108) | | (108) | (105) | 106 | -25 |
| Daisy | GMV | Lantmännen SW Seed | (111) | (104) | (101) | 97 | -28 | (111) | | (104) | (101) | 99 | -26 |
| Tamina | GMV | Lippstadt/ IG | (107) | (106) | (101) | 102 | -22 | (107) | | (106) | (101) | 97 | -12 |
| SU Ellen | | Nordsaat/ SU | (101) | (111) | (106) | 94 | -12 | (101) | (111) | (106) | 96 | -14 | |
| zweizeilige | | | | | | | | | | | | | |
| Matros | | Sejet/ SW Seed | 100 | 104 | 101 | 97 | -16 | 106 | 1) | 107 | 97 | -14 | |
| KWS Glacier | GMV | KWS Getreide | (116) | (107) | (105) | 97 | -24 | (116) | (107) | (105) | 96 | -31 | |
| Standard dt/ha | | | 96,4 | 94,9 | 106,7 | 105,0 | | 85,4 | – | 96,8 | 90,2 | | |

*= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler; Werte in () aus WP oder EU-Prüfung

1) Auswinterung aller Standorte

** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 99¹

Hy.= Hybridgerste

LSV Wintergerste 2012 - 2014 – Hektolitergewichte

Mittel der behandelten Stufe

| Merkmal | hl-Gewicht [kg] sandige Böden | | | hl-Gewicht [kg] schwerere Böden | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Zahl Versuche | 7 | 7 | 7 | 17 | 10 | 20 |
| Sorte | | | | | | |
| mehrzeilige | | | | | | |
| Lomerit GMV | 66.2 | 68.9 | – | 66.5 | 69.3 | 65.0 |
| Leibniz GMV | 69.9 | 70.3 | – | 68.9 | 70.6 | 66.0 |
| Nerz | | – | – | 66.7 | 70.6 | 66.6 |
| Pelican GMV | 61.2 | – | – | 64.8 | – | 65.7 |
| KWS Meridian GMV | | – | – | 66.7 | 68.5 | 66.8 |
| Roseval GMV | 64.4 | 66.8 | 64.6 | 63.0 | | |
| KWS Tenor * GMV | 64.9 | 66.9 | 61.9 | 65.3 | 67.6 | 64.5 |
| SY Leoo * GMV | 68.3 | 70.4 | 65.9 | 68.8 | 71.5 | 67.7 |
| Antonella GMV | 64.1 | 66.9 | 67.5 | 63.9 | 67.3 | 63.9 |
| Titus GMV | 68.4 | 67.9 | | 67.6 | 69.6 | 66.6 |
| KWS Keeper * 2xGMV | – | 69.1 | 63.2 | – | 69.5 | 65.8 |
| Anja GMV | – | 67.5 | 63.0 | – | 68.8 | 66.6 |
| Loreley GMV | – | 67.0 | 62.2 | – | 68.1 | 62.4 |
| Galation GMV | – | 69.4 | 68.7 | – | 70.4 | 64.6 |
| Wootan * GMV | – | – | 65.4 | – | – | 66.6 |
| Quadriga * GMV | – | – | 63.9 | – | – | 65.6 |
| Daisy * GMV | – | – | 65.5 | – | – | 66.9 |
| Tamina * GMV | – | – | 62.2 | – | – | 66.7 |
| SU Ellen * | – | – | 60.6 | – | – | 63.4 |
| zweizeilige | | | | | | |
| Metaxa GMV | 70.7 | 72.6 | 70.3 | | | |
| Matros * GMV | 68.2 | 70.8 | 66.0 | 67.6 | 70.1 | 68.0 |
| California GMV | 68.4 | 71.1 | 67.6 | – | – | – |
| Albertine GMV | – | 72.5 | 68.0 | – | – | – |
| KWS Glacier * GMV | – | – | 66.5 | – | – | 67.7 |
| Standard abs. | 66.4 | 69.0 | 64.1 | 65.8 | 69.3 | 66.3 |

* = Varianten des Standardmittels

LSV Wintergerste 2012 - 2014 – Auswirkungen von Intensitätsminderungen

2012 21 Standorte/30 Sorten; 2013 24/26; 2014 25/27

| Intensitätsstufe | behandelt | | | unbehandelt | | |
|-------------------------|--|----------|----------|-------------|----------|----------|
| N-Düngung | standortbezogen optimal | | | | | |
| Wachstumsregler | standortbezogen optimal | | | | | |
| Fungizide 2014 | Capalo 1,0 l/ha EC 32 Aviator Xpro duo 0,5+0,5 l/ha EC 49-51 | | | | | |
| Jahr | 2012 | 2013 | 2014 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Ähren je m ² | 568 | 603 | 604 | 597 | 628 | 576 |
| TKG | 49,1 | 52,7 | 48,7 | 49,5 | 49,1 | 42,2 |
| Wuchshöhe cm | 97 | 104 | 107 | 109 | 113 | 116 |
| Lager | 1,8 | 1,7 | 3,0 | 3,4 | 3,2 | 5,2 |
| Mehltau | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 2,2 | 2,6 | 2,3 |
| Rhynchosporium | 1,5 | 1,9 | 1,6 | 2,0 | 3,0 | 2,6 |
| Netzflecken | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 3,1 | 2,4 | 3,0 |
| Zwergrost | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 2,9 | 2,4 | 3,3 |
| Kornertrag dt/ha | 91,6 | 92,3 | 96,7 | 81,9 | 75,8 | 73,4 |
| Geldroh- €/ha | 2108,- € | 1661,- € | 1450,- € | 1885,- € | 1364,- € | 1101,- € |
| ertrag relativ | 100 | 100 | 100 | 89 | 82 | 76 |
| Direktkosten* | 129,- | 115,- | 125,- | – | – | – |
| Direktkosten- €/ha | 1979,- € | 1546,- € | 1325,- € | 1885,- € | 1364,- € | 1101,- € |
| freie Leistung rel. | 100 | 100 | 100 | 95 | 88 | 83 |

| (Preise in € incl. Mwst) | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Gerste €/dt | 23,00 | 18,00 | 15,00 |
| Adexar €/l | 38,10 | 40,70 | 42,50 |
| Aviator XproDuo €/l | – | 52,90 | 55,00 |
| Capalo €/l | 31,50 | 33,50 | 35,90 |
| Camposan E. €/l | 31,50 | 31,50 | 32,20 |
| Moddus €/l | 58,70 | 61,40 | 64,00 |
| Medax Top €/l | – | – | 15,39 |
| €/Durchfahrt | 9,20 | 11,50 | 11,50 |

* = erfasst sind nur die oben aufgeführten veränderten Maßnahmen