

Tabelle 1: Kornertrag (% , relativ zum Standardmittel) der Wintergerstensorten in NRW sowie im Vergleich zu den Standorten in Hessen und Niedersachsen (ABG 3 „Lehmige Standorte West“)

| Erträge % Nr. Sorte | Nordrhein-Westfalen Stommeln & Kerpen | | | Hessen Alsfeld-Liederbach | | | Niedersachsen Wiebrechtshausen | | | Mittel rel. | 2015 dt/ha | Mittel 2013-2015 rel. | 2015 dt/ha | Anzahl Versuche 2013-2015 |
|---|--|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2013 | 2014 | 2015 | 2013 | 2014 | 2015 | | | | | |
| 1 Highlight* | nicht auswertbar | 100 | 103 | 102 | 105 | 104 | 102 | 110 | 104 | 104 | 74,8 | 104 | 61,6 | 8 |
| 2 Lomerit * | | 101 | 94 | 101 | 108 | 92 | 102 | 99 | 97 | 95 | 68,6 | 99 | 58,8 | 8 |
| 3 Semper* | | 98 | 100 | 98 | 104 | 94 | 96 | 96 | 98 | 97 | 70,3 | 98 | 58,3 | 8 |
| 4 KWS Meridian* | | 100 | 100 | 92 | 106 | 110 | 102 | 108 | 105 | 105 | 75,7 | 103 | 61,3 | 8 |
| 5 Titus* | | 107 | 103 | 96 | 103 | 101 | 102 | 94 | 96 | 100 | 72,0 | 100 | 59,8 | 8 |
| 6 Anja | | 101 | 97 | - | 97 | 90 | - | 100 | 92 | 93 | 67,3 | 96 | 62,8 | 6 |
| 7 Tamina | | - | 105 | - | - | 101 | - | - | 103 | 103 | 74,5 | 103 | 74,5 | 3 |
| 8 Quadriga* | | - | 106 | - | - | 106 | - | - | 105 | 105 | 76,1 | 105 | 76,1 | 3 |
| 9 SU Ellen* | | - | 116 | - | - | 106 | - | - | 104 | 108 | 78,2 | 108 | 78,2 | 3 |
| 10 KWS Keeper | | - | 92 | - | - | 106 | - | - | 95 | 98 | 70,4 | 98 | 70,4 | 3 |
| Mittel der Standardsorten* (dt/ha) | | 69,2 | 70,7 | 47,6 | 43,9 | 60,8 | 54,1 | 45,1 | 85,4 | | | | | |
| Versuchsmittel (dt/ha) | | 69,2 | 69,7 | 48,6 | 43,9 | 61,7 | 54,7 | 45,1 | 83,9 | 101 | 72,8 | 0 | 66,2 | 6 |
| GD 5 % (relativ) | | 5,3 | 9,7 | 7,9 | 6,4 | 10,2 | 20,0 | 8,9 | 6,6 | | | | | |

*Sorten des Standardmittels: Highlight, Lomerit, Mercedes, ab 2014: orthogonales Sortiment: Highlight, Lomerit, Semper, KWS Meridian, Titus, Anja; 2015: Highlight, Lomerit, Semper, KWS Meridian, Titus

Tabelle 2: Sortenempfehlung Öko-Wintergerste 2015/16 (Daten: jeweils Mittel 2013 bis 2015 über 3 Standorte des ABG 3)

| Wahl | Sorte | Ährenform | Züchter /Vertreter | Zulassung Jahr (Land) | Erträge dt/ha | Erträge % | Protein % | HLG kg/100 l | TKG g | Bemerkungen |
|------------|--------------|-----------|---|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------------|-------|--|
| 1. | Highlight | M | DSV / IG Pflanzenzucht | 2007 (D) | 61,6 | 104 | 10,3 | 68,0 | 47,3 | langsame Jugendentwicklung, aber langstrohig, dadurch gute Unkrautunterdrückung, halmstabil und blattgesund |
| 2. | KWS Meridian | M | KWS Lochow | 2011 (D) | 61,3 | 103 | 10,0 | 70,1 | 42,6 | winterfest, frohwüchsig, mittlere Lagerneigung, blattgesund, eher für schwere Standorte |
| 3. | Semper | M | KWS Lochow | 2009 (D) | 58,3 | 98 | 10,4 | 70,0 | 46,5 | winterfest, sehr wüchsig, Unkraut konkurrenzstark, geringe Lagerneigung, blattgesund, eher für leichtere Standorte |
| 4. | Lomerit | M | KWS Lochow | 2001 (D) | 58,8 | 99 | 9,9 | 70,5 | 46,5 | schnelle Jugenentwicklung, gute Bodenbedeckung, Massebildung, aber höhere Lagerneigung und im Ertrag abfallend |
| Probeanbau | Titus | M | W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | 2012 (D) | 59,8 | 100 | 10,0 | 70,8 | 47,2 | langstrohig, standfest, frohwüchsig, gute Pflanzengesundheit, aber teilweise Ährenknicken |

M = mehrzeilig, Z = zweizeilig