

Streifenanlage Winterweizensortenversuche 2018/2019

Standortgrunddaten zur Versuchsfläche:

Gemarkung: Kleinhartmannsdorf (Rosenweg)

Bodenart: sandiger Lehm

Entstehung: Gneis - Verwitterungsboden (V7)

Steingehalt: 21 %

Ackerzahl: 34

Höhenlage: 520 m

Ph-Wert: Stufe C

P-Versorg.: Stufe C-

K-Versorg.: Stufe D-

Mg- Versorg: Stufe E

Vorvorfrucht: Sommergerste (2017)

Vorfrucht: Ackerbohnen (2018)

Maßnahmen Herbst 2018:

Stoppelbearbeitung: 04.09.2018 Kurzscheibenegge „Lemken Rubin -9“

Saatbettbereitung: 27.09.2018 Kurzscheibenegge „Lemken Rubin -9“

Aussaat: 28.09.2018 Kuhn „Espro 6000R“

Saat walzen: 29.09.2018 Ackerwalze „Tigges – Bison“

Unkrautbekämpfung: 12.11.2018 „Bacara Forte“ 1,0 l/ha + „Tribun“ 15gr/ha (200 l H₂O)

Aussaatdaten:

Cosmic: TKG: 41,0 g KF: 96 % Aussaatmenge: 340 Kö/m² = 145 kg/ha

Apostel: TKG: 46,7 g KF: 96 % Aussaatmenge: 340 Kö/m² = 165 kg/ha

Boss: TKG: 42,3 g KF: 97 % Aussaatmenge: 340 Kö/m² = 148 kg/ha

Elixer: TKG: 51,6 g KF: 97 % Aussaatmenge: 320 Kö/m² = 170 kg/ha

Bruce: TKG: 50,2 g KF: 96 % Aussaatmenge: 320 Kö/m² = 167 kg/ha

Tabasco: TKG: 40,6 g KF: 98 % Aussaatmenge: 320 Kö/m² = 133 kg/ha

Boniturdaten Herbst 2018:

(05.11.2018) EC 15

Cosmic:	280 Pfl/ m ²	(Bestandesdichtetyp)
Apostel:	330 Pfl/ m ²	(Kompensationstyp)
Boss:	330 Pfl/m ²	(Bestandesdichte Typ)
Elixer:	310 Pfl/m ²	(Korndichte Typ)
Bruce:	340 Pfl/m ²	(Korndichte Typ)
Tabasco:	300 Pfl/m ²	(Korndichtetyp)

Maßnahmen Frühjahr 2019:

Bodenuntersuchung 01.03.2019:	<u>Nmin:</u> 24 kgN (0-60 cm)	<u>Smin:</u> 46 kgS (0-60 cm)
Düngung 1. N-Gabe: 22.03.2019	AHL/S 185 l/ha (61N)	EC 19/20 (BESYD)
Düngung 2. N-Gabe: 07.05.2019	KAS 220 kg/ha (60N)	EC 31 (N-Tester)
Pflanzenschutz: 09.05.2019	CCC 1,10 l/ha + Primus Perfekt 150 ml/ha (EC 31) + Pointer Plus 30 gr/ha	

Boniturdaten Frühjahr 2019:

(13.05.2019)

Cosmic:	572 Triebe/ m ²	EC 31/32	Mehltau an Halmbasis	2,04
Apostel:	614 Triebe/ m ²	EC 31/32	Mehltau an Halmbasis	1,86
Boss:	668 Triebe/m ²	EC 32	Sehr vital und grün, gesund	2,02
Elixer:	578 Triebe/m ²	EC 32	Mehltau leicht an Halmbasis	1,86
Bruce:	616 Triebe/m ²	EC 32	Sehr gesund und vital	1,81
Tabasco:	528 Triebe/m ²	EC 31	Lückig, in Entwicklung zurück, gesund	1,76

Besonderheiten:

- Lange Schneeeauflage 08.01 bis 25.02.2019 = 48 Tage (ca. 50 cm, verharscht)
- Staunässe nach Schneeschmelze Ende Februar/ Anfang März
- Latenter Trockenstress Ende April sichtbar