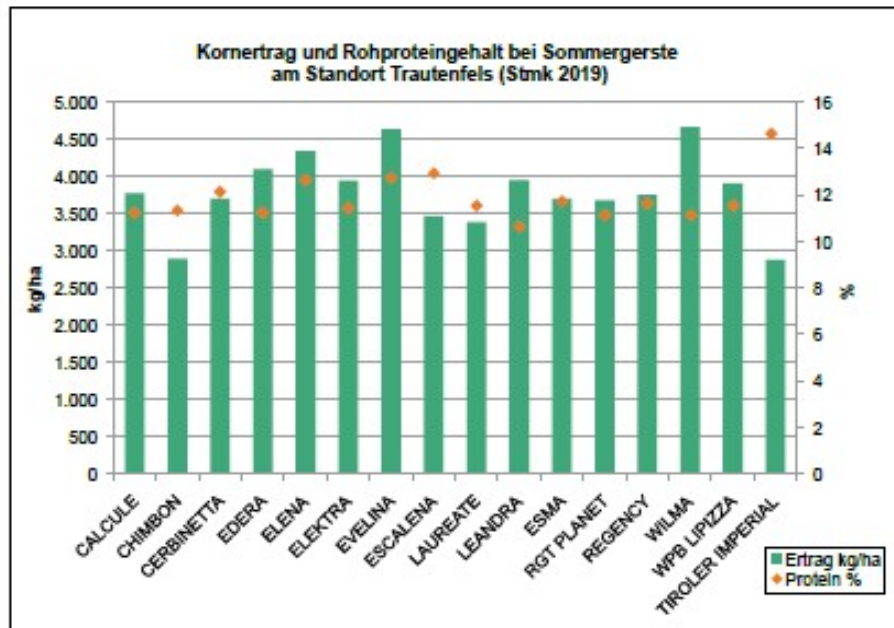


## Sommergerstenversuch Trautenfels 2019

**Standort:** Trautenfels  
**Bodentyp:** Grauer Auboden  
**Klima:** 7,0°C Jahresdurchschnittstemperatur, 1000 mm Jahresniederschlag  
**Aussaat:** 01.04.2019  
**Ernte:** 05.08.2019  
**Vorfrucht:** Silomais  
**Versuchsanlage:** Exakt-Parzellenversuch  
**Beikrautregulierung:** Striegel  
**Versuchsbetreuung:** HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Sorten	Kornerträge kg/ha (14 % Feuchte)	Rohprotein- gehalt %	Rohprotein- ertrag (kg/ha)	Datum Ährenschieben	Datum Gelbreife	Wuchshöhe cm 25.07.19
CALCULE	3.771	11,2	421,6	15.06.	23.07.	56
CHIMBON	2.885	11,3	327,45	16.06.	21.07.	54
CERBINETTA	3.694	12,1	446,6	14.06.	22.07.	55
EDERA	4.092	11,2	457,49	13.06.	23.07.	54
ELENA	4.334	12,6	545,22	14.06.	23.07.	59
ELEKTRA	3.940	11,4	449,95	15.06.	23.07.	54
EVELINA	4.629	12,7	587,88	16.06.	23.07.	62
ESCALENA	3460	12,9	444,96	13.06.	23.07.	50
LAUREATE	3.382	11,5	387,92	12.06.	22.07.	55
LEANDRA	3.946	10,6	418,67	16.06.	22.07.	49
ESMA	3.694	11,7	431,09	14.06.	24.07.	52
RGT PLANET	3.673	11,1	406,23	15.06.	23.07.	54
REGENCY	3.747	11,1	414,42	15.06.	23.07.	58
WILMA	4.656	11,6	539,16	12.06.	23.07.	62
WPB LIPIZZA	3.901	11,5	448,62	15.06.	23.07.	58
TIROLER IMPERIAL	2.877	14,6	421,48	16.06.	25.07.	95



Der Gerstenversuch wurde am 1. April mit einer Saatstärke von 430 K/m<sup>2</sup> angelegt, rund 14 Tage später konnte der Aufgang beobachtet werden. Die weitere Entwicklung der Pflanzen erfolgte ohne Probleme. Die kalte und feuchte Frühjahrswitterung beeinträchtigte das Wachstum kaum. Der Drusch erfolgte erst am 5. August, weil gerade Ende Juli die Witterung sehr unbeständig war, obwohl der Versuch schon am Zusammenbrechen war. Der mittlere Kornertrag liegt bei 3.790 kg/ha, als beste Sorte zeigte sich Wilma mit 4.650 kg/ha, während Tiroler Imperial mit 2.877 kg/ha den geringsten Ertrag brachte. Der Rohproteingehalt bewegt sich zwischen 10,6 % bei der Sorte Leandra und Tiroler Imperial mit 14,7 %.