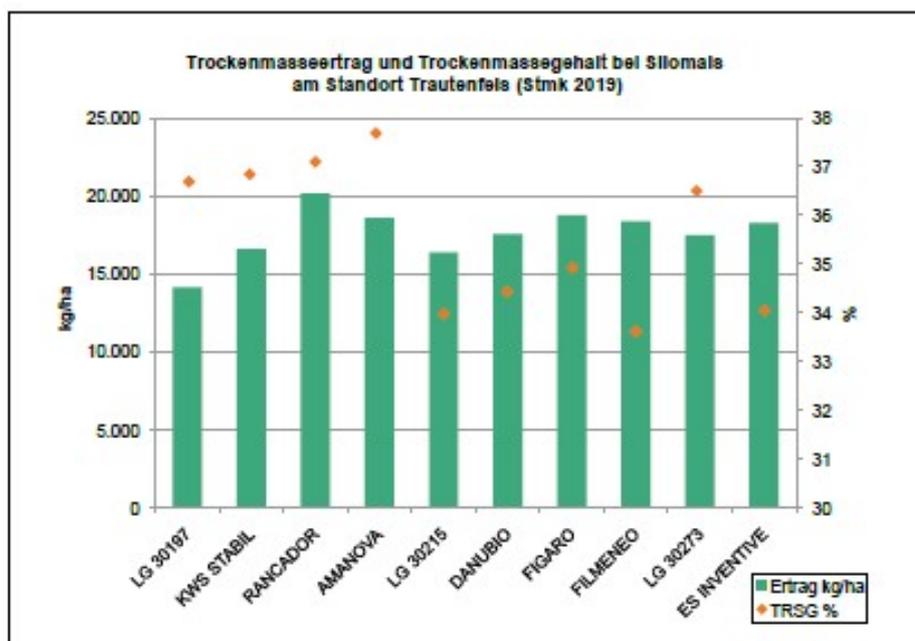


Maisversuch Trautenfels 2019

Standort: Trautenfels
Bodentyp: Kalkfreie Felsbraunerde
Klima: 7,0°C Jahresdurchschnittstemperatur, 1000 mm Jahresniederschlag
Aussaat: 08.05.2019
Ernte: 30.10.2019
Vorfrucht: Wintergetreide
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Beikrautregulierung: Blindstriegeln, Striegel, Hacke
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Sorten	Reifezahl	Trockenmasse- Ertrag (dt/ha)	Trocken- masse- gehalt in Gesamt- pflanze (%)	Kolben- anteil %	Kolben- Trocken- masse- Gehalt (%)	Rest- pflanze- Trocken- masse- Gehalt (%)	Kolben- Trocken- masse- Ertrag (dt/ha)	Wuchs- höhe cm 27.09.19
LG 30197	210	14.141	36,69	62,65	52,76	24,28	88,59	233
KWS STABIL	220	16.595	36,84	60,51	53,89	24,80	100,42	251
RANCADOR	210	20.153	37,10	63,01	52,01	24,91	126,98	250
AMANOVA	250	18.576	37,68	63,90	52,82	24,94	118,70	251
LG 30215	250	16.369	33,98	60,52	52,86	21,89	99,07	241
DANUBIO	250	17.540	34,43	60,90	52,21	22,46	106,82	260
FIGARO	290	18.749	34,93	61,48	52,82	22,65	115,27	258
FILMENEO	290	18.362	33,62	56,86	50,37	23,40	104,41	274
LG 30273	290	17.458	36,50	62,99	52,28	24,10	109,97	258
ES INVENTIVE	320	18.243	34,05	61,38	49,60	22,76	111,98	265



Dieser Silomaisversuch wurde am 8. Mai angebaut. Wegen der nachfolgenden kalt-feuchten Witterung dauerte es rund 3 Wochen bis zum Aufgang der Pflanzen. Die weitere Entwicklung erfolgte mit Ausnahme einer mittleren Verunkrautung ohne Probleme. Gegen Ende des Versuches waren Vogelschwärme im Maisacker zu sehen, die teilweise auch Schäden an den Kolben verursachten. Ende September wurde der Versuch geerntet, der auf diesem Standort doch sehr gute Ergebnisse brachte. Der durchschnittliche Frischmasse-Ertrag liegt bei knapp 50.000 kg/ha, jener für die Trockenmasse bei 17.600 kg/ha. Als beste Sorte schnitt Rancador mit mehr als 20.100 kg/ha, gefolgt von Figaro mit 18.750 kg/ha und Amanova mit 18.560 kg/ha. Der Trockenmasse-Gehalt in der Gesamtpflanze liegt im Schnitt bei 35,6 %; der Kolbenanteil beträgt mit Ausnahme der Sorte Filmeneo immer mehr als 60 %. Der Kolbentrockenmasse-Ertrag macht im Schnitt 10.800 kg/ha aus, wobei ebenfalls die Sorte Rancador an erster Stelle mit knapp 12.700 kg/ha liegt. Bei der Wuchshöhe sind die Maissorten in Trautenfels etwas höher als die Sorten in Lambach, der Mittelwert beträgt 254 cm.