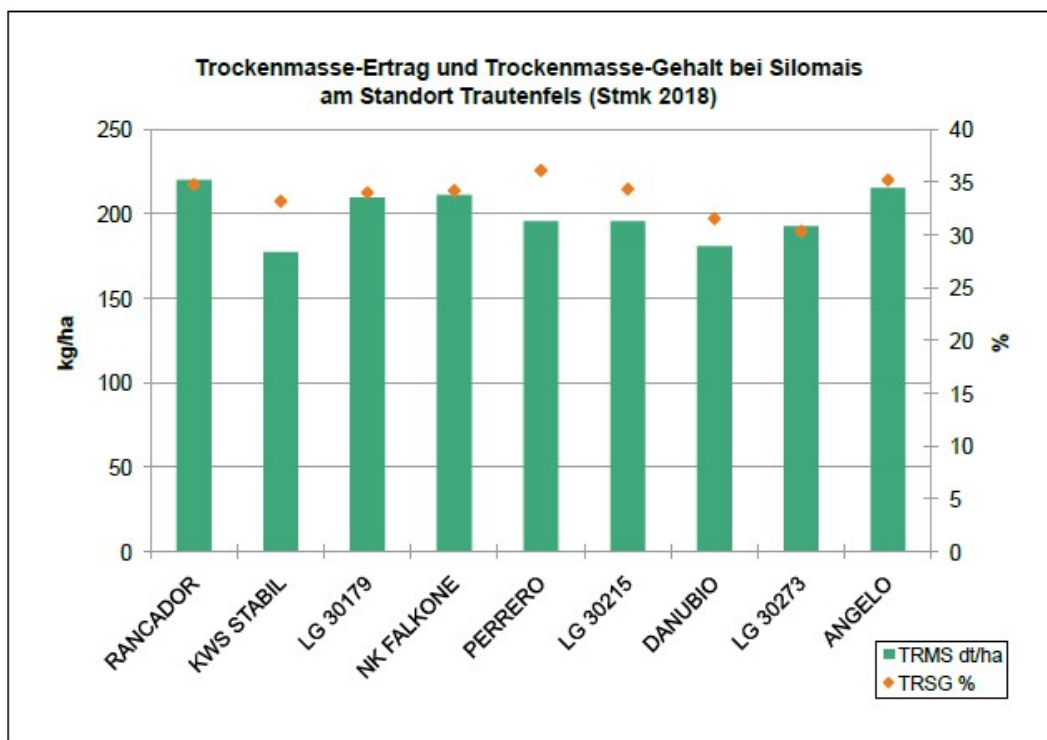


## Silomaisversuch Trautenfels 2018

**Standort:** Trautenfels  
**Bodentyp:** Grauer Auboden  
**Klima:** 7,0°C Jahresdurchschnittstemperatur, 1000 mm Jahresniederschlag  
**Aussaat:** 03.05.2018  
**Ernte:** 20.09.2018  
**Vorfrucht:** Wintergetreide  
**Versuchsanlage:** Exakt-Parzellenversuch  
**Beikrautregulierung:** Striegel  
**Versuchsbetreuung:** HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Sorten	Reifezahl	Trockenmasse-Ertrag (dt/ha)	Trockenmasse-gehalt in Gesamtpflanze (%)	Kolbenanteil %	Kolben-Trockenmasse-Gehalt (%)	Restpflanze-Trockenmasse-Gehalt (%)	Kolben-Trockenmasse-Ertrag (dt/ha)	Wuchshöhe cm 12.07.2017
RANCADOR	210	219,89	34,76	58,06	55,43	22,93	127,67	280
KWS STABIL	220	177,20	33,17	57,68	55,84	21,25	102,21	278
LG 30179	210	209,54	33,99	55,99	55,23	22,81	117,32	283
NK FALKONE	250	210,97	34,19	53,33	54,87	23,83	112,51	291
PERRERO	250	195,51	36,10	57,64	57,05	24,08	112,69	275
LG 30215	250	195,53	34,34	56,40	55,36	23,00	110,28	265
DANUBIO	270	180,67	31,55	56,04	55,06	20,52	101,25	288
LG 30273	290	192,61	30,35	52,79	54,82	21,46	105,59	301
ANGELO	290	215,27	35,20	60,92	56,42	22,24	131,14	289



Dieser Silomaisversuch mit frühen und mittelfrühen Sorten wurde Anfang Mai mit einer umgebauten Rübeneinzelkorn-Sämaschine angelegt. Durch die warme Witterung konnte der Aufgang der einzelnen Sorten schon rund 10 Tage später beobachtet werden. Die weitere Entwicklung verlief rasch und ohne größere Probleme, allerdings erforderte das ebenso rasche Wachstum der Unkräuter eine umfangreiche Unkrautbekämpfung mit der Hacke. Die warme Witterung ermöglichte ein relativ frühes Erntedatum; zu diesem Zeitpunkt war der Kolben in der späten Teigreife, die Restpflanze aber noch weitgehend grün. Die bei der Ernte ermittelten Ergebnisse sind zum größten Teil in der Tabelle abgebildet, wie der Kolbenanteil, der bei jeder Sorte ermittelt wird, ebenso die Trockenmasse-Gehalte der beiden unterschiedlichen Fraktionen, dem Kolben und der Restpflanze. Der gesamte Trockenmasse-Gehalt beträgt bei allen Sorten über 30 %, der Trockenmasse-Ertrag liegt zwischen 177 und knapp 220 dt/ha. Dabei fällt die Sorte Rancador besonders auf, weil sie trotz ihrer niedrigen Reifezahl den höchsten Trockenmasse-Ertrag erreicht. Beim Kolbenanteil liegen die einzelnen Sorten nicht so weit auseinander, der höchste beträgt fast 61 %, der niedrigste 53 %. Aus diesen Zahlen wird dann noch der Kolben-Trockenmasse-Ertrag berechnet, der bei jeder Sorte über 100 dt/ha beträgt.