

Versuch zur Leistungsfähigkeit verschiedener Mais-Bohnenmischungen

Ruhstorf ökologisch, Anbau 2021

	Firma/ Züchter	Grünmasse- ertrag dt/ha	TS Gesamt- pflanze (NIRS)	Ertrag Gesamt- trockenmasse dt/ha	Energie- gehalt MJ-Nel/kg TM	Energie- ertrag GJ-Nel/ha	Rohprotein- ertrag dt/ha	Biogas- ausbeute l/kg TM	Biogas- ertrag m3/ha	Stärke- gehalt %	Stärke- ertrag dt/ha	Roh- protein %	Roh- faser %	Lager vor Ernte %	Bemerkung
Amavit	Agromais	478	39,4	189	6,62	125	9,4	727	13080	38,9	73,8	5,0	17,4	1,8	
Amavit + WAV612	Agromais	441	36,2	160	6,53	105	9,9	736	11182	36,5	58,7	6,2	18,7	2,5	
Smoothie	Caussade	537	35,9	193	6,30	122	8,9	751	13746	32,9	64,5	4,6	20,6	1,3	
Smoothie + Bohne	Caussade	475	35,9	171	6,58	113	8,7	745	12098	36,2	62,1	5,1	18,1	1,7	
Farmurmel	Farmsaat	486	37,8	184	6,60	122	8,7	749	13086	39,1	72,3	4,7	17,6	2,5	
Farmurmel + Bohne	Farmsaat	441	35,5	156	6,47	101	9,5	747	11099	35,3	55,4	6,0	19,3	3,0	
Figaro	KWS	543	36,3	197	6,36	125	9,5	686	12826	32,8	64,6	4,8	19,4	1,5	
Figaro + BG 110	Freudenberger	468	35,6	166	6,41	107	8,9	705	11174	33,7	56,9	5,3	19,1	1,0	
Figaro + WAV613	Freudenberger	508	36,7	186	6,62	123	10,4	716	12663	37,9	70,7	5,6	17,3	2,3	
Figaro + Sat 823	Freudenberger	560	34,2	192	6,36	122	10,4	705	12824	32,3	62,0	5,4	19,7	1,0	
6813-20 + BG 110		468	30,8	144	6,16	89	8,4	684	9371	25,9	38,0	5,8	21,8	3,8	
6813-20		513	34,2	175	6,39	112	9,1	701	11670	31,6	55,6	5,2	19,3	3,8	
Mittelwert		493	35,7	176	6,45	114	9,3	721	12068	34,4	61,2	5,3	19,0	2,2	

Die Qualitätsdaten wurden mit Hilfe der NIRS-Kalibration für Silomais geschätzt. Sie dienen nur zur groben Orientierung.

Versuchsdaten: Aussaattermin 31.05.2021

Aussaatstärke: 12 Pfl./qm. Reine Maisparzellen wurden nach Auflaufen auf 10 Pfl./qm herunterreduziert

Erntetermin: 28.09.2021