

Versuchsergebnisse 2016

Referat Pflanzliche Produktion

- Körnermais
- Biogasmais
- Silomais



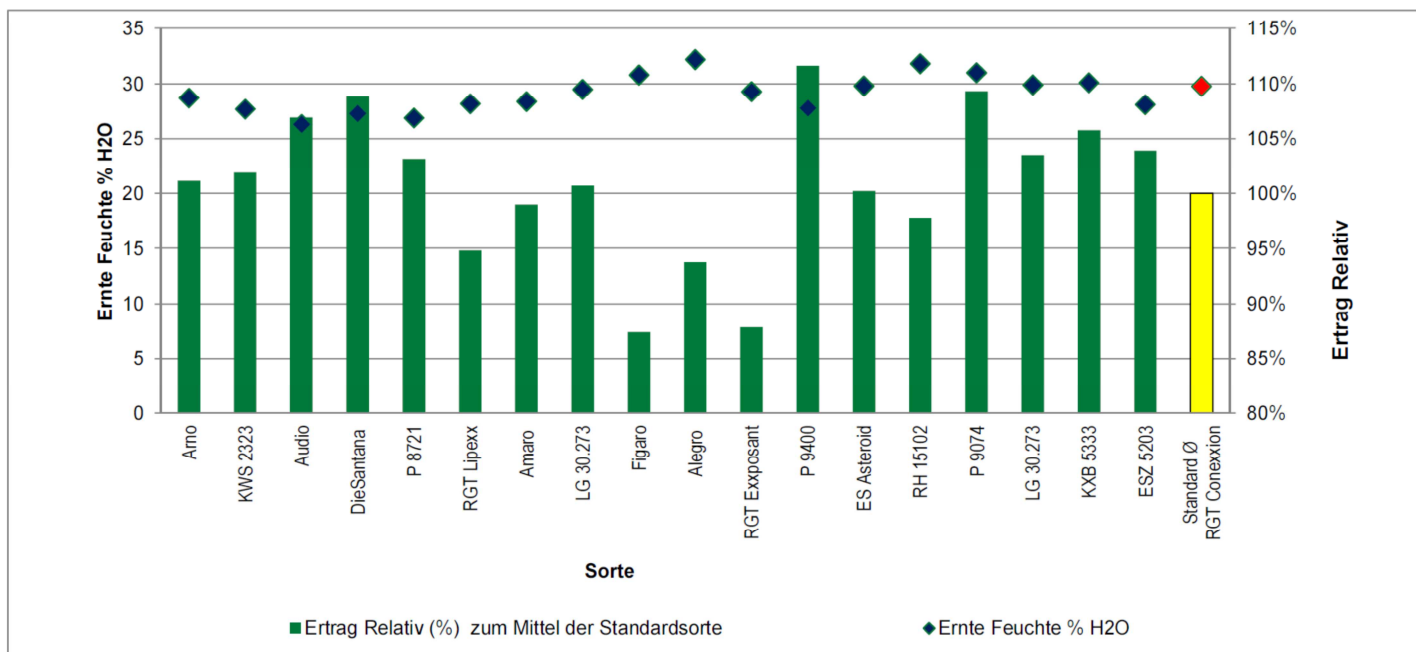
Körnermais Landessortenversuch

Standort:	LFS Goldbrunnhof, Ing. Gadner Harald
Bezirk:	Völkermarkt
Anbau:	19.04.2016
Ernte:	11.10.2016
Vorfrucht:	Silomais
Düngung:	165 kg RN/ha
Pflanzenschutz:	Arigo - 21.05.2016

Niederschlag: 533 mm
 Messstelle: Völkermarkt
 Monate: April - September 2016

Sorte	Vertrieb Firma	Reifezahl	Saatstärke	Ernte Feuchte % H ₂ O	Ertrag feucht kg/ha	Ertrag trocken (13,5%) kg/ha	Ertrag relativ zum Mittel Standard-sorte	Ertrag "Rang"
Arno (DKC 3939)	Saatbau Linz	*ca. 330	85.000	28,7	14.941	11.989	101,1%	10
KWS 2323	KWS	320	85.000	27,7	14.810	12.076	101,9%	9
Audio (DKC 3441)	Saatbau Linz	280	85.000	26,3	15.203	12.673	106,9%	4
DieSantana (DKC 3623)	Die Saat	320	85.000	27,3	15.727	12.906	108,9%	3
P 8721	Pioneer	300	85.000	26,9	14.810	12.230	103,2%	8
RGT Lipexx	RAGT	340	85.000	28,2	13.893	11.238	94,8%	16
Amaro (DKC 3730)	Saatbau Linz	320	90.000	28,4	14.548	11.730	99,0%	14
LG 30.273	Die Saat	290	90.000	29,5	15.072	11.937	100,7%	11
Figaro	KWS	290	85.000	30,8	13.368	10.362	87,4%	19
Alegro (DKC 4025)	Saatbau Linz	340	85.000	32,2	14.679	11.110	93,7%	17
RGT Exxposant	RAGT	270	85.000	29,3	13.106	10.414	87,9%	18
P 9400	Pioneer	330	80.000	27,8	16.252	13.230	111,6%	1
ES Asteroid	Die Saat	300	90.000	29,8	15.072	11.878	100,2%	12
RH 15102	RAGT	*ca. 360	85.000	31,8	15.203	11.586	97,8%	15
P 9074	Pioneer	*ca. 340	80.000	31	16.776	12.959	109,3%	2
LG 30.273	Die Saat	290	90.000	29,9	15.596	12.271	103,5%	7
KXB 5333	KWS	*ca. 300	90.000	30,1	15.990	12.539	105,8%	5
ESZ 5203	Saatbau Linz	*ca. 270	90.000	28,1	15.203	12.318	103,9%	6
Standard ø RGT Connexion	RAGT	340	85.000	29,78	15.039	11.853	100,0%	13

* Sorten mit ca. RZ sind EU Sorten



Körnermais Landessortenversuch

Standort:	Grafenstein, Dobernig Manfred
Bezirk:	Klagenfurt Land
Anbau:	12.04.2016
Ernte:	24.10.2016
Vorfrucht:	Körnermais
Düngung	17 m³ Schweinegülle
	NPK 3x16,4 - 250 kg/ha
	Unterfuß N:P 23/20% - 100 kg/ha
	NAC 27 % - 100 kg/ha
Pflanzenschutz:	Laudis + Aspect
	1,5 l/ha jeweils

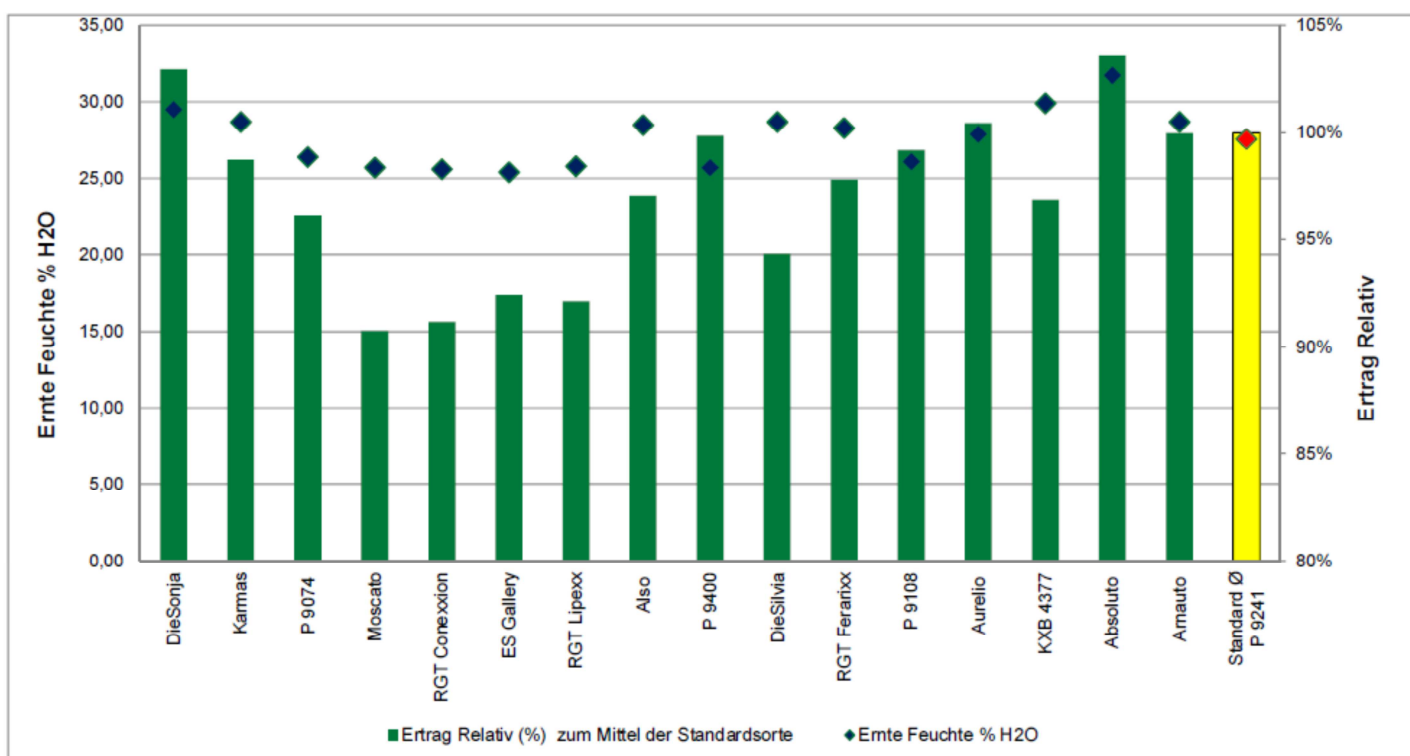
Niederschlag: 669 mm

Messstelle: Klagenfurt

Monate: April - September 2016

Sorte	Vertrieb Firma	Reifezahl	Saatstärke	Ernte Feuchte % H ₂ O	Ertrag feucht kg/ha	Ertrag trocken (13,5%) kg/ha	Ertrag relativ zum Mittel Standard-sorte	Ertrag "Rang"
DieSonja (DKC 4717)	Die Saat	380	80.000	29,50	19.821	15.698	102,9%	2
Karmas	KWS	420	80.000	28,70	18.764	15.056	98,7%	8
P 9074 (WP2/EU)	Pioneer	*ca. 340	80.000	26,40	17.610	14.656	96,1%	12
Moscato	Probstdorfer	330	85.000	25,70	16.446	13.837	90,7%	17
RGT Conexxion	RAGT	340	85.000	25,60	16.498	13.903	91,2%	16
ES Gallery	Die Saat	340	85.000	25,40	16.668	14.090	92,4%	14
RGT Lipexx	RAGT	340	85.000	25,80	16.720	14.046	92,1%	15
Also (DKC 4431)	Saatbau Linz	360	80.000	28,50	18.389	14.803	97,1%	10
P 9400	Pioneer	330	80.000	25,70	18.099	15.228	99,9%	6
DieSilvia (DKC 4522)	Die Saat	370	80.000	28,70	17.927	14.384	94,3%	13
RGT Ferarixx	RAGT	390	80.000	28,30	18.470	14.916	97,8%	9
P 9108	Pioneer	350	80.000	26,10	18.090	15.127	99,2%	7
Aurelio (DKC 4943)	Saatbau Linz	410	80.000	27,90	18.847	15.319	100,4%	3
KXB 4377	KWS	*ca. 390	80.000	29,90	18.779	14.775	96,9%	11
Absoluto (DKC 5065)	Saatbau Linz	*ca. 420	80.000	31,70	20.695	15.798	103,6%	1
Arauto (DKC 4541)	Saatbau Linz	380	80.000	28,70	19.002	15.248	100,0%	5
Standard Ø P 9241	Pioneer	380	80.000	27,58	18.669	15.251	100,0%	4

* Sorten mit ca. RZ sind EU Sorten



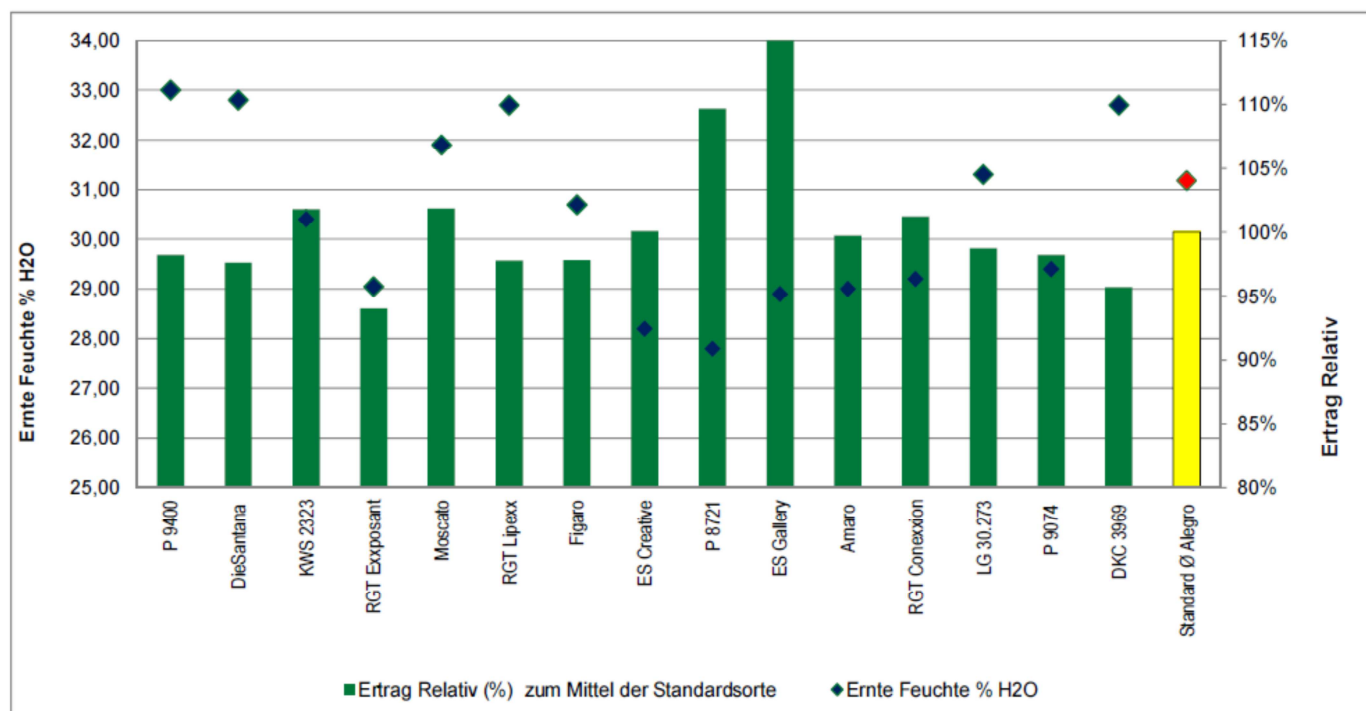
Körnermais Landessortenversuch

Standort:	Kappel/ Krappfeld, Sacherer Gerhard
Bezirk:	St. Veit/Glan
Anbau:	15.04.2016 - Mulchsaat
Ernte:	25.10.2016
Vorfrucht:	Winterweizen, danach abfrosthende Begrünung mit Alexandrinerklee
Düngung:	220 kg 60er Kali
	240 kg NP 22/25
	350 NAC
Pflanzenschutz:	Laudis 1,5 l/ha
	Aspect Pro 1,5 l/ha

Niederschlag: 667 mm
 Messstelle: St. Veit/Glan
 Monate: April - September 2016

Sorte	Vertrieb Firma	Reifezahl	Saatstärke	Ernte Feuchte % H ₂ O	Ertrag feucht kg/ha	Ertrag trocken (13,5%) kg/ha	Ertrag relativ zum Mittel Standard-sorte	Ertrag "Rang"
P 9400	Pioneer	330	85.000	33,00	17.493	13.059	98,2%	11
DieSantana (DKC 3623)	Die Saat	320	85.000	32,80	17.329	12.981	97,6%	14
KWS 2323	KWS	320	85.000	30,40	17.356	13.543	101,8%	4
RGT Expositant	RAGT	270	85.000	29,05	15.671	12.503	94,0%	16
Moscato	Probstdorfer	330	85.000	31,90	17808	13.548	101,9%	3
RGT Lipexx	RAGT	340	85.000	32,70	17.329	13.004	97,8%	13
Figaro	KWS	290	85.000	30,70	16.753	13.007	97,8%	12
ES Creative	Saatbau Linz	310	85.000	28,20	16.452	13.308	100,1%	6
P 8721	Pioneer	300	85.000	27,80	17.918	14.587	109,7%	2
ES Gallery	Die Saat	340	85.000	28,90	19.123	15.295	115,0%	1
Amaro (DKC 3730)	Saatbau Linz	320	85.000	29,00	16.603	13.257	99,7%	8
RGT Conexxion	RAGT	340	85.000	29,20	16.918	13.465	101,2%	5
LG 30.273	Die Saat	290	90.000	31,30	17082	13.129	98,7%	9
P 9074 (WP2/EU)	Pioneer	*ca. 340	80.000	29,40	16.466	13.062	98,2%	10
DKC 3969 (EP 3919)	Saatbau Linz	*ca. 340	80.000	32,70	16.959	12.726	95,7%	15
Standard Ø Alegro DKC 4025	Saatbau Linz	340	85.000	31,18	17.271	13.299	100,0%	7

* Sorten mit ca. RZ sind EU Sorten



Biogasmaisversuch 2016

Standort: Ruden, Ing. Gadner Thomas

Bezirk: Völkermarkt

Anbau: 13.04.2016

Ernte: 23.09.2016

Vorfrucht: Hirse und Silomais

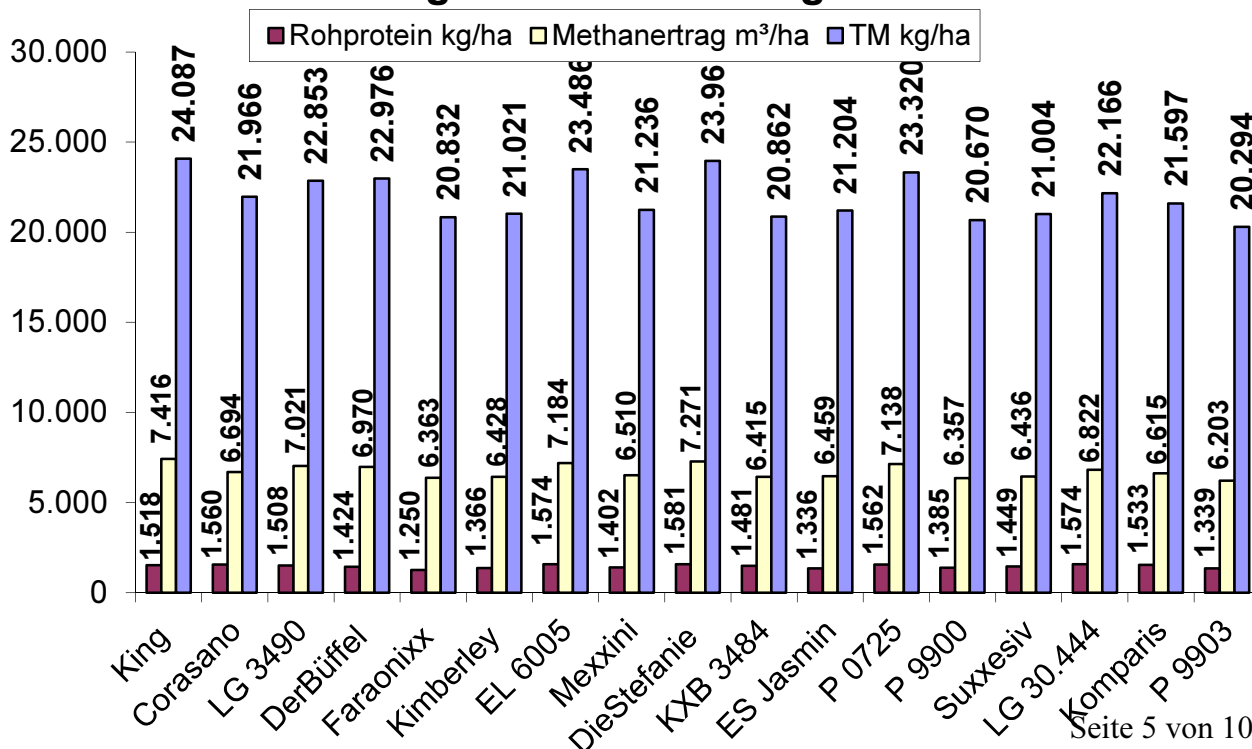
Pflanzenschutz: Maister Power

Düngung: 25 m³ Biogasgülle (3,5 %N) vor dem Anbau mit Scheibeninjektor in den Boden
25 m³ Biogasgülle in die Reihe mit Schleppschlauch (beides mit Gülletrac)

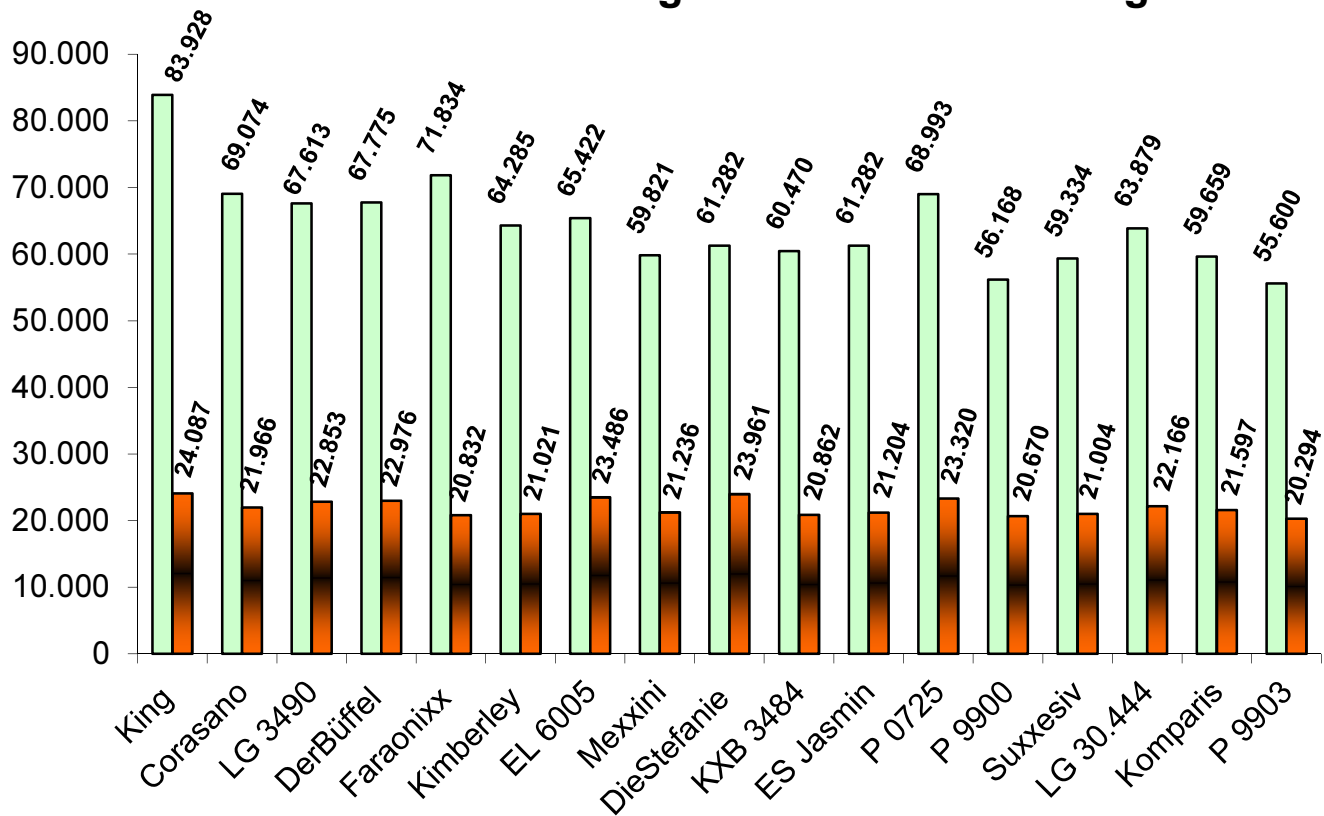
Sorte	Firma	RZ
King (DKC 6022)	Saatbau Linz	*ca. 490
Corasano	Saatbau Linz	*ca. 490
LG 34.90	Die Saat	*ca. 480
DerBüffel (DKC 5830)	Die Saat	*ca. 480
Faraonixx	RAGT	*ca. 480
Kimberley	Die Saat	*ca. 450
Akinom (EL 6005)	Die Saat	*ca. 500
Mexxini	RAGT	*ca. 450
DieStefanie (DKC 5141)	Die Saat	450
KXB 3484	KWS	*ca. 420
ES Jasmin	Saatbau Linz	400
P 0725	Pioneer	*ca. 430
P 9900	Pioneer	430
Suxxesiv	RAGT	*ca. 440
LG 30.444	Die Saat	*ca. 420
Komparis	KWS	*ca. 410
P 9903	Pioneer	*ca. 400

* Sorten mit ca. RZ sind EU Sorten

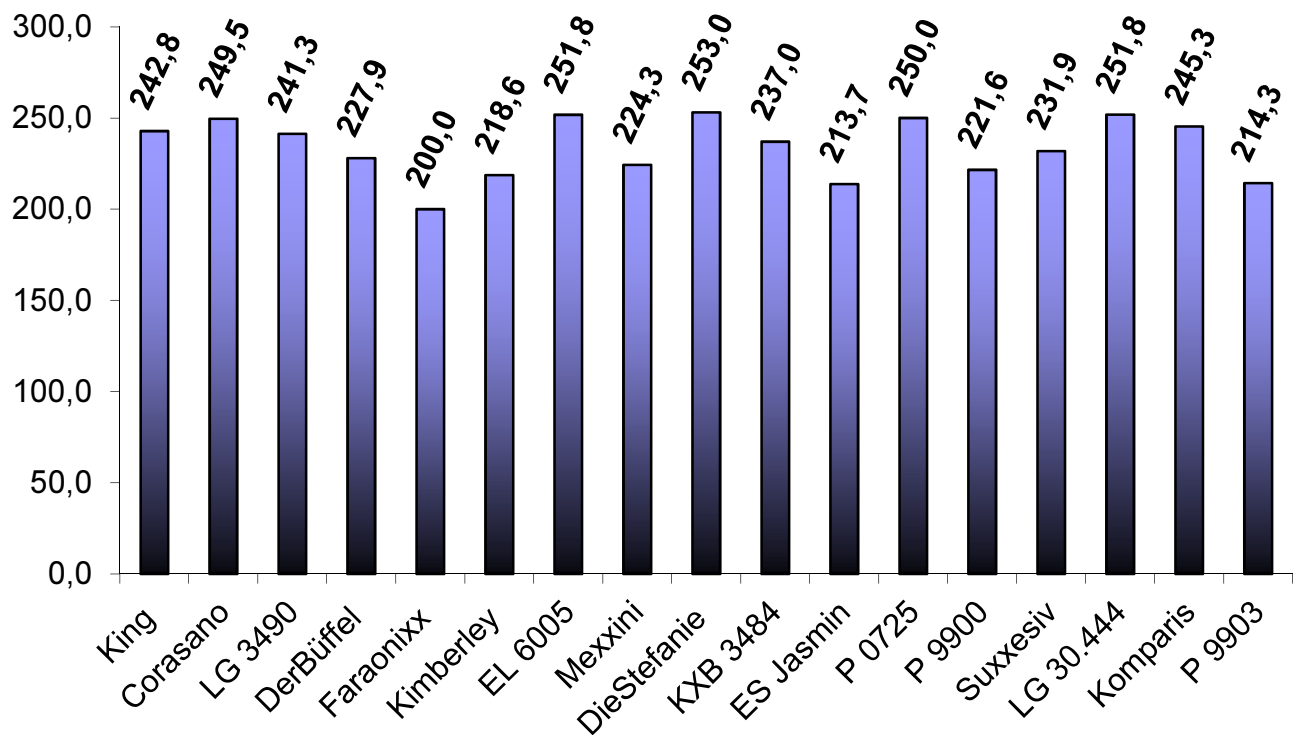
Trockenmasse kg/ha - Methanertrag m³/ha -



Frishmasse kg/ha - Trockenmasse kg/ha



Stickstoff-Entzug kg/ha



Silomaisversuch LK-Kärnten 2016, SPITTAL/DRAU

Egger Franz
Oberaich 4
9805 Baldramsdorf

Anbau: 20.04.2016
Ernte: 21.09.2016

Niederschlag: 652 mm
Messstelle: Spittal/Drau
Monate: April - September 2016

Düngung: 30 m³ Rindergülle, One 40 + 12% S = 200 kg/ha, DAP 18/46 = 150 kg/ha
Pflanzenschutz: SL 950, Mais Banvel, Laudis

Sorte	Firma	FAO	% Trocken- substanz	Grünmasseertrag kg/ha	Trocken- masseertrag kg/ha	NEL MJ/kg TM	kg Milch (FCM)/kg Silage TM	kg Milch (FCM)/ha	ME MJ/kg TM	Anzahl Mast- tiere/ha und Jahr	Verdaulich- keit %	NDF	Roh- faser g pro kg TM	nutzbares Rohprotein g/kg TM	nutzbares Rohprotein pro ha in kg
ES Brillant	Saatbau Linz	320	28,6	62.385	17.842	6,49	2,05	36.644	10,77	6,41	73,60	658	219	126	2.248
ES Garant	Saatbau Linz	290	26,6	64.344	17.116	6,44	2,04	34.881	10,69	6,11	73,50	652	219	125	2.139
P 8721	Pioneer	300	29,4	68.840	20.239	6,42	2,03	41.118	10,67	7,21	73,20	644	223	126	2.550
ES Inventive (ESZ 5201)	Die Saat	ca. 280	30,2	58.852	17.773	6,61	2,09	37.178	10,92	6,48	74,40	670	205	128	2.275
Torrano	Saatbau Linz	ca. 350	22,7	88.533	20.097	6,07	1,92	38.604	10,18	6,83	70,70	605	261	121	2.432
Atletico	KWS	290	27,5	60.001	16.500	6,37	2,02	33.262	10,59	5,83	73,00	633	225	127	2.096
Ferarixx	RAGT	390	26,3	66.802	17.569	6,38	2,02	35.471	10,62	6,23	72,90	641	228	126	2.214

Silomaisversuch LK-Kärnten 2016, FELDKIRCHEN

Scharfegger Elmar
Kallitsch 3
9560 Feldkirchen

Anbau: 17.05.2016
Ernte: 23.09.2016
Vorfrucht: Wintergerste und Futterzwischenfrucht (3 Nutzungen)
Düngung: 12,5 Mikrogranulat, 150 kg 20/20 (N/P), 30 t Stallmist
Pflanzenschutz: Arigo, Auxor (1/2 Aufwandmenge)

Niederschlag: 674 mm
Messstelle: Feldkirchen
Monate: April - September

Nr.	Sorte	Firma	FAO	% Trocken- substanz	Grünmasseertrag kg/ha	Trocken- masseertrag kg/ha	NEL MJ/kg TM	kg Milch (FCM)/kg Silage TM	kg Milch (FCM)/ha	ME MJ/kg TM	Anzahl Mast- tiere/ha und Jahr	Verdaulich- keit %	Stärke	NDF	NDF- Verdaulich- keit	Stärke- Ertrag in kg/ha	Roh- faser g pro kg TM	nutzbares Rohprotein g/kg TM	nutzbares Rohprotein pro ha in kg
1	RGT Conexion	RAGT	340	30,8	72.381	22.293	7,00	2,22	49.384	11,40	8,48	77,00	352	385	54,8	7.847	179	131	2.920
2	ES Brillant	Saatbau Linz	320	27,8	85.952	23.895	6,90	2,18	52.175	11,30	9,01	74,80	313	412	52,4	7.479	193	131	3.130
3	LG 30.311	Die Saat	ca. 300	27,8	94.881	26.377	6,90	2,18	57.595	11,20	9,86	74,90	310	420	55,0	8.177	198	130	3.429
4	P 8721	Pioneer	300	29,6	85.714	25.371	6,90	2,18	55.399	11,30	9,57	75,30	311	409	54,0	7.890	194	131	3.324
5	Atletico	KWS	290	33,5	90.714	30.389	7,00	2,22	67.318	11,40	11,56	74,10	357	392	52,0	10.849	185	130	3.951
6	ES Asteroid	Die Saat	300	32,4	87.381	28.311	6,90	2,18	61.819	11,40	10,77	76,50	322	399	55,6	9.116	190	131	3.709
7	RGT Lipexx	RAGT	340	31,7	86.190	27.322	7,00	2,22	60.524	11,50	10,49	76,00	383	359	51,5	10.464	165	132	3.607
8	Satvo	Saatbau Linz	ca. 260	33,1	84.048	27.820	7,00	2,22	61.626	11,50	10,68	75,50	389	361	51,8	10.822	166	133	3.700
9	P 9108	Pioneer	350	32,3	93.095	30.070	6,90	2,18	65.658	11,30	11,34	74,40	327	401	52,1	9.833	191	130	3.909
10	Krabas	KWS	350	28,6	98.929	28.294	6,90	2,18	61.781	11,20	10,57	73,30	301	427	52,9	8.516	204	131	3.706
11	ES Garant	Saatbau Linz	290	28,5	99.286	28.297	6,90	2,18	61.787	11,30	10,67	75,00	292	421	50,6	8.263	204	130	3.679
12	RGT Karfaxx	RAGT	300	29,8	97.024	28.913	6,90	2,18	63.133	11,30	10,90	75,60	301	406	54,9	8.703	187	132	3.817

Silomaisversuch LK-Kärnten 2016, LAVANTTAL

Loibnegger Emmerich
Eisdorf 6
9422 Maria Rojach

Anbau: 11.04.2016
Ernte: 14.09.2016

Vorfrucht: Silomais
Düngung: ca. 20 m² Gülle, 150 kg Diamonphosphat, 200 kg NAC
Pflanzenschutz: Elumis P-Pack am 25.05.2016

Niederschlag: 668 mm
Messstelle: St. Andrä im Lavanttal
Monate: April - September 2016

Sorte	Firma	FAO	% Trocken- substanz	Grünmasseertrag kg/ha	Trocken- masseertrag kg/ha	NEL MJ/kg TM	kg Milch (FCM)/kg Silage TM	kg Milch (FCM)/ha	ME MJ/kg TM	Anzahl Mast- tiere/ha und Jahr	Verdaulich- keit %	Stärke	NDF	NDF- Verdaulich- keit	Stärke- Ertrag in kg/ha	Roh- faser g pro kg TM	nutzbares Rohprotein g/kg TM	nutzbares Rohprotein pro ha in kg
RGT Conexxion	RAGT	340	39,1	52.946	20.702	7,10	2,25	46.514	11,60	8,01	75,90	409	341	52,5	8.467	156	135	2.795
ES Brillant	Saatbau Linz	320	39,3	57.043	22.418	7,20	2,28	51.079	11,70	8,75	77,50	444	323	53,3	9.954	136	137	3.071
Memoxx	RAGT	430	37,4	56.697	21.205	7,00	2,22	46.972	11,50	8,14	75,50	390	364	54,4	8.270	167	134	2.841
P 9108	Pioneer	350	37,9	59.922	22.710	7,10	2,25	51.027	11,50	8,72	76,30	370	372	53,0	8.403	161	134	3.043
DieStefanie	Die Saat	450	36,4	64.222	23.377	7,10	2,25	52.524	11,60	9,05	77,90	426	322	52,2	9.959	145	135	3.156
Galicio	KWS	ca. 410	33,6	65.745	22.090	7,00	2,22	48.934	11,40	8,40	74,70	342	378	50,3	7.555	174	135	2.982
LG 30.444	Die Saat	ca. 420	36,2	63.435	22.963	7,10	2,25	51.595	11,50	8,81	75,20	392	354	53,7	9.002	164	134	3.077
P 9900	Pioneer	430	37,1	61.812	22.932	7,10	2,25	51.525	11,50	8,80	75,80	402	359	50,1	9.219	162	135	3.096
ES Jasmine	Saatbau Linz	400	36,7	64.451	23.654	7,10	2,25	53.146	11,60	9,16	75,20	407	351	52,4	9.627	158	136	3.217
Kenobis	KWS	450	35,7	65.289	23.308	7,00	2,22	51.632	11,50	8,94	74,70	374	375	52,0	8.717	169	135	3.147

Bio-Silomaisversuch LK-Kärnten 2016, SPITTAL/DRAU

LFS Litzlhof
Litzlhof 1
9811 Lendorf

Anbau: 27.05.2016
Ernte: 27.09.2016

Vorfrucht: Klee gras
Düngung: 30 t Rindermist, 49 m³ Gülle, 250 kg Physio-Mescal G18
Pflanzenschutz: Striegel (Hacken), 1 x Blindgestriegelt, 3 x gehackt

Niederschlag: 652 mm
Messstelle: Spittal/Drau
Monate: April - September 2016

Sorte	Firma	FAO	% Trocken- substanz	Grünmasseertrag kg/ha	Trocken- masseertrag kg/ha	NEL MJ/kg TM	kg Milch (FCM)/kg Silage TM	kg Milch (FCM)/ha	ME MJ/kg TM	Anzahl Mast- tiere/ha und Jahr	Verdaulich- keit %	NDF	Roh- faser g pro kg TM	nutzbares Rohprotein g/kg TM	nutzbares Rohprotein pro ha in kg
P 9074 BIO	Pioneer	ca. 340	26,0	41.351	10.751	6,30	1,99	21.434	10,46	3,75	73,10	641	221	122	1.312
RGT Geoxx	RAGT	260	30,7	40.404	12.404	6,43	2,03	25.240	10,67	4,42	73,50	654	218	124	1.538
Figaro	KWS	ca. 280	30,0	49.979	14.994	6,36	2,01	30.177	10,56	5,28	73,10	648	224	122	1.829
KWS 2323	KWS	320	29,5	53.872	15.892	6,39	2,02	32.137	10,62	5,63	73,00	652	226	123	1.955
RGT Conexxion	RAGT	340	26,4	53.556	14.139	6,36	2,01	28.457	10,56	4,98	73,30	641	219	125	1.767
P 8150 BIO	Pioneer	270	33,7	47.243	15.921	6,58	2,08	33.152	10,88	5,78	74,60	669	202	127	2.022
Sativo BIO	Saatbau Linz	ca. 260	30,5	49.348	15.051	6,30	1,99	30.007	10,47	5,26	73,00	640	224	122	1.836
LG 30.273	Die Saat	290	29,6	51.662	15.292	6,45	2,04	31.213	10,71	5,47	73,50	652	218	125	1.911
DieSantana DKC 3623	Die Saat	320	25,6	62.079	15.892	6,42	2,03	32.287	10,65	5,65	73,70	648	214	126	2.002
Angelo	Saatbau Linz	290	28,3	52.189	14.769	6,35	2,01	29.679	10,56	5,20	73,00	637	225	125	1.846

Silomaisversuch LK-Kärnten 2016, LFS Stiegerhof

LFS Stiegerhof
Stiegerhofstr. 20
9585 Gödersdorf

Anbau: 11.05.2016
Ernte: 22.09.2016
Vorfrucht: Wechselwiese
Düngung pro ha: Rindermist 40 t, Unterfuß 180 kg DAP, 200 kg NAC
Pflanzenschutz: 1,25 kg Elumis + 20 g Peak + 1,25 l Dual Gold

Niederschlag: 805 mm
Messstelle: Villach-Stadt
Monate: April - September 2016

Nr.	Sorte	Firma	FAO	% Trocken- substanz	Grünmasseertrag kg/ha	Trocken- masseertrag kg/ha	NEL MJ/kg TM	kg Milch (FCM)/kg Silage TM	kg Milch (FCM)/ha	ME MJ/kg TM	Anzahl Mast- stiere/ha und Jahr	Verdaulich- keit %	Stärke	NDF	NDF- Verdaulich- keit	Stärke- Ertrag in kg/ha	Roh- faser g pro kg TM	nutzbares Rohprotein g/kg TM	nutzbares Rohprotein pro ha in kg
1	Krabas	KWS	350	26,6	64.378	17.125	6,90	2,18	37.392	11,40	6,51	74,20	313	402	49,3	5.360	181	136	2.329
2	RGT Lipexx	RAGT	340	29,9	65.674	19.636	7,00	2,22	43.498	11,50	7,54	73,50	353	398	49,5	6.932	178	136	2.671
3	ES Peppone	Die Saat	ca. 280	29,2	79.016	23.073	7,00	2,22	51.110	11,40	8,78	74,20	321	362	42,5	7.406	162	139	3.207
4	RGT Conexion	RAGT	340	25,1	68.394	17.167	6,90	2,18	37.485	11,20	6,42	74,00	247	420	49,8	4.240	189	135	2.318
5	LG 30.273	Die Saat	290	32,5	40.674	13.219	7,10	2,25	29.701	11,50	5,07	76,50	386	354	51,4	5.103	154	139	1.837
6	Atletico	KWS	290	29,3	62.422	18.290	7,00	2,22	40.515	11,40	6,96	74,90	318	371	47,4	5.816	168	137	2.506
7	RGT Karlaxx	RAGT	300	27,6	70.725	19.520	7,00	2,22	43.241	11,40	7,43	75,40	319	382	50,8	6.227	165	138	2.694
8	P 8721	Pioneer	300	30,0	57.124	17.137	7,00	2,22	37.962	11,50	6,58	76,00	354	362	50,0	6.067	156	138	2.365
9	Sativo	Saatbau Linz	ca. 260	32,4	66.192	21.446	7,00	2,22	47.507	11,40	8,16	75,90	353	366	49,7	7.570	159	138	2.960
10	P 9108	Pioneer	350	28,6	64.637	18.486	7,00	2,22	40.951	11,40	7,03	78,40	291	347	52,2	5.380	156	137	2.533
11	ES Brillant	Saatbau Linz	320	28,9	67.143	19.404	7,00	2,22	42.984	11,50	7,45	75,70	362	362	50,0	7.024	161	137	2.658

Kontakt:

Kammer für Land- und Forstwirtschaft in Kärnten
Referat Pflanzliche Produktion
DI Markus Tschischej
Museumgasse 5
9020 Klagenfurt
Tel.: 0463 5850 - 1420
e-mail: pflanzenbau@lk-kaernten.at

Kärntner Saatbaugenossenschaft
DI Rainer Frank
Kraßnigstraße 45
9020 Klagenfurt
Tel. 0463/ 51 22 08
e-mail: office@saatbau.at

Fachliche Auskünfte:

DI Markus Tschischej, 0463/ 5850 - 1420
Ing. Hans Egger, 0463/ 5850 - 1425
DI Erich Roscher, 0463/ 5850 - 1423
DI Christine Petritz, 0463/ 5850 - 1424

Impressum:

Herausgeber:

Kammer für Land- und Forstwirtschaft in Kärnten
Referat Pflanzliche Produktion
DI Markus Tschischej
Museumgasse 5
9020 Klagenfurt

Wir bedanken uns bei den jeweiligen Landwirten für die Versuchsdurchführung.

Die Weitergabe oder Präsentation von Ergebnissen (auch nur auszugsweise) ist nur unter Quellenangabe gestattet.