



2022

LSV-Ergebnisse Mais



Sachsen





Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Körnermais

frühe/mittelfrühe Reifegruppe

11/11/2022

Kornertrag bei 86% TS (dt/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
			Löß	Löß		Löß	Löß
Amavit	K 210 / S 210	B	74,90	136,22		100	103
DKC 2990	K 220	B	66,37	132,45		89	100
RGT Exxon	K 220 / S 220	B	79,66	130,51		107	98
Michelleen	K 230 / S 230	B	74,20	137,93		99	104
Beppo	K 200		71,70	128,17		96	97
Kuno	K 200 / S 230		80,25	126,53		107	95
MAS 11K *	K 200		83,20	123,96		111	93
ES Blackjack	K 220		73,92	146,15		99	110
Goodhead	K 220		80,03	147,92		107	112
KWS Emporio	K 210		73,74	134,37		99	101
Amarola	K 190 / S 210		61,78	120,68		83	91
P 7364	K 200 / S 190		62,49	118,92		84	90
Farmalou	K 220 / S 260		70,67	135,52		95	102
Farmactos	K 210 / S 230		81,18	121,72		109	92
Ashley	K 210 / S 230		72,83	122,15		97	92
KWS Jaro	K 240 / S 230	B	77,17	131,17		103	99
LG 30258	K 240 / S 240	B	81,72	125,49		109	95
LG 31245	K 250 / S 240	B	76,57	137,93		103	104
Sumumba	K 250 / S 260	B	66,98	129,46		90	98
Cracker	K 250 / S 270		68,07	145,26		91	110
Greatful	K 240 / S 240		83,78	128,22		112	97
Privat *	K 240		87,37	135,81		117	102
P 8255	K 240 / S 240		68,13	134,59		91	101
ES Traveler	K 250 / S 250		84,65	139,47		113	105
Volney *	K 250		79,62	133,97		107	101
KWS Gustavius	K 230		75,98	128,42		102	97
Glutexo *	K 250 / S 250		85,21	146,84		114	111
P8271 *	K 240		82,09	139,10		110	105
Murphey	K 240		84,11	149,03		113	112
Wesley	K 240 / S 210		71,46	136,12		96	103
DKC 3438	K 240 / S 250		70,83	143,10		95	108
Plutor	K 240 / S 240		74,64	139,21		100	105
P 8153	K 240 / S 240		67,02	136,55		90	103
LG 32257	K 240 / S 230		79,55	136,04		106	103
GD 5 %			10,67	10,50		14,3	7,9
Mittel B			74,69	132,64		74,69	132,64



Die Sorte **DKC 3438** zeigt gute Leistungen im ersten LSV Prüfljahr im Bereich Körnermais auf den Lö-Standorten



Sortenempfehlung 2023:

Frühe Sorte: LG 31238 * K 220

Mittelfrühe Sorten: Benedictio KWS * K 230; KWS Gustavius K 230; Micheleen * K 230
KWS Jaro * K 240; LG 30258 * K 240; P 8329 K 240; DKC 3888 K 251

* = Sorte mit Vorteilen für die Doppelnutzung Silomais / Körnermais (vorläufige Einschätzung)

Kornertrag bei 86% TM dt/ha relativ

Anzahl Orte	Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022			20-22	21/22
			2	3	Beerfelde	Sonnenwalde	Vipperow	2	5
			Mittel	Mittel				Mittel	Mittel
	Amavit(B)	K 210	90	102	99	90	88	95	100
	RGT Exxon(B)	K 220	98	98	92	88	102	90	95
	KWS Gustavius(B)	K 230	108	97	101	91	107	96	97
	Micheleen(B)	K 230	101	97	103	95	110	99	98
	KWS Jaro(B)	K 240	100	104	93	102		97	102
	LG 30258(B)	K 240	99	103	91	98		94	101
	P 8329(B)	K 240	98	99	99	116		107	102
	DKC 3888(B)*	K 250	104	105	112	122		116	108
	P 8812(B)*	K 250	98	99	97	105		101	100
	Sumumba(B)	K 250	103	95	114	93		104	98
	Beppo	K 200		95	93	89	110	91	94
	Kuno	K 200		94	105	98	101	102	97
	ES Blackjack	K 220		103	96	81	97	89	99
	P 8255	K 240		98	92	109		100	98
	Cracker	K 250		103	107	93		101	103
	ES Traveler	K 250		91	103	106		104	95
	Volney*	K 250		101	102	94		98	100
	Amarola	K 190			86	78	96	82	
	P 7364	K 200			81	91	94	86	
	Ashley	K 210			92	72	96	83	
	Farmactos	K 210			101	94	107	98	
	KWS Emporio	K 210			97	108	92	102	
	Farmalou	K 220			99	85	103	93	
	Goodhead	K 220			103	102	118	102	
	DKC 3438	K 240			99	96		98	
	LG 32257	K 240			100	104		102	
	Murphey	K 240			109	115		112	
	P 8153	K 240			92	75		84	
	P 8271*	K 240			98	92		95	
	Plutor	K 240			105	88		97	
	Wesley	K 240			107	105		106	
	Glutexo*	K 250			107	109		108	
	Mittel				99	96	101		
	Mittel (B)		89,4	130,1	96,9	80,4	103,3	88,6	113,5
	Grenzdif.				11	11	11		

LSV Körnermais Reifegruppe früh bis mittelfrüh, Zusammenfassung D-Süd Standorte-Kornertrag 2020 bis 2022



In den Sortenauswertungen der Jahre **2020 bis 2022** ist die Körnermaissorte **DKC 3888** die Sorte mit den höchsten Kornerträgen in Brandenburg und in Sachsen auf den D-Standorten!

Quelle: LELF Brandenburg, Anbauempfehlung und Ergebnisse 2020-2022

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen



Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais
frühe Reifegruppe
Zusammenfassung Löß n = 2 (Nossen und Pommritz)

01.11.2022

absolut

Sorte	Reife- zahl		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärke- gehalt	Stärke- ertrag	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogas- ausbeute	Biogas- ertrag	ELOST (Verdaulichkeit)
LG 31227	S 210	B	536	35,0	187	30,8	57,8	6,46	121	770	13.636	68,7
KWS Johaninio	S 210	B	484	37,4	181	32,9	60,1	6,48	117	771	13.280	68,7
Ileo	S 200	B	489	38,0	185	31,5	58,4	6,39	118	762	13.352	67,4
LG31205 *	S 210	B	505	37,1	187	32,2	60,3	6,52	122	767	13.608	69,4
B 2111 A	S 220	B	515	36,2	185	31,4	58,9	6,40	119	762	13.412	68,1
LG31219 *	S 220	B	504	38,0	190	35,0	66,8	6,55	124	742	13.381	70,7
LG 31223	S 220	B	523	36,8	189	32,0	60,6	6,43	122	744	13.394	68,6
RGT Exxon	S 220	B	516	36,4	184	33,0	60,9	6,45	119	743	12.993	68,6
LG 31222	S 210		492	38,0	186	34,5	64,4	6,52	121	755	13.342	70,2
Jakleen *	S 220		520	35,6	184	31,3	57,5	6,43	118	750	13.075	69,1
SY Benco *	S 210		535	36,3	193	34,3	66,2	6,54	126	767	14.130	70,6
DKC3218 *	S 210		519	36,5	188	33,3	62,3	6,52	122	763	13.634	69,3
Emeleen *	S 200		494	36,6	180	34,5	62,0	6,56	118	748	12.768	70,7
LG31207 *	S 210		515	36,1	183	31,3	57,9	6,40	118	767	13.339	68,1
P7948 *	S 220		477	37,4	178	31,3	55,8	6,37	113	749	12.652	67,7
SY Liberty	S 210		527	36,0	186	31,7	59,1	6,41	119	772	13.670	68,3
Amarola	S 210		514	36,8	187	29,0	54,3	6,34	119	764	13.536	66,8
Farmarquez	S 220		539	35,3	186	27,5	51,0	6,25	116	761	13.423	65,2
P 7647	S 200		477	37,7	179	32,2	57,9	6,44	115	772	13.144	68,5
Wesley	S 210		507	35,5	179	29,6	53,2	6,26	112	755	12.849	66,5
Mittel B			509	36,9	186	32,4	60,5	6,46	120	757	13.382	68,8

*=EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte

Hintergrund dunkel = höhere Werte

Die Sorte **DKC 3218** von Bayer zeigt im Reifesegment Silomais früh überdurchschnittliche Leistungen in den LSV in allen Leistungsmerkmalen GTM Ertrag, Stärkegehalt, Stärkeertrag, Energie und Biogasertrag!



Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais																			
frühe Reifegruppe																			
Zusammenfassung V-Standorte n = 1 (Forchheim)																			

22/11/2022

absolut

Sorte	Reife- zahl		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärke- gehalt	Stärke- ertrag	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogas- ausbeute	Biogas- ertrag	ELOST (Verdaulichkeit)
LG 31227	S 210	B	538	31,5	169	32,9	55,6	6,75	114	753	12.086	72,2
KWS Johaninio	S 210	B	515	33,4	172	36,0	62,0	6,89	119	764	12.476	74,1
Ileo	S 200	B	474	36,0	171	37,1	63,3	6,87	117	741	12.010	73,8
LG31205*	S 210	B	514	34,0	175	37,5	65,7	6,87	120	725	12.040	74,3
B 2111 A	S 220	B	538	31,4	169	34,8	58,8	6,66	112	722	11.565	71,7
LG31219*	S 220	B	532	32,8	174	35,8	62,4	6,79	118	712	11.786	73,4
LG 31223	S 220	B	571	32,4	185	35,0	64,9	6,77	125	742	13.051	73,6
RGT Exxon	S 220	B	567	31,3	178	34,3	60,9	6,73	120	720	12.137	72,6
LG 31222	S 210		547	31,4	172	35,3	60,7	6,83	118	724	11.834	73,5
Jakleen*	S 220		583	30,8	179	32,9	59,0	6,70	120	726	12.364	72,3
SY Benco*	S 210		525	33,6	176	34,6	61,0	6,79	120	776	12.984	73,4
DKC3218*	S 210		559	32,7	183	34,3	62,7	6,81	125	764	13.298	73,1
Emeleen*	S 200		497	34,5	171	35,4	60,9	6,73	116	737	12.000	73,7
LG31207*	S 210		486	35,4	172	35,1	60,3	6,76	116	723	11.788	73,4
P7948*	S 220		524	32,0	168	34,4	57,7	6,69	112	716	11.407	72,1
SY Liberty	S 210		570	32,0	182	34,7	63,2	6,79	124	751	13.004	73,3
Amarola	S 210		553	31,2	173	34,7	59,9	6,87	118	745	12.202	73,3
ES Myrdal	S 190		532	32,9	175	31,5	55,2	6,71	118	756	12.572	70,8
Farmarquez	S 220		610	28,8	176	30,4	53,5	6,62	116	746	12.453	70,4
P 7364	S 190		505	33,4	169	36,3	61,3	6,79	115	709	11.350	73,4
P 7647	S 200		517	32,2	166	34,1	56,8	6,85	114	734	11.604	73,0
Wesley	S 210		553	32,6	180	33,5	60,4	6,75	122	771	13.187	72,8
Mittel B			531	32,8	174	35,4	61,7	6,79	118	735	12.144	73,2

Die Sorte **DKC 3218** von Bayer zeigt im Reifesegment Silomais früh überdurchschnittliche Leistungen in den LSV in allen Leistungsmerkmalen auf den V-Standorten!

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

01.11.2022

Zusammenfassung Löß n = 2 (Nossen und Pommritz)

absolut

Sorte	Reife- zahl		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärke- gehalt	Stärke- ertrag	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogas- ausbeute	Biogas- ertrag	ELOST (Verdaulichkeit)
LG 30258	S 240	B	494	33,4	165	30,7	52,2	6,54	108	741	11.587	69,4
LG 31253	S 230	B	525	34,7	181	29,9	54,8	6,38	116	736	12.557	67,6
Micheleen	S 230	B	531	34,9	186	31,3	59,8	6,38	119	745	13.097	68,0
KWS Otto	S 240	B	490	36,9	180	33,5	61,3	6,64	120	771	13.225	70,5
RGT Bonifoxx	S 240	B	539	33,1	178	30,3	55,2	6,54	117	752	12.697	69,8
Struana	S 250	B	538	31,8	171	30,9	55,2	6,62	114	749	12.213	69,4
SY Feronia	S 250	B	551	30,6	169	28,6	49,4	6,52	111	749	11.985	69,3
Kuno	S 230		488	35,6	171	31,6	54,4	6,53	112	772	12.527	68,2
SY Invictus	S 230		493	36,2	178	31,3	57,3	6,42	115	749	12.579	68,4
DKC 3419	S 240		510	33,8	172	27,7	49,2	6,24	108	779	12.747	65,5
DS1890B	S 240		529	32,1	169	30,6	52,2	6,48	110	744	11.948	69,0
Greatful	S 240		515	33,8	172	32,1	55,7	6,52	113	757	12.406	68,4
Kimmich	S 240		495	35,1	173	33,9	59,3	6,57	114	754	12.420	70,6
P 8255	S 240		511	32,8	168	31,0	53,0	6,55	110	754	12.026	70,1
DKC 3414	S 250		534	33,2	176	30,7	54,8	6,44	114	759	12.734	68,6
DKC 3418	S 250		544	30,9	167	25,6	43,3	6,23	104	786	12.501	65,4
ES Traveler	S 250		550	32,2	177	30,9	55,1	6,47	115	753	12.621	67,9
Haiko	S 250		513	31,4	162	27,2	45,9	6,42	105	774	11.920	67,1
LG31272	S 250		565	32,0	180	31,6	57,8	6,54	118	759	12.959	69,3
LG31224	S 230		498	35,2	174	34,5	60,4	6,57	114	771	12.694	70,7
Ashlev	S 230		472	34,7	161	35,2	57,2	6,71	108	777	11.896	71,5
DKC 3327	S 230		510	35,8	181	32,7	59,5	6,44	117	789	13.525	68,5
DKC 3438	S 250		536	34,3	183	31,0	56,9	6,37	117	779	13.499	67,4
Farmactos	S 230		504	33,4	168	29,8	50,9	6,48	109	750	11.940	67,9
Plutor	S 240		530	33,0	174	30,9	54,3	6,53	114	752	12.435	68,8
P 8153	S 240		504	34,9	175	31,8	56,2	6,54	115	769	12.688	69,5
LG 32257	S 230		479	36,8	174	36,1	63,0	6,64	116	780	12.887	71,0
Mittel B			524	33,6	175	30,7	55,4	6,51	115	749	12.480	69,1

* EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte

Hintergrund dunkel = höhere Werte

Die Sorte **DKC 3414** ist etwas stabiler in den Leistungen in den beiden Jahren. Die beiden neuen Sorten **DKC 3438** und **DKC 3327** zeigen sehr gute Leistungen in diesem ersten schwierigen Jahr!