



2021

LSV-Ergebnisse Mais



**Silomais
Bayern**



LSV Ergebnisse Bayern 2021

Versuchsserie Silomais – Grenzlagen Spätsaat bis Reifezahl S230

Silomais Grenzlagen: bis Reifezahl S 230 (Normalsaat)

Versuch: 301 - Ernte 2021

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen %
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas l/kg TM	
LG 31205	S200	186,9	95	32,0	119,9	96	6,35	198,9	96	10,62	50,9	103	27,4	13527,01	97	765,78	0,3
Agromilas	S210	193,2	98	31,2	124,3	100	6,42	207,1	100	10,71	55,3	112	28,6	13903,36	100	760,13	0,0
Farmezzo	S210	188,9	96	30,8	121,5	98	6,44	202,6	98	10,73	50,0	101	26,8	13245,82	95	738,28	0,3
Friendly CS	S210	198,3	101	29,5	121,5	98	6,13	204,6	99	10,32	43,2	87	21,9	14241,83	102	755,24	3,6
KWS Johaniño	S210	197,2	100	31,1	125,0	101	6,34	209,0	101	10,60	55,3	112	28,1	14795,97	106	791,20	0,3
KWS Keops	S210	194,2	99	30,9	120,3	97	6,22	202,1	98	10,44	47,0	95	24,7	13655,00	98	739,72	0,0
LG 31222	S210	196,1	100	30,6	124,7	101	6,38	208,9	101	10,66	54,5	110	28,1	14157,90	102	761,24	0,3
LG 31227	S210	193,4	98	30,8	121,7	98	6,31	203,8	98	10,56	43,1	87	23,1	13371,11	99	752,14	0,0
RGT Rancador	S210	200,7	102	31,4	126,1	102	6,28	211,2	102	10,52	51,6	105	25,9	14048,24	101	739,58	2,0
B 2111 A	S220	192,0	98	29,0	120,9	98	6,29	202,5	98	10,54	52,0	105	27,1	13484,94	97	740,83	0,3
DKC 3096	S220	201,5	102	30,4	123,4	100	6,13	207,7	100	10,32	47,4	96	23,8	14131,29	101	739,96	0,0
Jakleen	S220	202,5	103	29,4	128,6	104	6,35	214,9	104	10,62	51,5	104	25,6	14498,66	104	755,67	0,3
LG 31219	S220	185,4	94	30,3	118,3	96	6,38	197,5	95	10,65	52,7	107	28,6	13439,20	96	766,29	0,0
RGT Exxon	S220	205,7	104	29,7	129,0	104	6,27	216,1	104	10,51	50,9	103	24,8	14213,00	102	728,83	1,7
SY Amboss	S220	169,1	100	29,9	119,9	97	6,13	202,0	97	10,31	42,4	86	21,6	14316,48	103	768,09	0,3
Amaroc	S230	191,0	97	30,3	119,4	97	6,25	200,1	97	10,49	46,6	94	24,6	13255,08	95	734,50	0,0
Benedicto KWS	S230	201,0	102	29,9	126,3	102	6,28	211,6	102	10,53	48,3	98	24,0	14090,59	101	740,81	0,0
Farmfire	S230	201,0	102	29,3	125,9	102	6,27	211,0	102	10,51	46,8	95	23,5	14014,22	101	735,72	0,0
KWS Jaro	S230	207,0	105	30,7	130,1	105	6,29	218,0	105	10,54	51,8	105	25,1	14189,57	102	722,38	0,0
Kuno	S230	197,7	100	31,0	125,6	102	6,35	210,0	101	10,62	54,4	110	27,5	14262,12	102	759,86	0,0
SY Invictus	S230	205,9	105	29,5	126,0	102	6,13	212,2	102	10,32	41,8	85	20,4	13492,12	97	689,51	0,0
MW Hauptsortiment:		196,9	196,9	30,4	123,7	123,7	6,29	207,2	207,2	10,53	49,4	49,4	25,3	13936,52	13,937	746,94	0,4
Anzahl Orte		3			3			3			3			3			1

DKC 3096 überzeuge nach sehr guten Ergebnissen in 2020 auch wieder in diesem Anbaujahr. Ein überdurchschnittlicher GTM-Ertrag mit rel. 102, gute Energieerträge mit rel. 100 und hohe Biogaserträge mit rel. 101 zeichnen die Sorte aus.

Quelle: LfL Bayern, 2021

Stand 08.12.2021

LSV Ergebnisse Bayern 2021

Versuchsserie Silomais – Standard ab Reifezahl S240

Silomais: ab Reifezahl S 240

Versuch: 304 - Ernte 2021

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen %
		GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas l/kg TM		
Leguan	S230	247,9	99	36,0	161,0	99	6,50	268,0	99	10,81	77,3	98	31,1	17.661	101	750,9	5,3
DKC 3419	S240	248,6	100	35,0	159,5	98	6,42	266,1	98	10,72	80,1	101	32,2	17.659	101	748,1	1,5
ES Bond	S240	255,8	102	34,2	167,2	102	6,54	277,9	102	10,87	77,1	97	30,1	17.933	102	738,4	2,8
ES Discover	S240	259,4	104	33,7	169,5	104	6,54	281,8	104	10,87	77,9	98	30,0	17.869	102	725,1	1,5
ES Metronom	S240	245,1	98	33,3	160,0	98	6,52	266,0	98	10,85	74,2	94	30,2	17.227	98	739,4	1,7
Greatful	S240	251,6	101	33,9	169,9	104	6,75	280,6	103	11,15	88,5	112	35,2	17.615	100	737,8	0,3
LG 30258	S240	252,6	101	33,6	165,5	101	6,55	275,1	101	10,88	79,6	100	31,5	17.618	100	733,9	0,7
P 8255	S240	253,4	101	34,3	166,2	102	6,55	276,0	102	10,89	79,0	100	31,1	17.579	100	730,2	2,1
RGT Bonifoxx	S240	237,1	95	34,5	157,3	96	6,63	260,6	96	10,99	73,1	92	30,8	16.497	94	732,7	0,7
DKC 3410	S250	246,7	99	34,9	161,6	99	6,56	268,4	99	10,89	80,0	101	32,5	17.602	100	750,9	1,2
DKC 3414	S250	244,9	98	35,1	157,4	96	6,43	262,5	97	10,72	78,4	99	31,9	17.510	100	752,0	1,3
DKC 3418	S250	248,4	99	34,1	158,5	97	6,38	264,8	98	10,66	79,2	100	31,8	17.840	102	756,3	2,4
ES Palladium	S250	256,5	103	32,3	169,3	104	6,59	280,9	103	10,93	77,5	98	30,2	17.342	99	711,2	0,7
ES Traveler	S250	243,3	97	34,5	159,4	98	6,56	264,8	98	10,90	83,8	106	34,5	17.684	101	767,8	2,8
Haiko	S250	254,2	102	34,3	163,4	100	6,43	272,4	100	10,72	77,4	98	30,5	18.128	103	750,2	0,9
LG 31256	S250	250,4	100	33,1	163,3	100	6,52	271,7	100	10,84	77,7	98	31,0	17.581	100	739,4	0,9
Agrogant	S260	259,9	104	32,9	165,8	101	6,39	276,9	102	10,67	72,8	92	28,0	17.823	102	721,8	0,5
ES Wellington	S260	248,9	100	30,9	165,7	101	6,65	274,3	101	11,01	75,1	95	30,0	17.166	98	727,5	0,9
Farmirage	S260	251,6	101	34,1	166,8	102	6,62	276,5	102	10,98	84,7	107	33,5	17.787	101	745,1	1,2
Farmpower	S260	255,6	102	31,8	169,0	103	6,62	280,3	103	10,97	80,6	102	31,4	17.795	101	733,3	2,6
Janeen	S260	261,8	105	33,0	169,4	104	6,47	282,1	104	10,78	80,4	101	30,7	17.929	102	722,0	1,3
LG31276	S260	252,5	101	31,3	163,7	100	6,49	272,5	100	10,80	79,5	100	31,3	17.253	98	719,6	0,4
Sumumba	S260	237,6	95	32,7	156,4	96	6,58	259,6	96	10,93	77,0	97	32,4	17.077	97	756,9	0,3
SY Amfora	S260	251,2	101	33,9	166,9	102	6,64	276,5	102	11,00	86,0	109	34,0	18.083	103	758,1	0,9
MW Hauptsortiment:		249,7	249,7	33,8	163,4	163,4	6,55	271,5	271,5	10,88	79,2	79,2	31,7	17.545	17.545	740,1	1,4
Anzahl Orte		10				10				10				10		5	

DKC 3410 lieferte gute Stärkegehalte und Stärkeerträge im Vergleich zu den anderen S 240- und S 250-Sorten.

DKC 3414 als Top-Neuzulassung konnte hier mit leicht überdurchschnittlichem Stärkegehalt punkten.

DKC 3418 als ertragsstarke S 250-Sorte bestätigte auch hier seine sehr gute Eignung für den Biogasanbau.

DKC 3419 zeigte gute Stärke- und Biogaswerte im Vergleich zu den anderen S 240-Sorten.



LSV Ergebnisse Bayern 2021

Versuchsserie Silomais – Standard ab Reifezahl S240

Silomais: ab Reifezahl S 240

Versuch: 304 - Ernte 2021

Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen
	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas l/kg TM	
KWS Benedictio S230	250,4	100	33,6	161,1	99	6,43	268,5	99	10,72	69,9	88	27,8	17.407	99	732,1	0,0
Kimmich S240	236,9	95	35,8	157,9	97	6,65	261,4	96	11,01	79,3	100	33,4	16.987	97	753,4	1,9
Digital S250	242,3	97	35,2	163,2	100	6,73	269,7	99	11,11	88,6	112	36,4	17.338	99	752,7	0,1
LG31272 S250	247,3	99	33,6	158,9	97	6,43	265,0	98	10,72	75,1	95	30,4	17.152	98	729,5	1,1
LG 31285 S270	264,3	106	31,6	168,7	103	6,38	281,7	104	10,66	71,2	90	26,9	17.448	99	694,4	1,3
Sucorn S270	267,8	107	30,8	173,2	106	6,46	288,6	106	10,77	78,4	99	29,2	18.152	103	714,0	0,2
ES Silverstone S270	266,5	107	32,3	177,3	108	6,64	293,6	108	11,00	80,9	102	30,3	18.666	106	737,1	2,2
SU Crumber S270	267,5	107	31,8	172,6	106	6,45	287,5	106	10,75	85,2	108	31,7	18.847	107	740,9	1,6
Cracker S270	250,6	100	32,2	166,3	102	6,63	275,5	101	10,98	83,2	105	33,3	17.667	101	741,8	0,0
ES Yeti S280	257,1	103	29,9	165,3	101	6,42	275,7	102	10,71	62,3	79	24,1	16.540	94	677,4	0,9
P 8888 S280	263,2	105	30,4	168,7	103	6,41	281,5	104	10,70	72,4	91	27,4	18.238	104	729,3	0,1
Senator S280	257,0	103	30,5	166,4	102	6,48	277,0	102	10,79	74,0	93	28,8	17.634	101	723,3	3,7
MW Hauptsortiment:	249,7	249,7	33,8	163,4	163,4	6,55	271,5	271,5	10,88	79,2	79,2	31,7	17.545	17.545	740,1	1,4
Anzahl Orte	10			10			10			10			10			5

Stand: 23.11.2021



www.agrar.bayer.de/dekalb

Bayer – Crop Science Division –
Monsanto Agrar Deutschland GmbH
Elisabeth-Selbert-Straße 4a
40764 Langenfeld
Telefon 02173 - 2076 - 0
Telefax 02173 - 2076 - 4 51



DEKALB® ist eine eingetragene Marke des Bayer-Konzerns. Die dargestellten Daten und Grafiken geben Erkenntnisse aus Versuchen und Beobachtungen wieder. Sie wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Die Erkenntnisse und Ergebnisse hängen jedoch auch von nicht durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH beeinflussbaren Faktoren wie z. B. lokalen klimatischen Bedingungen ab, die erheblichen Schwankungen unterliegen können. Die Monsanto Agrar Deutschland GmbH kann daher nicht dafür einstehen, dass die Ergebnisse und die daraus kalkulierten oder abgeleiteten Vor- oder Nachteile ohne weiteres wiederholbar sind. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH daher nicht übernommen werden. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Stand der Informationen: 16. Dezember 2021

