

Silomais-Sortenprüfungen 2016 - 2021

relativer Vergleich Anbauregion Nord

Reifegruppe mittelfrüh (S 230 bis S 250)



		Versuche pro Region	Abreife		Ertrag								Futterqualität					
			TS %		TM dt/ha		Biogasertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM	
			35,4	34,5	217	214	16384	15131	77,8	70,4	146	142	6,7	6,7	35,8	33,0	793	745
Sorten	Reifezahl		2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Joker	S 250	15	99	97	103	102	104	101	104	96	104	102	101	100	102	95	101	99
ES Bond	S 240	16	101	100	102	102	103	101	103	97	103	102	101	100	100	95	101	99
KWS Bernardino	S 240	15	101	102	101	102	102	103	101	101	102	102	100	100	100	100	101	102
ES Amulet	S 250	12	-	96	-	100	-	95	-	97	-	101	-	101	-	97	-	96
Benedictio KWS	S 230	29	103	104	99	99	97	101	99	101	100	101	101	101	101	101	99	102
KWS Jaro	S 230	9	109	108	101	100	102	101	110	106	102	101	101	101	109	106	101	101
LG 31245	S 240	16	102	101	102	101	101	100	104	102	102	101	100	100	102	101	99	99
LG 31253	S 230	9	99	100	104	101	103	101	98	98	104	101	100	99	94	97	99	99
Amaveritas	S 240	18	95	97	102	102	99	99	97	99	102	101	100	99	96	97	98	97
KWS Fabiano	S 230	15	100	101	101	102	98	100	98	101	101	101	100	100	97	99	97	98
LG 31238	S 230	14	99	101	104	101	102	102	100	103	103	101	99	100	97	101	99	100
RGT Haruka	S 250	14	97	97	104	103	106	103	104	99	103	101	99	98	100	96	102	100
ES Palladium	S 250	11	95	95	105	101	101	97	96	93	104	101	99	100	92	92	97	96
Micheleen	S 230	10	103	102	98	100	98	99	100	101	99	100	101	100	102	102	100	99
KWS Vitalico	S 240	15	100	100	99	101	98	99	96	97	99	100	100	99	96	96	98	98
Struana	S 250	12	96	96	99	98	101	99	102	102	100	100	100	101	103	103	102	101
Feuerstein	S 250	15	99	100	101	100	103	101	105	104	101	100	100	100	103	104	102	101
Amaroc	S 230	23	103	104	97	100	95	100	97	101	97	100	100	100	100	101	98	100
LG 31256	S 250	17	94	96	103	99	103	100	97	100	102	100	99	101	95	101	100	101
Leguan	S 230	15	103	102	100	99	101	99	102	97	101	99	101	100	102	98	102	101
KWS Otto	S 240	6	102	103	99	98	99	99	101	101	99	99	101	101	103	104	100	102
Farmoritz VGL	S 260	8	96	95	96	96	100	99	101	101	97	98	101	102	105	105	104	103
Farmfire	S 230	23	102	102	98	97	99	98	99	98	98	98	100	101	102	101	101	101
LG 30258	S 240	24	97	97	96	98	96	97	96	99	96	98	100	100	100	101	100	99
Severeen	S 230	18	98	98	99	98	97	96	95	97	98	98	100	100	96	99	98	98
RGT Bonifox	S 240	10	98	98	95	98	90	94	87	92	94	98	99	100	91	95	95	96
Rigoletto	S 250	20	96	99	95	97	96	97	93	99	95	97	99	100	98	102	101	100
DKC 3204	S 230	7	107	106	93	95	95	97	98	101	94	96	101	101	106	106	102	102
SY Feronia	S 250	9	94	95	92	96	91	95	86	92	92	96	99	100	93	96	98	99
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	4	105	101	110	107	114	109	121	112	111	107	101	100	110	104	104	102
LG 31272	S 250	5	96	96	107	105	104	104	101	101	106	105	100	99	95	96	98	99
DKC 3418	S 250	4	101	100	104	104	108	108	109	106	104	102	99	99	105	102	103	104
RGT Greatful	S 240	4	101	102	100	100	100	101	104	104	101	101	100	101	103	104	100	101
Huxley	S 250	5	94	95	102	102	102	101	96	98	101	101	99	100	94	97	100	99
P 8255	S 240	4	98	98	99	99	97	98	96	99	99	100	100	101	97	100	98	99
DKC 3414	S 250	4	101	100	99	101	102	103	104	104	99	100	100	99	104	103	103	102
DKC 3410	S 240	4	101	100	100	100	101	102	102	102	100	100	100	100	102	101	101	102
KWS Kuno	S 230	4	101	102	101	99	100	99	102	100	101	100	101	101	101	101	100	100
Agro Haiko	S 250	4	100	100	99	101	100	102	100	99	98	100	99	99	101	98	101	101
DKC 3419	S 240	4	101	101	101	100	105	103	106	102	100	99	99	99	104	102	103	103
SY Invictus	S 230	4	99	101	97	98	93	96	91	96	97	98	100	100	94	97	96	97
DS 1890 B	S 240	5	104	101	96	97	97	97	100	100	97	98	101	101	104	104	100	100
Kimmich	S 240	3	105	103	93	96	94	97	98	101	94	96	101	101	105	106	102	101

VGL = Vergleichssorte

Ergebnisse 2021: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2016-2021 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2016 - 2021

relativer Vergleich Anbauregion Süd
Reifegruppe mittelfrüh (S 230 bis S 250)

Veruche pro Region		Abreife		Ertrag								Futterqualität						
		TS %		TM dt/ha		Biogasertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM		
		33,5	36,6	241	227	16246	16163	77,8	78,8	162	154	6,7	6,8	32,2	34,7	709	749	
Sorten	Reifezahl	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Bond	S 240	20	100	100	102	103	102	103	101	100	103	104	101	100	99	97	100	100
ES Joker	S 250	22	98	97	102	102	106	103	106	98	103	103	101	101	104	96	103	101
KWS Bernardino	S 240	22	104	104	103	102	104	103	105	102	104	102	101	100	102	100	101	101
LG 31245	S 240	24	102	101	103	102	102	101	106	103	103	102	100	100	103	101	99	99
KWS Otto	S 240	15	103	103	99	100	101	103	103	104	100	102	101	102	104	103	101	102
ES Palladium	S 250	14	95	96	104	102	100	99	95	96	103	102	99	100	92	94	97	97
KWS Vitalico	S 240	22	99	101	101	102	97	100	95	98	100	101	99	99	95	96	97	98
LG 31238	S 230	14	101	102	104	101	104	102	103	104	104	101	99	100	99	103	100	101
RGT Haruka	S 250	16	97	97	104	102	107	102	104	98	104	101	99	99	100	96	102	100
LG 31253	S 230	12	101	101	103	102	102	101	97	98	103	101	99	99	94	96	99	99
Benedictio KWS	S 230	41	103	105	98	99	96	101	97	100	99	100	101	101	99	101	98	101
KWS Jaro	S 230	12	108	105	100	100	101	100	107	102	101	100	101	101	107	103	101	101
Amaroc	S 230	23	103	104	99	100	97	100	99	101	99	100	100	100	100	101	98	100
Amaveritas	S 240	21	95	99	101	101	98	99	94	100	101	100	99	99	93	99	96	98
KWS Fabiano	S 230	19	99	101	101	101	96	99	95	98	101	100	100	99	94	97	96	98
ES Amulet	S 250	17	-	96	-	99	-	94	-	93	-	100	-	101	-	94	-	95
LG 30258	S 240	37	98	98	98	98	97	97	98	100	98	99	100	100	100	101	99	99
LG 31256	S 250	31	95	97	101	99	101	98	96	99	100	99	99	101	96	100	100	100
Leguan	S 230	15	103	102	99	99	101	100	101	99	99	99	101	101	102	100	103	102
Struana	S 250	11	95	96	99	98	101	99	102	101	99	99	100	101	103	103	102	101
Micheleen	S 230	14	103	102	100	99	100	99	103	101	101	99	100	100	102	101	100	99
Farmoritz VGL	S 260	11	96	94	98	98	103	101	105	103	99	99	101	102	108	106	105	103
Farmfire	S 230	25	101	100	97	98	97	99	97	98	97	98	100	100	100	99	100	101
Rigoletto	S 250	22	96	98	95	98	96	98	94	99	95	98	99	100	98	101	101	100
SY Feronia	S 250	11	95	95	94	98	94	97	90	95	94	98	99	100	95	97	99	99
Feuerstein	S 250	23	98	99	101	98	102	99	102	101	100	98	100	100	102	102	101	101
DKC 3204	S 230	9	107	104	93	97	94	97	97	100	94	97	101	101	104	103	101	100
Severeen	S 230	23	100	100	99	97	96	95	97	97	98	97	100	100	98	101	98	98
RGT Bonifox	S 240	12	98	99	94	96	91	95	88	94	93	96	99	100	93	97	97	98
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	8	103	100	107	105	112	106	118	107	108	105	100	100	110	103	105	101
LG 31272	S 250	6	95	95	105	104	102	102	98	99	104	103	99	99	94	95	97	98
P 8255	S 240	8	99	98	101	101	99	100	99	102	101	102	100	101	99	101	99	99
DS 1890 B	S 240	4	103	100	98	100	100	100	103	103	99	101	101	101	105	103	101	100
DKC 3410	S 240	8	102	102	100	100	101	101	102	102	100	100	100	100	102	102	101	101
DKC 3418	S 250	8	101	99	102	102	106	105	107	103	101	100	99	98	105	101	104	103
Agro Haiko	S 250	8	99	99	101	101	103	102	100	99	101	100	99	99	99	98	101	101
SY Invictus	S 230	7	100	101	98	100	94	98	94	99	98	100	100	100	96	99	96	98
RGT Greatful	S 240	8	100	99	99	100	99	100	101	101	99	100	100	101	102	101	100	100
Huxley	S 250	6	94	95	102	101	101	100	97	99	101	100	99	100	96	98	100	99
DKC 3414	S 250	8	101	99	99	101	102	103	103	102	99	99	100	99	104	101	103	102
DKC 3419	S 240	8	101	101	100	100	103	103	104	101	99	99	99	99	104	101	104	103
Kimmich	S 240	8	105	102	95	97	96	97	99	100	96	98	100	100	104	103	100	100
KWS Kuno	S 230	8	102	103	98	97	98	97	99	99	99	98	101	101	101	102	100	100

VGL = Vergleichssorte

Ergebnisse 2021: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2016-2021 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2016 - 2021

relativer Vergleich Anbauregion Ost
Reifegruppe mittelfrüh (S 230 bis S 250)

Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)		Versuche pro Region	Abreife		Ertrag								Futterqualität					
			TS %		TM dt/ha		Biogasertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM	
			34,3	37,0	228	219	16147	15941	73,4	73,3	153	149	6,7	6,8	32,2	33,5	746	768
Sorten	Reifezahl		2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
LG 31238	S 230	9	100	101	105	103	104	103	102	104	103	103	99	100	98	101	99	101
LG 31245	S 240	12	102	101	103	103	102	102	105	104	103	103	100	100	102	101	99	99
ES Bond	S 240	11	101	100	102	101	103	101	103	98	103	102	101	100	102	97	102	100
Benedictio KWS	S 230	23	102	104	99	100	97	101	98	100	100	101	101	101	99	101	98	102
ES Joker	S 250	11	99	98	102	100	105	100	105	96	103	101	101	100	103	95	103	100
KWS Bernardino	S 240	11	103	102	102	101	103	103	103	101	103	101	101	100	101	100	101	102
RGT Haruka	S 250	9	97	98	105	103	107	104	105	98	104	101	99	98	100	96	102	100
KWS Otto	S 240	7	103	103	99	100	100	102	102	103	100	101	101	101	103	103	101	102
KWS Fabiano	S 230	10	100	101	101	101	97	99	96	99	101	101	99	99	95	98	96	98
ES Palladium	S 250	10	95	96	104	101	101	97	95	95	103	101	99	100	91	94	97	96
LG 31256	S 250	14	94	97	101	99	101	99	95	100	100	100	99	101	95	101	100	100
KWS Vitalico	S 240	11	99	100	100	101	98	100	95	96	100	100	100	99	95	95	97	98
Struana	S 250	8	96	97	99	98	101	99	103	103	100	100	100	101	103	104	102	101
LG 31253	S 230	6	100	101	103	102	102	101	97	97	103	100	99	99	94	96	99	100
Micheleen	S 230	7	103	102	100	100	100	99	102	101	100	100	101	100	102	102	100	99
KWS Jaro	S 230	6	108	106	101	100	103	101	110	104	102	100	101	101	109	104	102	101
Farmoritz VGL	S 260	8	96	94	97	98	102	101	104	104	98	100	101	102	107	106	101	101
ES Amulet	S 250	12	-	96	-	98	-	94	-	95	-	100	-	101	-	97	-	95
Rigoletto	S 250	15	96	98	96	99	96	99	93	100	95	99	99	100	97	102	100	100
Feuerstein	S 250	15	98	100	101	99	102	101	103	102	100	99	100	100	102	103	101	101
Amaroc	S 230	15	103	104	98	100	96	99	97	101	98	99	100	100	100	101	98	100
Amaveritas	S 240	13	95	97	101	100	97	97	94	98	100	99	99	99	93	97	96	97
Farmfire	S 230	15	101	100	98	98	99	99	98	98	98	98	100	100	101	100	101	101
LG 30258	S 240	21	98	99	96	97	96	96	97	100	97	98	100	101	101	103	100	99
Leguan	S 230	10	103	102	99	98	101	98	101	97	100	98	101	100	102	99	102	101
DKC 3204	S 230	5	106	104	93	96	94	97	97	100	94	97	101	101	105	105	101	101
Severeen	S 230	12	99	99	99	97	97	95	96	97	98	97	99	100	97	100	98	98
RGT Bonifox	S 240	6	97	97	94	97	90	94	85	92	93	96	98	100	91	95	95	97
SY Feronia	S 250	6	95	95	92	96	91	95	86	93	91	96	99	100	93	96	99	99
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	4	104	101	109	106	114	108	121	110	110	106	101	100	111	104	105	102
LG 31272	S 250	5	95	95	106	104	102	103	99	100	105	104	99	99	93	96	97	99
DKC 3418	S 250	4	101	100	104	104	108	107	109	106	103	102	99	98	105	102	104	103
RGT Greatful	S 240	4	101	100	100	101	100	101	103	104	101	102	101	101	103	103	100	100
P 8255	S 240	4	98	99	100	100	98	99	97	101	100	101	100	101	98	101	98	99
DKC 3414	S 250	4	101	99	100	101	103	104	105	104	99	100	99	99	105	102	104	102
DKC 3410	S 240	4	101	101	100	100	101	101	102	102	99	100	99	100	102	101	101	101
KWS Kuno	S 230	4	102	103	100	99	100	99	101	100	101	100	101	101	101	101	100	100
Agro Haiko	S 250	4	100	99	101	101	102	102	101	99	100	100	99	99	100	98	102	101
Huxley	S 250	5	94	96	101	101	101	100	97	99	100	100	99	100	95	98	100	99
DKC 3419	S 240	4	101	100	101	101	105	104	106	103	100	99	99	99	105	102	104	103
SY Invictus	S 230	4	99	101	97	99	93	96	91	96	97	99	100	100	94	97	95	97
DS 1890 B	S 240	5	103	101	97	98	98	98	102	101	98	99	101	101	105	104	101	100
Kimmich	S 240	4	104	102	95	97	95	97	99	100	95	97	100	100	104	103	101	100

VGL = Vergleichssorte

Ergebnisse 2021: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2016-2021 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2016 - 2021

relativer Vergleich Anbauregion West

Reifegruppe mittelfrüh (S 230 bis S 250)

Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)		Versuche pro Region	Abreife		Ertrag						Futterqualität							
			TS %		TM dt/ha		Biogasertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM	
			35,6	36,4	237	224	15919	15842	78,1	75,1	157	150	6,6	6,7	33,0	33,6	708	745
Sorten	Reifezahl		2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021	2021	2016 - 2021		
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Joker	S 250	19	99	97	102	101	105	101	105	97	104	102	101	101	103	96	102	100
KWS Bernardino	S 240	18	103	103	102	101	104	103	103	101	103	102	101	100	101	100	102	102
LG 31238	S 230	13	100	102	104	102	103	102	101	104	103	102	99	100	97	102	99	101
LG 31245	S 240	24	102	101	103	102	102	101	105	102	103	102	100	100	102	100	99	99
ES Bond	S 240	21	101	100	102	102	102	102	101	98	103	102	101	100	99	96	100	99
Benedictio KWS	S 230	46	103	105	99	100	96	101	98	101	100	101	101	101	100	101	98	101
LG 31256	S 250	28	94	97	102	100	102	101	98	102	101	101	99	101	96	102	101	101
RGT Haruka	S 250	16	97	97	105	103	107	102	104	98	104	101	99	98	100	95	102	100
KWS Otto	S 240	15	103	103	99	100	100	102	103	103	101	101	102	102	104	104	101	102
Amaveritas	S 240	19	95	98	102	102	99	99	96	101	102	101	100	99	94	98	96	97
KWS Fabiano	S 230	15	99	100	101	102	97	100	96	101	100	101	100	99	95	99	96	98
ES Palladium	S 250	13	95	95	104	101	100	98	95	95	103	101	99	100	91	94	97	97
Farmfire	S 230	26	101	101	99	99	99	99	99	100	99	100	100	101	100	100	100	100
KWS Vitalico	S 240	19	100	100	100	101	97	99	95	97	99	100	100	99	95	96	97	98
LG 31253	S 230	11	100	100	104	102	102	100	97	97	103	100	99	99	93	95	98	98
Micheleen	S 230	14	103	102	100	100	100	99	102	101	100	100	100	100	102	101	100	99
KWS Jaro	S 230	11	108	106	99	99	101	100	107	104	100	100	101	101	108	104	101	101
Amaroc	S 230	23	103	104	98	100	96	100	98	102	98	100	100	100	100	102	98	100
LG 30258	S 240	40	97	98	98	98	97	98	97	101	98	99	100	101	100	102	100	99
Rigoletto	S 250	22	97	98	96	99	98	100	95	100	96	99	100	100	99	101	101	101
Feuerstein	S 250	23	98	100	101	99	103	101	104	102	101	99	100	100	103	104	102	102
Farmoritz VGL	S 260	12	96	95	97	97	102	99	104	102	98	99	101	102	107	105	105	103
ES Amulet	S 250	18	-	96	-	98	-	94	-	94	-	99	-	101	-	96	-	96
Leguan	S 230	14	103	102	99	98	101	99	100	97	100	98	101	100	102	99	103	101
Struana	S 250	12	95	96	99	97	100	98	102	100	99	98	100	101	103	103	102	100
Severeen	S 230	22	99	99	100	98	97	96	97	98	99	98	100	100	98	100	98	98
RGT Bonifox	S 240	12	98	99	94	97	91	95	88	94	93	97	99	100	93	97	96	98
DKC 3204	S 230	9	108	106	93	96	94	97	98	101	94	97	101	101	106	106	102	102
SY Feronia	S 250	9	95	95	94	97	94	96	89	94	93	97	99	100	95	96	100	99
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	8	104	101	108	105	113	107	120	109	109	105	101	100	111	103	105	102
LG 31272	S 250	7	95	95	104	104	99	100	95	96	103	102	99	99	92	93	95	97
P 8255	S 240	8	98	98	100	100	98	99	98	101	101	101	100	101	98	101	98	99
RGT Greatful	S 240	8	100	100	100	100	100	101	103	102	101	101	101	101	103	102	100	101
DKC 3410	S 240	8	102	102	100	100	102	102	103	102	100	100	100	100	104	103	102	103
DKC 3418	S 250	8	101	100	102	102	106	106	107	103	101	100	99	98	105	101	104	104
SY Invictus	S 230	9	99	101	98	100	94	98	94	99	98	100	100	100	95	99	96	98
DKC 3414	S 250	8	101	99	99	101	102	103	103	102	98	99	99	98	104	101	103	102
DKC 3419	S 240	8	102	101	100	100	105	103	106	102	100	99	99	99	105	102	104	103
KWS Kuno	S 230	8	102	102	99	98	99	97	100	99	100	99	101	101	101	101	99	100
Agro Haiko	S 250	8	99	99	100	100	101	102	99	97	99	99	99	99	99	97	101	101
DS 1890 B	S 240	4	103	101	97	98	98	98	102	101	98	99	101	101	105	103	101	100
Huxley	S 250	7	93	95	101	100	100	99	95	97	99	99	99	99	94	97	100	99
Kimnich	S 240	8	105	103	93	96	94	96	98	100	94	96	101	101	105	105	101	100

VGL = Vergleichssorte

Ergebnisse 2021: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2016-2021 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung