

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion Nord

Reifegruppe früh (bis - S 220)



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	
			36,1	36,4	220	201	15321	14557	75,7	68,3	149	136	6,8	6,8	34,4	34,0	734	762
Sorten	Reifezahl		2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
RGT Exxon	S 220	27	99	98	104	104	103	101	102	101	103	104	100	100	98	97	99	97
Amarola	S 210	9	102	100	104	104	103	102	103	103	103	104	100	100	99	99	99	99
KWS Jaro VGL	S 230	7	104	101	104	103	106	104	110	105	105	103	100	100	106	101	102	100
Rancador	S 210	22	100	101	100	102	100	102	102	104	101	103	101	101	102	102	100	100
LG 31223	S 220	19	96	97	103	103	102	103	98	100	102	102	99	100	96	97	100	100
Wesley	S 210	9	101	99	102	102	104	103	105	101	102	102	100	100	103	99	103	101
Farmarquez	S 220	9	100	97	100	102	100	102	99	98	99	101	99	99	100	97	100	101
Amavit	S 210	26	101	100	103	101	104	100	106	102	103	100	100	100	104	102	101	99
Jakleen	S 220	14	98	96	101	101	99	100	95	94	100	100	99	99	94	93	98	98
KWS Johaninio	S 210	27	103	102	99	99	101	101	103	103	100	100	101	101	104	104	101	102
Benco	S 210	10	99	100	101	100	102	101	99	98	101	100	100	100	98	98	101	101
SY Liberty	S 210	10	98	99	98	100	99	101	99	99	98	100	100	100	101	99	102	101
P 7381	S 190	9	101	104	99	99	100	99	104	106	100	100	101	101	104	107	100	100
Amanova	S 210	22	102	103	99	98	100	100	103	103	100	100	101	101	104	105	101	102
Agromilas	S 210	22	103	102	100	99	101	100	102	100	101	100	101	101	102	102	101	101
P 7647	S 200	9	99	101	99	99	97	98	97	99	99	99	100	101	98	101	98	99
LG 31205	S 210	20	102	102	98	98	99	99	103	104	99	99	101	101	106	106	101	101
Ileo	S 200	19	108	106	100	98	102	100	108	103	101	99	101	100	108	105	101	102
LG 31207	S 210	10	100	100	99	99	97	98	96	98	99	99	100	100	97	99	98	99
Emeleen	S 200	10	100	101	97	98	96	98	96	99	97	98	100	100	99	100	99	100
LG 31222	S 210	14	96	98	99	99	99	98	97	98	98	98	99	100	98	99	100	100
Gabriella VGL	ca. S 230	4	96	96	99	98	98	98	94	94	98	98	99	99	95	95	99	99
P 7948	S 220	10	98	98	98	99	98	98	96	97	98	97	99	99	98	99	100	99
B 2111A	S 220	14	-	103	-	98	-	98	-	104	-	97	-	100	-	106	-	100
DKC 3218	S 210	10	98	99	96	97	96	97	90	93	96	97	100	100	94	96	99	100
P 7364	S 190	9	103	104	97	96	94	94	95	97	97	96	100	100	98	101	97	97
ES Myrdal	S 190	9	102	102	96	95	98	97	98	95	97	95	100	101	102	101	102	102
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Curacao	ca. S 210	4	101	100	105	106	106	106	106	106	105	105	99	99	101	100	100	100
Capuceen	S 220	8	96	96	104	103	102	- *	100	98	103	102	100	99	96	95	98	- *
Emporio	ca. S 220	4	99	99	102	103	103	103	103	103	102	102	99	99	100	100	101	101
BRV 2224A	S 200	8	100	99	99	101	99	- *	99	103	99	101	100	100	100	102	100	- *
Agro Beppo	S 210	8	98	97	102	101	101	- *	99	97	102	101	100	99	97	96	99	- *
LG 31212	S 210	6	97	98	96	97	96	96	95	97	96	96	99	100	98	100	100	100

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion Süd

Reifegruppe früh (bis - S 220)

Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)		Versuche pro Region	Abreife		Ertrag						Futterqualität							
			TS %		TM dt/ha		Biogasenertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM	
			36,2	38,6	219	214	15847	15319	77,0	74,9	150	145	6,8	6,8	35,1	35,1	761	755
Sorten	Reifezahl		2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
KWS Jaro VGL	S 230	6	101	99	104	104	106	104	107	104	105	104	100	100	102	100	101	100
RGT Exxon	S 220	21	98	97	104	103	103	100	103	102	104	103	100	100	99	98	99	97
Wesley	S 210	8	101	99	103	103	105	105	106	103	103	103	100	100	103	99	102	101
Farmarquez	S 220	8	101	97	101	103	102	104	101	102	100	103	99	99	101	98	101	101
Jakleen	S 220	10	99	97	104	103	103	101	100	97	103	102	99	99	96	95	99	98
P 7647	S 200	8	100	102	101	101	99	100	100	101	101	102	100	100	100	100	98	99
LG 31223	S 220	13	96	97	104	102	103	102	100	100	104	101	100	99	97	98	99	100
SY Liberty	S 210	9	98	98	100	101	101	102	100	100	100	101	100	100	100	99	101	101
Rancador	S 210	17	99	100	101	100	100	101	100	101	101	101	101	101	100	101	99	100
Amarola	S 210	8	102	100	102	101	103	101	102	100	102	100	100	100	100	99	100	100
KWS Johaninio	S 210	19	102	101	100	99	101	101	102	102	101	100	101	101	103	103	101	102
DKC 3218	S 210	6	99	98	100	100	100	100	97	97	100	100	100	100	97	97	100	100
Agromilas	S 210	13	102	101	101	99	102	100	102	99	102	100	101	101	101	101	101	102
Benco	S 210	6	99	101	101	99	101	100	99	98	101	99	100	100	98	98	101	101
P 7381	S 190	8	101	103	96	98	96	98	99	104	97	99	101	101	103	106	100	99
Amavit	S 210	23	101	100	102	99	103	99	105	100	102	99	100	100	103	101	101	99
LG 31207	S 210	6	101	101	98	99	97	98	97	99	99	99	100	100	99	100	99	99
Amanova	S 210	17	102	103	99	97	98	98	102	101	100	99	101	101	103	104	100	101
LG 31205	S 210	13	101	101	96	98	97	98	101	102	97	99	101	101	104	104	101	101
Ileo	S 200	13	106	105	100	97	101	99	107	102	101	98	101	101	107	105	102	102
P 7364	S 190	7	103	104	95	98	93	94	96	100	95	98	100	100	101	102	98	97
LG 31222	S 210	11	96	98	98	98	97	98	95	97	97	98	99	100	97	99	100	100
Emeleen	S 200	6	102	102	96	97	96	97	97	98	97	97	100	100	101	101	100	100
P 7948	S 220	6	99	99	97	98	96	97	95	97	96	97	99	99	98	99	98	99
Gabriella VGL	ca. S 230	3	95	95	98	98	98	98	94	94	97	97	99	99	96	96	100	100
B 2111A	S 220	9	-	102	-	97	-	96	-	102	-	96	-	99	-	106	-	100
ES Myrdal	S 190	7	101	100	96	95	97	98	96	94	96	96	100	100	100	99	101	102
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Capuceen	S 220	5	97	98	103	104	101	- *	99	99	103	103	100	99	96	95	98	- *
Curacao	ca. S 210	3	100	100	103	104	104	104	104	104	103	103	99	99	100	100	100	100
Emporio	ca. S 220	3	100	100	103	104	104	104	104	104	103	103	99	99	101	101	101	101
Agro Beppo	S 210	5	99	99	101	101	101	- *	99	99	101	100	99	100	97	98	99	- *
BRV 2224A	S 200	4	99	99	97	100	96	- *	95	99	97	99	100	99	98	99	99	- *
LG 31212	S 210	5	98	98	98	98	98	99	97	100	97	99	100	100	99	102	100	101

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion Ost

Reifegruppe früh (bis - S 220)

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	
			38,5	38,6	208	198	15001	14555	75,8	67,8	144	137	6,9	6,9	36,4	34,3	758	774
Sorten	Reifezahl		2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
LG 31223	S 220	13	96	97	104	104	104	104	100	102	104	104	100	99	96	97	100	100
RGT Exxon	S 220	20	98	97	104	104	103	101	102	100	103	103	99	100	98	96	99	97
Wesley	S 210	7	101	99	102	102	105	104	106	103	103	102	100	100	104	100	103	102
KWS Jaro VGL	S 230	6	103	100	104	102	106	102	108	103	104	102	100	100	104	101	102	100
Rancador	S 210	15	100	100	100	101	99	101	100	102	101	102	101	101	100	101	100	100
Jakleen	S 220	11	99	97	102	103	101	101	98	97	101	102	99	99	96	95	99	99
Amarola	S 210	7	102	100	102	101	102	100	102	100	102	101	100	100	100	99	100	99
Farmarquez	S 220	7	100	97	101	102	101	102	101	100	100	101	99	99	100	98	101	101
SY Liberty	S 210	8	98	99	99	101	100	102	99	100	98	101	100	100	100	99	101	101
P 7647	S 200	7	100	102	100	100	98	99	99	100	100	101	101	101	99	100	98	99
Benco	S 210	8	99	100	101	100	102	101	100	100	101	100	100	100	99	99	101	101
Agromilas	S 210	16	102	101	100	99	101	101	102	101	101	100	101	101	102	101	101	101
Amanova	S 210	15	102	103	99	98	99	100	102	102	101	100	101	102	103	104	100	101
KWS Johaninio	S 210	20	102	101	99	99	100	101	102	102	100	100	101	101	103	102	101	102
Amavit	S 210	18	101	100	102	100	103	99	105	101	102	100	100	100	103	101	101	99
P 7381	S 190	7	101	103	98	98	98	98	101	105	99	100	101	101	104	107	100	100
LG 31207	S 210	8	100	101	98	99	97	99	96	99	98	99	100	100	98	100	99	99
LG 31205	S 210	16	101	101	97	98	98	98	101	102	98	99	101	101	104	105	101	101
Ileo	S 200	12	106	105	100	98	101	99	106	103	100	98	101	101	107	105	102	102
Gabriella VGL	ca. S 230	3	96	96	99	99	99	99	95	95	98	98	99	99	96	95	99	99
DKC 3218	S 210	8	98	99	97	98	97	97	93	93	97	98	100	100	96	95	100	100
Emeleen	S 200	8	101	102	97	98	96	98	96	98	97	97	100	100	99	101	99	100
LG 31222	S 210	10	96	98	98	98	98	97	96	96	98	97	99	99	98	98	100	100
P 7364	S 190	7	103	104	96	97	94	94	96	99	96	97	100	100	100	102	98	97
P 7948	S 220	8	99	99	98	98	97	97	96	97	97	97	99	99	98	99	100	99
ES Myrdal	S 190	6	101	101	97	96	98	98	98	95	97	96	100	100	101	99	101	102
B 2111A	S 220	9	-	103	-	96	-	96	-	102	-	95	-	100	-	107	-	101
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Curacao	ca. S 210	3	100	100	104	104	105	105	105	105	103	103	100	99	101	101	101	101
Capuceen	S 220	7	97	97	105	104	102	- *	101	99	104	103	100	99	96	95	98	- *
Emporio	ca. S 220	3	100	100	102	102	103	103	103	103	102	102	99	99	101	101	101	101
Agro Beppo	S 210	7	99	99	102	101	101	- *	99	98	102	101	100	99	97	97	99	- *
BRV 2224A	S 200	7	100	99	98	101	98	- *	98	103	98	100	100	100	100	102	100	- *
LG 31212	S 210	4	97	98	97	97	97	97	95	97	96	97	99	100	98	100	100	100

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion West

Reifegruppe früh (bis - S 220)

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	
			37,4	38,0	228	214	15872	15149	81,1	70,6	156	142	6,8	6,7	35,6	33,0	733	746
Sorten	Reifezahl		2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
KWS Jaro VGL	S 230	4	102	100	105	104	107	104	110	105	106	104	100	100	104	100	102	100
RGT Exxon	S 220	32	98	98	104	103	102	100	103	103	103	103	100	100	99	100	99	97
LG 31223	S 220	19	96	97	102	103	102	104	99	100	102	102	100	99	96	97	99	100
Amarola	S 210	11	102	100	103	103	103	102	103	101	103	102	100	100	100	99	100	100
Wesley	S 210	11	101	100	102	102	105	104	106	102	102	102	100	100	104	100	103	102
Rancador	S 210	21	99	100	100	100	100	101	100	101	101	101	101	101	100	101	99	101
SY Liberty	S 210	12	98	99	100	101	101	103	100	101	100	101	100	100	100	100	102	102
Farmarquez	S 220	11	100	97	100	102	101	103	100	100	99	101	99	99	100	97	100	101
Jakleen	S 220	13	99	97	102	102	100	100	98	95	101	101	99	99	97	93	98	98
P 7647	S 200	11	100	102	100	100	99	99	100	101	101	101	100	101	100	101	99	100
Amavit	S 210	30	101	100	102	100	102	100	104	102	102	100	100	100	102	101	101	99
KWS Johaninio	S 210	26	102	102	99	99	101	102	103	102	100	100	101	101	103	102	101	102
Agromilas	S 210	17	102	102	101	99	102	100	102	100	102	100	101	101	101	101	101	101
Benco	S 210	10	99	101	101	100	101	100	99	98	101	100	100	100	98	98	100	101
LG 31207	S 210	10	101	101	99	100	98	99	97	99	99	99	100	100	98	99	99	99
P 7381	S 190	11	101	103	97	98	97	98	100	104	98	99	101	101	103	106	100	100
Ileo	S 200	19	107	105	100	99	102	100	107	104	101	99	101	101	107	105	102	102
Amanova	S 210	21	101	103	99	97	99	99	101	101	100	99	101	102	103	104	100	102
LG 31205	S 210	19	102	101	97	98	98	98	101	102	98	99	101	101	104	104	101	100
Emeleen	S 200	10	101	102	97	98	96	98	96	99	97	98	100	100	99	101	99	100
LG 31222	S 210	15	96	98	99	98	98	98	96	98	98	98	99	100	97	99	99	99
P 7948	S 220	10	99	100	98	98	97	97	96	100	97	98	99	99	98	101	99	99
Gabriella VGL	ca. S 230	3	96	95	99	99	98	98	93	92	98	97	99	98	94	93	99	99
DKC 3218	S 210	8	99	98	97	97	98	98	95	93	98	97	100	100	97	96	100	100
P 7364	S 190	10	103	104	97	97	95	94	97	99	97	97	100	100	100	102	97	96
B 2111A	S 220	14	-	103	-	97	-	97	-	103	-	96	-	99	-	107	-	100
ES Myrdal	S 190	11	101	101	97	95	98	98	98	96	97	96	100	100	101	100	101	103
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Curacao	ca. S 210	3	100	100	105	105	105	105	105	105	104	104	99	99	101	100	101	100
Capuceen	S 220	7	96	97	103	104	101	- *	99	98	102	103	99	99	96	95	98	- *
Emporio	ca. S 220	3	99	99	103	103	104	104	103	102	102	102	99	99	100	99	101	101
Agro Beppo	S 210	7	99	99	102	101	101	- *	99	98	101	101	100	100	97	98	99	- *
BRV 2224A	S 200	6	99	99	99	101	99	- *	98	101	99	100	100	99	99	100	100	- *
LG 31212	S 210	6	97	97	97	97	96	97	95	98	96	97	99	100	98	101	100	100

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

relativer Vergleich Anbauregion Nord

Reifegruppe mittelfrüh (S 230 - 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	
			34,8	34,7	221	204	14800	14398	73,7	66,2	148	135	6,7	6,6	33,4	32,5	706	743
Sorten	Reifezahl	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	23	99	100	107	104	109	105	111	105	107	104	100	100	103	101	102	101
LG 31272	S 250	19	101	97	103	105	102	104	102	101	102	104	100	99	100	96	100	99
Plutor	S 240	11	102	101	98	101	98	100	102	106	99	102	101	102	104	105	100	100
Haruka	S 250	25	-	98	-	104	-	103	-	98	-	102	-	98	-	94	-	100
P 8153	S 240	10	101	101	102	101	100	101	99	100	102	102	100	100	97	99	99	100
DKC 3327	S 230	11	103	105	103	102	105	104	106	105	103	101	100	100	103	103	102	103
LG 32257	S 230	12	101	101	101	100	100	101	101	105	101	101	100	101	100	105	99	101
DKC 3414	S 250	18	100	99	105	102	108	104	107	103	105	101	100	99	102	100	102	102
Agro Haiko	S 250	18	102	100	103	102	104	103	103	99	103	101	100	99	100	97	101	101
DKC 3438	S 250	11	95	98	105	103	107	105	103	101	103	101	98	98	98	99	102	102
LG 31245	S 240	28	100	101	102	101	101	100	101	101	102	101	100	100	99	100	99	99
DKC 3418	S 250	18	99	99	104	102	107	105	106	101	104	101	99	99	102	99	102	103
Greatful	S 240	20	102	101	97	99	97	100	100	103	98	101	101	101	103	103	100	101
KWS Jaro	S 230	23	111	109	100	100	102	100	111	106	101	101	101	101	110	106	101	101
Benedictio KWS	S 230	36	-	105	-	99	-	100	-	100	-	100	-	101	-	101	-	101
LG 31238	S 230	28	99	102	100	101	99	101	99	102	100	100	99	100	98	101	99	100
ES Bond	S 240	32	100	99	100	101	99	98	99	93	101	100	101	100	99	93	99	97
KWS Bernardino	S 240	28	102	103	98	100	97	101	95	100	98	100	100	100	97	100	99	101
P 8255	S 240	18	99	97	101	100	99	98	96	96	100	100	100	101	95	97	98	99
Feuerstein	S 250	12	97	101	96	100	97	101	95	102	96	100	100	100	99	102	101	101
Micheleen	S 230	29	99	102	99	99	98	98	98	100	99	99	100	100	99	101	99	99
LG 31224	S 230	12	102	101	98	99	100	100	101	100	99	99	101	100	103	101	101	101
SY Invictus	S 230	18	101	101	100	99	98	96	98	97	100	99	100	100	98	98	98	97
Privat	S 240	10	99	99	99	98	100	99	102	101	99	99	100	101	103	103	102	101
Glutexo	S 250	13	103	98	95	97	95	97	99	100	95	98	100	101	104	102	100	99
Struana	S 250	19	-	96	-	97	-	97	-	99	-	98	-	101	-	102	-	100
LG 30258	S 240	45	95	98	99	98	97	96	95	99	99	98	100	100	95	101	98	99
DKC 3419	S 240	18	101	101	101	99	104	101	104	100	100	98	100	99	104	101	103	102
KWS Otto	S 240	12	102	103	97	97	96	98	95	99	97	98	101	101	98	102	99	101
DS 1890 B	S 240	19	103	101	97	97	98	97	99	99	98	97	101	101	102	102	101	100
Farmactos	S 230	11	105	104	95	96	96	97	100	101	96	97	101	102	105	105	101	101
Ashley	S 230	11	98	98	97	97	97	98	96	99	96	97	100	100	100	102	100	101
Farmoritz VGL	S 260	14	93	95	96	96	99	98	97	98	96	97	100	101	101	103	102	102
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Already	S 250	4	97	97	100	103	99	101	95	95	101	103	100	100	95	92	98	98
Clooney	S 250	9	99	99	102	103	101	- *	101	98	101	102	99	99	98	95	99	- *
Farmbeat	S 250	4	97	98	102	102	98	97	94	97	101	102	99	100	92	95	96	96
DKC 3323	S 230	4	102	102	100	101	101	102	104	106	101	102	100	100	103	105	101	101
Jakobo	S 250	9	98	97	102	103	102	- *	99	97	101	101	99	98	97	94	100	- *
P8317	S 250	4	95	96	102	101	99	99	96	97	101	101	100	100	94	96	97	98
Ludmilo	S 230	9	104	104	102	100	102	- *	102	99	103	100	101	100	100	98	100	- *
LID 2404 C	S 250	3	99	98	100	99	101	100	103	100	101	100	101	100	103	101	101	100
Bots	S 250	3	97	97	100	100	100	100	101	101	99	100	100	100	101	102	101	101
Maxoleta	S 250	3	92	94	99	99	96	- *	93	97	98	99	99	99	94	98	97	- *
Farmueller	S 250	5	102	97	99	98	101	98	104	98	99	99	100	100	104	100	102	99
Chelsey	S 230	4	98	101	97	97	98	98	98	101	98	98	100	101	101	104	101	101
Gabriella	S 230	3	103	103	97	97	97	97	98	97	97	97	100	100	100	100	100	100
Mastodon	S 250	3	94	96	96	97	97	- *	92	94	94	96	98	98	96	96	101	- *

VGL = Vergleichssorte * Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion Süd

Reifegruppe mittelfrüh (S 230 - 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	
			36,2	36,8	236	223	17108	15789	86,0	75,4	160	149	6,8	6,7	36,6	33,9	764	746
Sorten	Reifezahl	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	24	97	99	104	103	105	104	105	104	104	103	100	100	101	101	101	101
DKC 3438	S 250	12	97	99	106	104	106	105	104	104	104	103	98	98	99	100	100	101
DKC 3327	S 230	12	103	103	104	102	105	103	105	104	103	102	100	99	102	101	101	101
DKC 3418	S 250	16	100	99	107	103	108	105	108	104	106	102	99	99	101	101	101	102
DKC 3414	S 250	16	100	100	108	103	108	104	109	103	107	102	99	99	101	100	101	101
LG 31245	S 240	37	101	102	101	101	100	100	100	102	101	101	100	100	99	100	99	99
ES Bond	S 240	33	100	99	99	101	98	100	99	97	99	101	101	100	100	96	100	99
LG 31272	S 250	14	101	97	102	102	101	100	101	98	101	101	99	99	99	96	100	98
KWS Bernardino	S 240	26	102	104	100	101	100	101	99	101	100	101	100	100	99	100	100	101
LG 32257	S 230	15	101	103	101	100	101	101	102	105	101	101	101	101	102	106	100	101
Agro Haiko	S 250	16	102	99	104	102	106	103	104	100	104	101	100	99	100	98	102	101
LG 31224	S 230	9	104	102	100	101	100	100	102	101	100	101	100	100	102	100	100	100
P 8255	S 240	16	99	99	101	100	100	99	98	98	101	101	100	100	96	98	98	98
KWS Otto	S 240	23	102	103	98	99	98	100	97	101	99	101	101	101	99	102	100	101
Haruka	S 250	17	-	99	-	102	-	102	-	98	-	100	-	99	-	97	-	100
P 8153	S 240	11	100	101	101	100	99	99	96	98	100	100	99	100	96	97	98	98
KWS Jaro	S 230	20	108	106	100	100	102	100	106	102	101	100	101	101	105	102	101	100
SY Invictus	S 230	15	102	102	100	100	99	98	101	100	100	100	100	100	101	100	99	98
DS 1890 B	S 240	10	104	102	98	98	99	98	101	101	99	99	101	101	104	103	101	100
Greatful	S 240	23	102	100	96	98	97	98	100	101	97	99	101	101	104	102	101	100
Farmoritz VGL	S 260	19	95	95	99	98	101	100	101	102	100	99	101	101	102	104	102	102
Plutor	S 240	12	100	100	96	98	96	98	97	102	96	99	101	101	102	104	100	100
LG 31238	S 230	22	101	103	99	99	99	100	99	102	98	99	100	100	100	103	100	101
Struana	S 250	15	-	97	-	98	-	99	-	101	-	99	-	101	-	103	-	101
Benedictio KWS	S 230	45	-	106	-	98	-	99	-	99	-	99	-	101	-	100	-	100
DKC 3419	S 240	16	100	100	100	100	102	102	101	101	99	99	99	99	101	101	101	102
LG 30258	S 240	51	96	99	99	98	97	97	96	99	99	99	100	100	97	101	98	99
Micheleen	S 230	30	101	103	99	99	98	97	99	100	99	99	100	100	100	101	99	99
Privat	S 240	8	99	99	99	98	100	99	101	100	99	99	100	101	102	103	102	101
Feuerstein	S 250	24	98	100	96	98	96	99	95	99	96	98	99	100	98	100	100	100
Glutexo	S 250	9	100	96	95	97	96	97	98	98	95	97	100	100	103	102	101	100
Farmactos	S 230	12	105	104	94	95	95	96	99	100	95	97	101	102	105	105	101	101
Ashley	S 230	11	101	101	96	96	96	97	96	99	96	96	100	100	100	103	101	102
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Already	S 250	7	96	97	100	103	98	101	96	95	100	102	100	100	96	93	98	98
Farmbeat	S 250	8	96	97	101	102	99	100	95	97	101	102	99	100	94	96	97	98
DKC 3323	S 230	7	101	101	100	101	101	103	103	106	101	102	101	101	103	105	101	102
Clooney	S 250	6	100	100	102	102	103	-*	101	98	102	101	99	99	99	97	100	-*
Jakobo	S 250	6	98	97	103	103	102	-*	100	95	102	101	99	98	97	92	99	-*
Ludmilo	S 230	6	103	103	103	101	102	-*	102	98	103	101	101	100	99	97	100	-*
P8317	S 250	7	96	96	102	101	100	100	98	97	102	101	100	100	96	96	98	99
LID 2404 C	S 250	8	99	98	99	100	101	100	102	99	100	100	101	100	103	99	102	99
Bots	S 250	4	96	97	100	100	101	101	101	101	100	100	100	100	101	101	100	100
Maxoleta	S 250	4	93	94	99	99	96	-*	93	97	99	99	100	100	94	98	97	-*
Chelsey	S 230	7	100	102	98	98	98	99	99	102	98	99	100	100	101	104	100	101
Farmueller	S 250	5	100	96	99	98	100	98	102	98	99	98	100	100	103	100	101	100
Gabriella	S 230	4	103	103	98	97	98	98	98	98	98	98	100	100	101	101	100	100
Mastodon	S 250	4	95	97	97	98	97	-*	94	96	96	97	99	99	97	98	101	-*

VGL = Vergleichssorte * Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

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	
			36,5	37,3	220	208	15423	15147	75,1	68,0	149	142	6,8	6,8	34,2	32,8	739	767
Sorten	Reifezahl	2023		2018 - 2023		2023		2018 - 2023		2023		2018 - 2023		2023		2018 - 2023		
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	14	98	100	105	105	106	106	107	106	105	105	100	100	102	101	101	101
LG 31272	S 250	11	102	98	102	103	102	102	103	101	102	103	100	100	100	97	100	99
DKC 3418	S 250	10	100	100	106	104	108	106	109	106	106	103	100	99	102	102	102	103
DKC 3414	S 250	10	100	100	107	103	109	105	110	105	106	102	99	99	102	101	102	102
DKC 3327	S 230	7	103	104	103	102	106	104	106	106	103	102	100	100	103	103	102	102
LG 31245	S 240	20	101	102	101	102	100	101	100	102	101	102	100	100	99	100	99	99
DKC 3438	S 250	7	97	100	106	104	107	106	105	104	104	102	99	98	99	100	102	102
Haruka	S 250	12	-	99	-	103	-	104	-	99	-	102	-	99	-	96	-	101
LG 31238	S 230	15	100	102	99	101	99	102	99	103	99	101	100	100	100	102	100	101
Plutor	S 240	7	101	100	97	99	97	99	99	103	98	100	101	101	102	104	100	100
LG 32257	S 230	8	101	102	101	99	100	100	101	103	101	100	100	101	101	104	99	100
Agro Haiko	S 250	10	102	100	104	101	106	102	104	100	103	100	100	99	100	99	102	101
LG 31224	S 230	8	103	102	99	100	100	101	102	101	100	100	101	100	103	101	101	101
Greatful	S 240	12	102	100	97	99	97	99	100	102	98	100	101	101	103	102	100	100
ES Bond	S 240	19	99	99	99	100	97	98	98	94	100	100	101	100	99	94	98	98
DKC 3419	S 240	10	101	101	101	101	104	103	104	103	100	100	100	99	103	103	103	103
KWS Bernardino	S 240	16	102	103	99	100	98	100	97	99	99	100	100	100	98	99	99	101
SY Invictus	S 230	10	101	102	100	100	99	98	100	99	100	100	100	100	100	99	99	98
KWS Jaro	S 230	12	109	106	100	99	101	100	108	103	101	100	101	101	108	104	101	101
Benedictio KWS	S 230	24	-	104	-	99	-	99	-	98	-	100	-	101	-	100	-	100
P 8255	S 240	10	99	99	101	99	99	98	97	97	101	100	100	100	96	98	98	99
P 8153	S 240	7	101	101	100	99	99	99	97	99	100	99	100	100	96	99	99	99
KWS Otto	S 240	13	102	103	98	98	97	99	96	100	98	99	101	101	98	101	99	101
Micheleen	S 230	17	101	102	100	99	99	99	99	101	100	99	100	100	99	101	99	99
Feuerstein	S 250	15	97	100	97	100	97	100	95	100	96	99	99	100	98	100	100	101
Farmoritz VGL	S 260	14	94	95	98	98	100	100	99	101	99	99	100	101	101	104	101	102
Struana	S 250	11	-	97	-	98	-	98	-	100	-	99	-	101	-	102	-	100
DS 1890 B	S 240	11	103	101	98	98	99	98	101	101	99	99	101	101	103	103	101	100
Privat	S 240	6	99	99	99	98	100	99	101	100	99	99	100	100	102	101	101	101
Glutexo	S 250	8	100	96	95	97	96	97	98	98	96	98	100	101	102	100	100	99
LG 30258	S 240	33	96	99	99	97	97	95	95	98	99	97	100	100	96	101	98	98
Farmactos	S 230	7	105	103	95	95	96	96	99	99	96	96	101	101	105	104	101	101
Ashley	S 230	7	100	99	96	96	96	97	96	98	95	96	100	100	100	102	100	101
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Already	S 250	4	97	97	100	103	98	101	95	94	100	102	100	100	94	91	97	98
Farmbeat	S 250	4	96	97	102	102	98	98	94	96	101	101	99	100	92	94	96	97
DKC 3323	S 230	4	102	102	100	101	101	102	103	106	101	101	101	101	103	106	101	101
Clooney	S 250	7	100	99	102	102	102	- *	101	98	101	101	99	99	99	97	100	- *
P8317	S 250	4	96	97	101	101	99	99	98	98	102	101	100	100	96	97	98	99
Ludmilo	S 230	7	103	103	102	100	101	- *	101	98	102	100	101	100	100	98	99	- *
Jakobo	S 250	7	98	97	102	102	101	- *	99	95	100	100	99	98	97	93	99	- *
Bots	S 250	3	96	96	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100
LID 2404 C	S 250	3	99	98	99	99	99	98	102	98	100	99	101	100	103	99	101	99
Chelsey	S 230	4	100	102	98	99	99	99	99	102	98	99	100	100	101	104	100	100
Maxoleta	S 250	5	93	94	99	99	96	- *	93	96	98	99	99	100	94	97	97	- *
Mastodon	S 250	5	95	97	97	99	98	- *	93	96	96	98	99	99	96	97	101	- *
Farmueller	S 250	5	100	96	99	97	100	97	102	96	99	98	100	100	103	99	101	99
Gabriella	S 230	3	103	103	97	97	97	97	97	97	97	97	100	100	100	100	100	100

VGL = Vergleichssorte * Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion West

Reifegruppe mittelfrüh (S 230 - 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	
			37,1	36,5	233	218	15926	15274	84,2	70,4	158	144	6,8	6,6	36,2	32,2	721	736
Sorten	Reifezahl	2023		2018 - 2023		2023		2018 - 2023		2023		2018 - 2023		2023		2018 - 2023		
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	25	98	99	105	104	108	105	108	105	105	104	100	100	102	101	102	101
Haruka	S 250	15	-	98	-	103	-	103	-	98	-	102	-	99	-	95	-	100
LG 31245	S 240	36	101	102	101	102	100	101	101	102	102	102	100	100	99	101	99	99
DKC 3414	S 250	17	100	100	107	103	109	105	109	104	106	102	99	99	102	101	102	102
DKC 3327	S 230	13	103	104	103	102	104	104	105	104	103	101	100	99	102	102	101	101
DKC 3438	S 250	13	97	100	105	104	107	105	104	103	104	101	98	98	99	99	101	102
LG 32257	S 230	15	101	102	100	100	99	100	101	106	101	101	100	101	101	106	99	100
LG 31272	S 250	16	101	97	101	102	101	100	101	96	101	101	99	99	100	94	100	97
Plutor	S 240	13	101	100	97	100	97	100	100	105	98	101	101	101	103	105	100	100
DKC 3418	S 250	17	100	100	106	102	108	105	108	103	105	101	99	98	102	101	102	103
KWS Bernardino	S 240	23	102	103	99	100	100	102	97	99	100	101	100	100	98	99	100	101
KWS Jaro	S 230	20	108	106	101	100	102	100	107	103	102	100	101	101	107	104	101	101
ES Bond	S 240	33	100	99	99	100	98	99	98	95	100	100	101	100	99	95	99	99
LG 31238	S 230	22	101	103	99	100	99	101	99	102	99	100	100	100	100	102	100	101
P 8153	S 240	10	101	101	101	101	99	99	97	98	101	100	100	100	96	97	98	98
Benedictio KWS	S 230	46	-	105	-	99	-	99	-	99	-	100	-	101	-	100	-	100
SY Invictus	S 230	18	102	102	101	100	99	98	101	100	101	100	100	100	100	100	98	98
LG 31224	S 230	12	104	102	99	100	99	100	102	101	100	100	101	100	103	101	101	100
KWS Otto	S 240	24	101	103	97	98	97	100	95	100	98	100	101	102	98	102	100	101
Greatful	S 240	23	102	100	96	99	97	99	99	101	97	100	101	101	103	102	101	100
P 8255	S 240	17	99	98	101	99	100	98	97	97	101	100	100	101	96	98	99	99
Micheleen	S 230	31	101	102	100	100	98	98	99	101	100	100	100	100	99	101	98	99
Agro Haiko	S 250	17	101	99	103	100	105	102	102	97	102	99	99	99	99	96	102	101
Privat	S 240	10	99	99	99	98	101	100	102	102	99	99	101	101	103	104	102	102
DKC 3419	S 240	17	101	102	101	100	103	103	103	102	100	99	99	99	102	102	103	103
Feuerstein	S 250	20	97	100	95	99	96	100	94	100	95	99	100	100	98	101	100	101
LG 30258	S 240	57	96	99	99	98	96	97	95	100	99	99	100	101	96	102	97	99
Farmoritz VGL	S 260	21	94	95	97	96	100	99	99	101	98	98	101	102	102	105	103	103
DS 1890 B	S 240	8	104	102	97	97	98	97	100	100	98	98	101	101	103	103	101	100
Struana	S 250	16	-	96	-	97	-	97	-	99	-	98	-	101	-	103	-	100
Ashley	S 230	13	100	101	96	96	97	97	97	100	96	97	100	100	101	104	100	101
Farmactos	S 230	13	105	103	95	95	95	96	100	99	96	96	101	101	105	104	100	101
Glutexo	S 250	12	101	96	94	96	95	96	97	97	95	96	101	100	104	101	101	100
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
DKC 3323	S 230	8	102	103	100	102	101	103	104	108	101	103	101	101	103	106	100	101
Clooney	S 250	10	100	99	104	103	103	-*	102	98	103	102	100	99	98	95	100	-*
Already	S 250	8	97	97	100	103	98	101	95	94	100	102	100	100	95	91	98	98
Farmbeat	S 250	9	96	97	102	101	98	97	94	95	101	101	99	100	93	94	96	96
Jakobo	S 250	10	98	97	103	103	102	-*	100	94	101	101	98	98	97	91	99	-*
Ludmilo	S 230	10	103	102	102	100	102	-*	101	98	102	100	100	100	99	98	100	-*
P8317	S 250	8	95	95	101	101	99	100	96	96	101	100	100	100	95	95	98	99
Bots	S 250	5	97	97	100	100	101	101	102	102	100	100	100	100	102	102	101	101
Maxoleta	S 250	7	93	94	100	100	96	-*	95	99	99	100	99	100	95	99	97	-*
Chelsey	S 230	8	100	102	98	98	98	99	99	103	98	99	100	100	101	105	100	100
LID 2404 C	S 250	8	99	98	99	99	100	99	101	97	100	99	101	100	103	98	102	100
Gabriella	S 230	5	103	103	98	98	97	97	99	99	99	98	100	100	100	100	99	99
Farmueller	S 250	7	100	96	98	97	99	98	102	98	98	97	100	100	104	101	102	101
Mastodon	S 250	7	95	97	97	98	98	-*	94	95	96	97	99	98	97	97	102	-*

VGL = Vergleichssorte * Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion Süd

Reifegruppe mittelspät (ab S 260)

		Versuche pro Region	Abreife		Ertrag						Futterqualität							
			TS %		TM dt/ha		Biogasenertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM	
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			34,9	36,8	239	225	16865	15686	85,6	76,9	163	151	6,8	6,7	35,9	34,1	743	733
Sorten	Reifezahl		2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
DS 1891B	S 260	22	104	102	103	102	104	103	106	102	104	102	101	100	102	100	101	100
Farmpower	S 260	14	102	101	98	101	98	101	101	102	98	102	101	101	104	101	100	100
SU Crumber	S 260	14	98	99	101	101	104	104	104	104	102	101	100	100	103	103	102	103
SY Amfora	S 260	13	101	103	101	101	102	102	104	106	102	101	100	101	103	105	100	101
Novialis DS 1901C	S 290	25	97	94	102	102	99	100	95	94	100	101	99	99	94	92	97	98
Farmirage	S 260	36	102	101	101	100	103	103	105	103	102	101	101	101	104	103	102	103
Senator	S 280	13	95	95	100	101	99	100	94	96	99	101	99	99	94	94	99	98
Clementeen	S 270	9	96	94	106	103	102	98	95	88	105	101	99	98	89	85	96	95
Janeen	S 260	20	102	102	102	101	101	100	103	102	102	101	100	100	101	101	99	99
Lacoma	S 260	17	102	101	101	100	103	102	104	104	102	101	100	101	103	104	101	102
Agrogant	S 260	22	101	102	105	102	105	102	102	96	104	100	99	98	97	94	100	100
Smartboxx	S 260	9	105	104	101	100	100	100	104	102	101	100	101	100	104	102	99	100
EC Gisella	ca. S 260	15	102	102	100	100	103	102	105	104	100	100	100	100	105	105	103	102
Bismark	S 250	10	100	101	98	98	100	100	100	103	98	99	101	101	103	104	102	102
Farmoritz	S 260	17	100	101	97	97	100	100	101	103	98	98	101	101	104	107	102	103
Farmueller VGL	ca. S 250	5	107	102	99	97	102	100	107	102	100	98	101	101	108	105	103	102
Farmalou	S 260	11	105	103	97	96	97	96	100	98	97	96	100	100	103	102	100	100
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Ladino	S 260	7	105	103	105	103	103	103	102	100	104	102	99	99	98	96	99	99
Fight	S 270	5	98	99	101	102	102	- *	101	103	101	101	100	100	100	102	101	- *
Justy	S 260	6	100	101	99	100	99	- *	101	102	99	100	100	101	101	102	100	- *
SY Bradford	S 270	5	97	98	96	100	97	102	98	103	97	100	100	100	101	104	101	102
Purple	S 270	5	94	97	100	100	99	- *	94	98	99	100	99	100	94	99	98	- *
Snowy	S 260	4	100	101	100	100	98	- *	99	99	100	100	100	100	99	99	98	- *
Jam	S 280	6	93	96	99	99	97	- *	93	96	98	99	100	100	94	97	98	- *
Bone	S 260	5	101	101	96	98	97	- *	99	101	96	98	100	100	103	104	101	- *
Rutobi	S 260	4	103	103	94	94	95	94	97	97	96	95	101	101	103	103	100	100

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion Ost

Reifegruppe mittelspät (ab S 260)

		Versuche pro Region	Abreife		Ertrag						Futterqualität							
			TS %		TM dt/ha		Biogasenertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM	
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			36,1	35,5	225	211	15645	14924	76,1	68,8	152	144	6,8	6,8	33,9	32,7	734	746
Sorten	Reifezahl		2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
Clementeen	S 270	8	97	95	107	105	103	101	97	91	106	103	99	98	91	87	97	96
SU Crumber	S 260	11	99	99	101	102	104	105	106	106	102	103	101	100	104	104	103	103
DS 1891B	S 260	17	104	103	104	102	105	103	107	103	105	102	101	100	103	101	101	101
SY Amfora	S 260	10	101	102	101	101	102	103	105	106	101	102	100	100	103	104	100	101
Farmirage	S 260	29	103	103	101	101	103	104	106	106	102	101	101	101	106	105	102	103
Farmpower	S 260	11	102	100	99	101	99	100	102	101	99	101	100	100	103	100	100	99
EC Gisella	ca. S 260	12	102	102	99	101	102	102	104	105	99	100	100	100	104	104	103	102
Senator	S 290	10	95	95	100	101	98	98	93	93	99	100	99	100	93	93	98	98
Novialis DS 1901C	S 280	19	97	94	101	102	97	97	93	89	100	100	99	99	92	88	97	96
Lacoma	S 260	15	102	103	101	99	103	102	106	105	102	100	101	101	105	105	102	103
Agrogant	S 260	16	102	103	104	101	104	102	103	99	104	100	99	99	99	98	100	101
Janeen	S 260	16	102	102	102	100	101	99	103	100	102	100	100	100	101	101	100	99
Smartboxx	S 260	8	105	104	101	99	100	100	105	103	101	99	101	100	104	104	100	100
Bismark	S 260	10	100	100	97	98	99	100	100	101	98	99	101	101	103	102	101	101
Farmoritz	S 260	15	100	101	96	97	98	100	100	103	97	98	101	101	104	107	102	104
Farmueller VGL	ca. S 250	5	106	101	98	97	101	98	106	100	98	97	100	100	108	103	103	101
Farmalou	S 260	7	105	103	97	95	97	96	100	96	97	95	100	100	103	101	101	100
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Ladino	S 260	4	106	105	105	104	104	104	105	104	105	104	100	99	100	100	99	100
Justy	S 260	7	100	101	99	101	100	- *	101	104	100	102	100	101	101	104	100	- *
Snowy	S 260	7	100	101	101	101	99	- *	100	101	101	101	99	100	98	100	98	- *
SY Bradford	S 270	4	97	98	97	100	98	102	98	104	97	101	100	100	101	103	101	102
Fight	S 270	5	98	98	100	100	100	- *	99	102	99	100	99	100	99	102	100	- *
Purple	S 270	5	94	96	100	100	98	- *	93	96	99	99	99	100	93	97	98	- *
Jam	S 280	6	93	95	99	99	97	- *	91	95	99	99	100	100	92	95	98	- *
Bone	S 260	5	101	100	96	97	98	- *	98	100	96	97	100	100	102	103	102	- *
Rutobi	S 260	3	102	102	95	94	95	94	95	95	95	95	101	101	101	101	100	100

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2018 - 2023

relativer Vergleich Anbauregion West

Reifegruppe mittelspät (ab S 260)

		Versuche pro Region	Abreife		Ertrag						Futterqualität							
			TS %		TM dt/ha		Biogaserttrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg oTM	
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			36,5	35,9	235	222	16314	15753	81,7	72,3	160	147	6,8	6,6	34,4	32,6	732	747
Sorten	Reifezahl		2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023	2023	2018 - 2023
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
Farmpower	S 260	14	102	101	98	102	98	102	101	103	99	103	101	100	103	101	100	100
DS 1891B	S 260	19	104	102	103	102	104	102	107	103	104	102	101	100	104	101	101	100
Farmirage	S 260	38	102	102	100	101	102	103	104	105	100	102	100	101	104	104	102	103
Smartboxx	S 260	9	106	105	102	101	101	101	106	104	102	101	101	100	105	103	100	100
SU Crumber	S 260	14	98	98	101	101	104	104	104	103	101	101	101	100	103	102	103	103
SY Amfora	S 260	12	101	102	101	100	101	102	104	105	101	101	100	100	103	105	100	102
Clementeen	S 270	9	97	94	106	103	103	98	97	86	105	101	99	98	91	84	97	95
Bismark	S 260	12	100	101	98	99	100	102	100	104	98	100	101	101	103	105	102	102
Senator	S 280	12	94	94	100	101	98	98	92	93	99	100	99	99	93	92	98	97
EC Gisella	ca. S 260	14	103	103	99	100	102	102	105	107	100	100	100	100	106	107	103	102
Novialis DS 1901C	S 290	23	96	94	100	101	97	98	93	91	99	100	99	99	93	90	97	97
Agrogant	S 260	20	101	102	105	101	105	101	102	97	104	100	99	99	98	95	100	100
Lacorna	S 260	18	103	101	102	99	103	101	106	103	102	100	101	101	104	104	101	102
Janeen	S 260	18	103	102	102	99	102	99	104	102	102	99	100	100	102	102	100	100
Farmoritz	S 260	18	100	102	97	97	100	100	101	104	98	98	101	102	104	108	103	104
Farmueller VGL	ca. S 250	6	107	103	98	96	101	99	106	101	98	97	101	100	108	105	103	103
Farmalou	S 260	8	105	104	97	96	97	97	100	99	97	96	100	100	103	103	100	100
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Ladino	S 260	7	105	104	105	104	104	104	104	101	105	103	99	98	98	96	99	100
Justy	S 260	9	101	101	100	102	100	- *	103	105	100	103	100	101	103	104	100	- *
SY Bradford	S 270	6	97	98	97	100	98	102	98	104	97	101	100	100	101	104	101	102
Fight	S 270	6	98	99	101	101	101	- *	101	103	100	101	100	100	100	102	101	- *
Snowy	260	7	100	101	101	100	99	- *	100	99	100	101	100	100	99	99	98	- *
Purple	S 270	6	94	96	100	99	98	- *	92	96	99	99	99	100	92	96	98	- *
Jam	S 280	7	93	96	99	99	97	- *	91	95	98	99	100	100	93	96	98	- *
Bone	S 260	6	101	102	96	98	98	- *	100	102	96	98	100	100	103	104	101	- *
Rutobi	S 260	4	102	102	95	95	95	95	96	95	95	95	101	101	101	101	100	100

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen nicht vor, daher nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2023: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2018-2023 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung