



2022

LSV Ergebnisse Silo-Mais mittel- frühes Sortiment



Niedersachsen



RESTRICTED

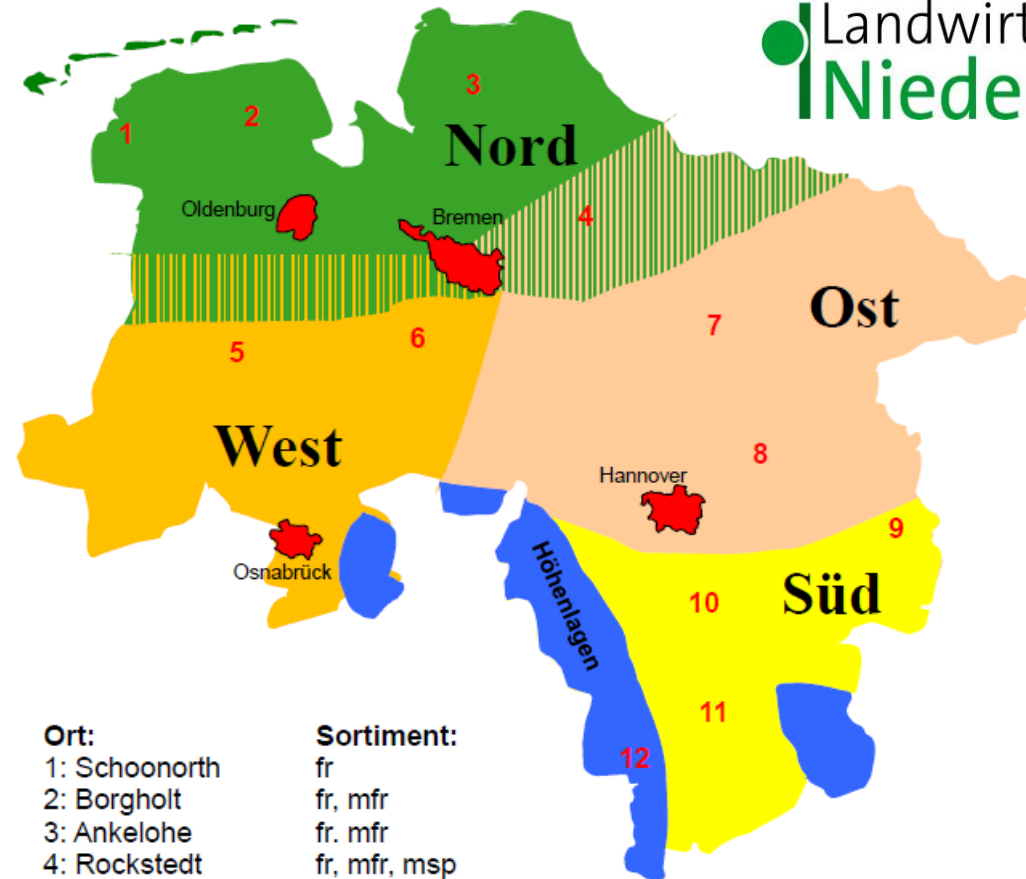


Sorten- Ratgeber Silo- und Biogasmais 2023

und Empfehlung für den
Frühbezug 2024

vorläufige Sortenempfehlung

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen



Ort:	Sortiment:
1: Schoonorth	fr
2: Borgholt	fr, mfr
3: Ankelohe	fr, mfr
4: Rockstedt	fr, mfr, msp
5: Werlte	fr, mfr, msp
6: Borwede	fr, mfr, msp
7: Soltau	fr, mfr, msp
8: Obershagen	fr, mfr, msp
9: Königslutter	mfr, msp
10: Poppenburg	fr, mfr, msp
11: Bad Gandersheim	mfr
12: Uslar	Höla

Agenda:

früh **spät** = Restpflanzenabreife

Bewertungsschema: + = überdurchschnittlich, O = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich

Nds. = niedersachsenweit empfohlen S = Region Süd N = Region Nord O = Region Ost W = Region West

1) in 2022 nicht mehr geprüft

Grasbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energiekonzentration bzw. Stärkeerträge

* Sortenempfehlungen aufgrund z.T. einjähriger Datenbasis nur eingeschränkt möglich

Maisbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energie- oder Stärkeerträge

** spez. Bioç spez. Biogasausbeute nach Rath et al.

Biogas: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Trockenmasse- oder Biogaserträge

*** adjustiert adjustiert mit der Einstufung des BSA

Sortenratgeber Silomais mittelfrühes Sortiment

Maissorten des mittelfrühen Sortiments S 230 bis S 250				Mittel von Niedersachsen												
Sorte	Reifezahl	Vertrieb durch	im LSV seit	Standfestigkeit***	Abreife TS %	Grasbetonte Ration				Maisbetonte Ration			Biogasmais			
						Anbauempfehlung	MJ NEL/kg	Stärke %	Verdaulichkeit n. BSA	Anbauempfehlung	Stärke dt/ha	GJ NEL/ha	Anbauempfehlung	TM dt/ha	Biogas-ertrag m³/ha	Biogas-aus-beute** l/kg oTM
mehrjährig im LSV geprüfte Sorten und Anbauempfehlungen																
ES Traveler	S 250	Lidea	2021	+	O		O	O	O	SNOW	++	++	SNOW	++	++	O
ES Bond	S 240	Lidea	2019	+	-		O	---	O	SW	--	+	SW	+	O	-
LG 31272	S 250	LG	2021	++	---		-	---		NO	-	+	SNO	++	+	-
LG 31245	S 240	LG	2019	O	O		O	O	O	SOW	+	+	SOW	+	O	-
Haruka	S 250	RAGT	2019	+	-		--	--	-		-	O	SNOW	+	+	O
DKC 3414	S 250	Bayer Crop Science	2021	+	-		-	O	-	N	+	O	SNOW	+	++	+
DKC 3418	S 250	Bayer Crop Science	2021	-	O		--	O	O		+	O	SNOW	+	++	+
LG 31238	S 230	LG	2019	-	+	S	O	+	O	NOW	+	O	OW	O	+	O
Feuerstein	S 250	agaSaat	2016	-	O		O	+	O	NOW	+	O	N	O	O	O
Greatful	S 240	RAGT	2021	++	-	SNOW	+	+	O	NOW	+	O		O	O	O
Bernardino	S 240	KWS	2018	O	+		O	-	+	SNW	O	O	SNW	O	+	O
KWS Otto	S 240	KWS	2020	+	+	SNOW	+	+	+	SW	O	O		O	O	+
LG 31256 ¹⁾	S 250	LG	2018	+	--	W	+	+	+	W	O	O		O	O	O
ES Joker	S 250	Caussade	2018	-	--		O	---	-	S	--	O		O	O	O
KWS Jaro	S 230	KWS	2020	O	+++	SO	O	+	+	NOW	+	O		O	O	O
Benedictio KWS	S 230	KWS	2016	+	++	SNOW	+	O	+		O	O		O	O	O
P 8255	S 240	Pioneer	2021	+	-	NW	O	-	+		-	O		O	-	-
LG 31253	S 230	LG	2020	-	O		-	--	O		-	O	S	O	O	-
DKC 3419	S 240	Bayer Crop Science	2021	-	O		-	+	O	O	O	O	SOW	O	+	+
Haiko	S 250	Agromais	2021	+	-		-	--	O		-	O	SN	O	+	O
DS 1890 B	S 240	Agravis	2021	-	O	SOW	+	+	+		O	O		-	-	O
Struana	S 250	L.Stroetmann	2020	++	--	SOW	+	+	+		O	O		-	-	O
LG 30258	S 240	LG	2016	+	-	W	O	O	+		O	O		-	-	-
Amaveritas	S 240	Agromais	2017	++	-		-	--	O		-	O		O	-	--
DKC 3410	S 240	Bayer Crop Science	2021	+	O		O	O	O		O	O		O	O	+
SY Invictus	S 230	Syngenta	2021	O	O		O	-	+		O	O		O	-	-
Micheleen	S 230	Saaten-Union	2020	O	+		O	+	O		O	O		O	-	-
Amaroc	S 230	Agromais	2016	-	++		O	O	O		O	O		O	O	O
KWS Kuno	S 230	KWS	2021	O	+		+	O	O		-	-		-	-	O
Kimmich	S 240	DSV	2021	+	+		O	+	+		-	-		-	--	O
DKC 3204	S 230	Bayer Crop Science	2020	+	++		+	+	+		-	--		--	--	O



Sortenratgeber Silomais mittelfrühes Sortiment

Maissorten des mittelfrühen Sortiments S 230 bis S 250				Mittel von Niedersachsen													
Sorte	Reifezahl	Vertrieb durch	im LSV seit	Standfestig-keit***	Abreife TS %	Grasbetonte Ration				Maisbetonte Ration			Biogasmais				
						Anbau-empfeh-lung	MJ NEL/kg	Stärke %	Verdau-lichkeit n. BSA	Anbau-empfeh-lung	Stärke dt/ha	GJ NEL/ha	Anbau-empfeh-lung	TM dt/ha	Biogas-ertrag m³/ha	Biogas-aus-beute** l/kg oTM	
einjährig im LSV geprüfte Sorten und Anbauempfehlungen für den Probeanbau																	
Plutor	S 240	Baywa	2022	++	O	N O W	+	++	+	S N O W	++	+		O	O	O	
DKC 3327	S 230	Bayer Crop Science	2022	+	++		-	+	O	S N O W	++	+	S N O W	+	++	+	
LG 32257	S 230	LG	2022	+	+	S N O W	+	+++	+	S N O W	++	O		O	O	O	
DKC 3438	S 250	Bayer Crop Science	2022	+	O		--	O	-		+	O	S N O W	+	++	+	
Farmactos	S 230	Farmsaat	2022	++	+	S N O	+	++	+		O	-		-	-	O	
LG 31224*	S 230	BSL	2022	++	O		O	O	O		O	O		O	O	O	
P 8153	S 240	Pioneer	2022	+	O		O	-	O		O	O		O	O	-	
Privat*	S 240	agaSaat	2022	O	-		+	+	+		O	O		-	O	+	
Glutexo*	S 250	DSV	2022	++	---		O	-	+		-	O		O	-	-	
Ashley	S 230	LG	2022	++	O		O	++	+		O	-		-	-	+	

früh spät = Restpflanzenabreife

Bewertungsschema: + = überdurchschnittlich, O = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich

Nds. = niedersachsenweit empfohlen

S = Region Süd

N = Region Nord

O = Region Ost

W = Region West

1) in 2022 nicht mehr geprüft

Grasbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energiekonzentration bzw. Stärkeerträge

Maisbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energie- oder Stärkeerträge

Biogas: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Trockenmasse- oder Biogaserträge

* Sortenempfehlungen aufgrund z.T. einjähriger Datenbasis nur eingeschränkt möglich

** spez. Bio spez. Biogasausbeute nach Rath et al.

*** adjustiert adjustiert mit der Einstufung des BSA

Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion Nord mfr

		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	
			38,0	34,7	182	209	13221	14699	54,6	68,8	121	139	6,7	6,7	30,1	33,0	766	742
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
Sorten	Reifezahl		2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	12	97	99	103	105	102	105	100	105	103	104	100	100	98	100	100	100
LG 31272	S 250	12	95	95	106	105	104	103	101	99	105	104	100	99	95	94	98	99
KWS Bernardino	S 240	22	103	102	99	101	100	102	100	100	99	102	100	100	101	99	101	101
RGT Greatful	S 240	12	98	100	101	101	101	101	103	103	102	102	101	101	101	102	99	100
RGT Haruka	S 250	21	98	97	107	104	107	103	104	98	107	102	99	98	97	95	100	99
Benedictio KWS	S 230	35	104	104	99	99	100	100	103	100	100	101	101	101	104	101	101	101
LG 31238	S 230	21	103	101	100	101	102	101	107	103	100	101	100	100	107	101	102	100
ES Bond	S 240	24	94	98	100	102	94	99	84	93	99	101	99	100	84	91	93	97
KWS Jaro	S 230	16	104	107	101	100	101	101	102	104	101	101	100	100	102	104	100	100
DKC 3414	S 250	11	99	98	105	102	106	103	103	102	104	101	99	99	98	100	101	101
DKC 3418	S 250	11	100	99	102	102	104	105	102	101	101	101	99	99	100	99	102	103
ES Joker	S 250	22	94	96	100	101	97	99	93	95	99	101	100	100	93	93	98	98
LG 31245	S 240	24	102	101	101	101	101	100	104	101	102	101	100	100	103	100	100	99
Feuerstein	S 250	12	102	101	100	101	102	102	104	104	100	101	100	100	103	103	101	101
LG 31253	S 230	16	101	100	100	101	99	99	100	98	99	100	99	99	101	97	100	98
Micheleen	S 230	18	102	102	101	100	101	99	105	101	101	100	100	100	104	102	100	99
P 8255	S 240	11	94	96	99	100	96	98	89	96	99	100	100	101	90	96	97	98
DKC 3410	S 240	11	102	99	99	100	101	101	100	100	99	100	100	100	101	100	102	102
Agro Haiko	S 250	11	97	99	102	102	102	102	99	98	102	100	100	99	97	96	100	101
Amaroc	S 230	24	102	103	103	100	102	99	102	100	103	100	100	100	99	100	99	99
Amaveritas	S 240	24	97	96	103	101	102	98	98	98	103	100	100	99	95	96	98	97
KWS Otto	S 240	9	102	102	98	98	99	99	100	100	99	99	100	101	102	102	100	101
SY Invictus	S 230	11	103	100	101	99	101	96	105	97	101	99	100	100	104	98	101	97
Struana	S 250	19	95	95	95	98	94	97	93	99	96	99	100	101	98	101	99	100
LG 30258	S 240	38	99	97	99	98	98	96	98	98	99	98	100	100	99	100	99	99
DKC 3419	S 240	11	103	101	100	100	103	102	105	100	100	98	100	99	105	101	103	102
KWS Kuno	S 230	11	104	103	96	98	98	98	100	99	97	98	101	100	103	101	101	100
DS 1890 B	S 240	12	99	99	96	97	97	97	99	98	97	98	101	101	103	101	101	100
Farmentor VGL	S 260	11	95	95	98	96	99	98	100	99	99	97	101	101	102	103	101	102
Kimmich	S 240	10	101	102	95	95	94	95	93	97	95	95	100	101	98	103	99	100
DKC 3204	S 230	14	102	104	92	94	91	95	89	96	92	95	100	101	97	102	99	101



Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion Nord mfr

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	
			38,0	34,7	182	209	13221	14699	54,6	68,8	121	139	6,7	6,7	30,1	33,0	766	742
Sorten	Reifezahl		2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Plutor	S 240	4	98	100	102	102	101	102	105	106	103	103	101	101	103	104	99	100
DKC 3327	S 230	4	106	105	103	102	106	105	111	106	104	102	100	100	108	104	103	103
P 8153	S 240	4	99	99	98	101	98	101	94	100	97	101	99	100	95	98	99	99
LG 32257	S 230	4	103	101	99	99	100	100	106	106	100	101	101	101	107	106	101	101
DKC 3438	S 250	4	101	100	102	102	104	105	103	102	101	100	99	98	101	100	102	102
Glutexo*	S 250	6	95	95	101	99	98	-	95	98	101	100	100	100	94	99	97	-
LG 31224*	S 230	5	102	101	101	100	103	-	104	102	101	100	100	100	103	102	102	-
Farmactos	S 230	4	101	103	98	97	98	98	101	101	98	98	100	101	103	104	100	101
Privat*	S 240	3	98	-	98	-	98	-	98	-	98	-	101	-	101	-	100	-
Ashley	S 230	4	100	99	96	97	96	98	98	99	96	97	100	100	102	102	101	102

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen z.T. nicht vor, daher in entsprechenden Merkmalen nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2022: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2017-2022 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion Süd mfr

		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	
			40,3	37,0	217	225	14347	15837	72,1	77,5	147	152	6,8	6,8	33,3	34,5	696	742
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
Sorten	Reifezahl	mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																
ES Traveler	S 250	15	97	99	103	104	104	105	102	105	103	104	100	100	99	101	101	101
ES Bond	S 240	27	97	99	100	102	97	102	95	98	100	103	100	100	95	96	97	99
KWS Bernardino	S 240	23	101	103	101	101	100	102	100	101	101	102	100	100	99	99	100	101
LG 31272	S 250	9	95	95	102	103	100	101	97	98	102	102	99	99	95	94	98	98
ES Joker	S 250	23	94	96	100	101	97	101	94	96	100	102	100	100	94	95	97	100
LG 31245	S 240	31	102	101	100	102	101	101	103	102	101	102	100	100	103	100	101	99
LG 31253	S 230	15	103	101	100	102	100	100	101	97	99	101	99	99	101	96	100	99
KWS Otto	S 240	18	102	103	98	100	98	101	100	102	99	101	101	101	102	102	100	102
P 8255	S 240	11	97	98	98	100	95	99	91	98	98	101	100	100	92	98	97	98
DKC 3414	S 250	11	100	99	106	102	107	104	105	102	105	101	99	99	99	99	101	101
RGT Greatful	S 240	15	98	98	101	100	101	100	103	101	102	101	100	101	101	101	100	100
LG 31238	S 230	17	105	102	98	100	101	101	104	103	98	100	100	100	107	103	103	101
KWS Jaro	S 230	15	103	104	101	100	101	100	101	101	101	100	100	101	101	101	100	100
DKC 3410	S 240	11	102	102	102	100	103	101	103	101	102	100	100	100	101	101	101	100
DKC 3418	S 250	11	99	99	104	102	106	105	104	102	104	100	100	98	100	100	102	103
Agro Haiko	S 250	11	97	98	101	101	102	102	100	98	100	100	100	99	99	97	101	101
SY Invictus	S 230	10	102	101	100	100	100	98	104	99	100	100	101	100	105	100	100	98
DS 1890 B	S 240	7	99	100	98	99	98	99	98	100	98	100	101	101	101	101	100	100
RGT Haruka	S 250	19	99	97	102	102	103	101	100	97	101	100	99	99	98	96	101	100
LG 30258	S 240	49	100	98	99	99	99	97	100	99	100	99	101	100	101	101	99	98
Benedictio KWS	S 230	48	104	105	97	98	97	99	99	99	98	99	101	101	102	100	100	101
Micheleen	S 230	21	103	102	98	99	98	98	102	100	98	99	100	100	104	101	100	99
DKC 3419	S 240	11	101	100	102	100	104	103	105	101	101	99	100	99	103	101	103	102
Struana	S 250	14	96	96	99	98	99	99	101	100	100	99	101	101	102	102	100	101
Feuerstein	S 250	22	100	99	100	99	100	100	101	100	99	99	100	100	102	101	100	101
Farморitz VGL	S 260	14	95	94	100	98	102	100	101	101	101	99	101	101	101	103	101	102
Amaroc	S 230	22	103	103	99	99	99	99	98	99	99	99	100	100	99	100	100	100
Amaveritas	S 240	22	99	99	99	100	97	97	93	97	98	99	99	99	94	96	98	97
Kimmich	S 240	11	99	101	96	97	94	96	92	97	96	97	100	100	96	100	98	99
KWS Kuno	S 230	11	104	103	96	96	96	96	97	97	96	97	101	101	102	101	101	100
DKC 3204	S 230	12	102	103	96	96	95	96	93	97	96	97	100	101	96	101	99	100



Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion Süd mfr

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	
			40,3	37,0	217	225	14347	15837	72,1	77,5	147	152	6,8	6,8	33,3	34,5	696	742
Sorten	Reifezahl		2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
DKC 3438	S 250	7	102	100	104	104	106	105	106	104	104	102	99	99	102	100	102	102
LG 32257	S 230	7	104	102	99	100	100	101	106	105	100	101	101	101	107	105	101	101
Plutor	S 240	7	97	99	102	100	100	100	102	104	102	101	100	101	100	104	98	100
DKC 3327	S 230	7	103	103	105	102	107	103	108	103	105	101	100	99	103	101	102	101
LG 31224*	S 230	4	100	100	101	101	101	-	100	100	101	101	100	100	99	99	100	-
P 8153	S 240	7	101	100	99	101	98	99	95	99	98	100	99	100	96	98	99	98
Privat*	S 240	3	97	-	99	-	100	-	101	-	100	-	101	-	102	-	101	-
Farmactos	S 230	7	101	102	99	97	99	98	101	101	99	98	100	101	102	104	100	101
Glutexo*	S 250	4	94	93	101	98	98	-	97	98	100	98	100	100	97	99	98	-
Ashley	S 230	6	101	100	96	96	97	98	98	100	96	97	100	101	103	103	102	102

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen z.T. nicht vor, daher in entsprechenden Merkmalen nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2022: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2017-2022 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion Ost mfr

		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	
			37,6	37,0	187	211	12471	15471	55,4	69,8	125	144	6,7	6,8	29,7	33,1	704	757
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)																		
Sorten	Reifezahl		2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	8	97	99	103	105	103	106	101	106	103	105	100	100	98	100	100	101
LG 31272	S 250	8	95	95	104	104	102	102	100	99	104	103	100	99	96	95	98	98
LG 31245	S 240	16	102	101	102	103	102	101	105	103	102	103	100	100	103	100	100	99
LG 31238	S 230	12	104	102	99	102	102	102	107	104	99	102	100	100	108	102	103	101
DKC 3418	S 250	7	100	100	103	103	106	106	104	104	103	102	99	99	101	101	102	103
KWS Bernardino	S 240	14	102	101	100	100	100	101	100	99	100	101	100	100	100	99	100	101
ES Bond	S 240	15	96	99	101	101	95	99	89	94	100	101	99	100	88	93	94	98
DKC 3414	S 250	7	99	99	106	103	107	104	105	103	106	101	99	99	99	100	101	101
RGT Greatful	S 240	8	98	99	101	100	101	100	103	102	102	101	101	101	102	102	100	100
RGT Haruka	S 250	12	99	98	104	103	105	103	102	98	103	101	99	99	98	95	101	100
Benedictio KWS	S 230	27	104	104	98	99	98	100	101	99	99	100	101	101	103	100	100	101
LG 31253	S 230	9	102	101	100	101	100	100	101	97	99	100	99	99	101	96	100	99
KWS Jaro	S 230	9	104	105	100	99	101	100	102	102	100	100	100	100	101	102	100	100
KWS Otto	S 240	10	102	102	98	99	98	100	100	101	99	100	101	101	102	102	100	101
DKC 3410	S 240	7	102	101	101	100	102	101	101	100	100	100	99	99	100	100	101	101
DKC 3419	S 240	7	102	101	101	101	104	103	105	103	101	100	100	99	104	102	103	103
Agro Haiko	S 250	7	98	99	100	100	101	101	99	98	100	100	99	99	99	97	101	101
SY Invictus	S 230	7	102	101	101	100	101	97	106	98	101	100	101	100	105	98	100	98
ES Joker	S 250	14	94	96	99	100	97	99	91	93	99	100	100	100	92	93	98	99
Feuerstein	S 250	15	100	99	100	100	101	101	102	102	100	100	100	100	102	101	100	101
Farmoritz VGL	S 260	11	95	94	100	98	101	100	101	102	100	100	101	102	101	104	101	102
Micheleen	S 230	11	102	102	99	99	99	98	103	100	99	99	100	100	104	101	100	99
P 8255	S 240	7	96	98	98	99	95	97	90	97	98	99	100	100	92	98	97	98
DS 1890 B	S 240	8	99	100	98	98	98	98	100	100	99	99	101	101	102	102	100	100
Struana	S 250	11	95	96	98	98	97	98	97	100	98	99	101	101	99	102	99	100
Amaroc	S 230	15	103	103	101	99	101	99	100	100	101	99	100	100	99	100	100	99
Amaveritas	S 240	16	98	97	102	100	100	96	97	96	101	99	100	99	95	96	98	96
KWS Kuno	S 230	7	104	103	96	98	97	98	99	99	96	98	101	101	103	101	101	100
LG 30258	S 240	30	99	98	99	97	97	95	98	98	99	97	100	100	99	101	99	98
Kimmich	S 240	7	100	101	95	96	93	95	92	96	95	96	100	100	96	100	98	99
DKC 3204	S 230	8	102	103	94	95	92	95	90	96	94	95	100	101	96	102	99	100



Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion Ost mfr

		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	
			37,6	37,0	187	211	12471	15471	55,4	69,8	125	144	6,7	6,8	29,7	33,1	704	757
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
Sorten	Reifezahl																	
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
Plutor	S 240	4	98	100	102	101	100	101	103	105	102	102	100	101	102	104	99	100
DKC 3438	S 250	4	102	100	103	104	105	106	104	104	102	102	99	98	102	100	102	102
DKC 3327	S 230	4	104	104	104	103	107	104	110	105	104	102	100	100	105	103	102	102
LG 31224*	S 230	5	101	100	101	101	102	-	102	101	101	101	100	100	100	100	100	-
P 8153	S 240	4	100	100	97	100	97	99	94	99	96	100	99	100	96	99	100	99
LG 32257	S 230	4	103	101	99	99	100	100	105	105	100	100	101	101	107	105	102	101
Glutexo*	S 250	5	94	94	101	99	99	-	96	98	101	100	100	101	95	99	98	-
Privat*	S 240	3	97	-	99	-	100	-	100	-	100	-	101	-	101	-	101	-
Ashley	S 230	4	100	99	96	97	96	98	98	99	96	97	100	100	102	102	101	101
Farmactos	S 230	4	101	103	98	96	98	97	100	100	98	97	100	101	103	104	100	101

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen z.T. nicht vor, daher in entsprechenden Merkmalen nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2022: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2017-2022 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion West mfr

		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	
			42,4	36,7	207	222	14229	15566	70,5	74,0	138	138	6,5	6,6	34,1	33,3	724	738
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
Sorten	Reifezahl																	
mehrjährig im LSV geprüfte Sorten																		
ES Traveler	S 250	16	97	99	103	104	103	105	101	105	103	104	100	100	99	101	101	101
ES Bond	S 240	29	97	99	100	102	97	101	93	96	100	102	100	100	93	94	97	99
LG 31272	S 250	11	95	94	103	103	100	100	98	95	102	102	99	99	95	92	97	96
LG 31245	S 240	32	102	101	102	102	102	101	106	103	102	102	100	100	103	100	100	99
RGT Haruka	S 250	18	98	97	105	103	106	103	102	98	105	102	99	98	97	95	101	99
Benedictio KWS	S 230	55	104	104	98	99	98	100	100	100	99	101	101	101	101	100	99	100
KWS Bernardino	S 240	20	102	102	100	101	100	102	99	100	100	101	100	100	99	98	100	101
LG 31238	S 230	17	104	102	99	101	102	102	105	103	99	101	100	100	106	102	103	101
KWS Otto	S 240	19	102	103	99	100	99	101	101	102	100	101	101	102	102	102	100	101
RGT Greatful	S 240	16	98	99	101	100	100	100	103	102	102	101	101	101	101	101	99	100
ES Joker	S 250	20	95	96	100	101	99	100	95	96	100	101	100	100	95	95	99	99
Amaveritas	S 240	19	98	98	101	101	99	98	95	98	100	101	100	99	94	97	98	97
KWS Jaro	S 230	15	103	105	101	100	102	100	102	102	101	100	100	100	101	102	101	101
P 8255	S 240	12	96	97	98	99	95	98	90	97	98	100	100	101	92	97	97	98
DKC 3414	S 250	12	99	99	106	102	107	103	104	101	105	100	99	98	99	99	101	101
DKC 3410	S 240	12	102	101	101	100	102	102	102	101	100	100	100	100	101	102	101	102
DKC 3418	S 250	12	99	99	103	102	105	105	102	101	101	100	99	98	99	99	102	103
SY Invictus	S 230	13	102	101	100	100	99	98	104	99	100	100	100	100	104	99	99	98
Feuerstein	S 250	21	100	99	101	100	101	101	103	103	101	100	100	100	102	103	101	101
LG 30258	S 240	58	100	98	98	98	98	97	99	100	99	99	101	101	101	102	99	99
LG 31253	S 230	15	102	101	98	100	98	99	99	96	97	99	99	99	101	96	100	98
Micheleen	S 230	22	102	102	99	100	99	98	103	101	99	99	100	100	104	101	100	99
DKC 3419	S 240	12	102	101	100	100	103	103	104	101	100	99	100	99	103	101	103	103
Agro Haiko	S 250	12	97	98	100	100	101	101	98	96	99	99	99	99	97	96	101	101
DS 1890 B	S 240	6	99	100	97	97	97	98	98	99	98	99	101	101	102	102	100	100
Farmeritz VGL	S 260	16	95	94	99	97	101	99	101	101	100	99	101	102	102	104	102	102
Amaroc	S 230	19	102	104	101	99	100	99	100	100	101	99	100	100	99	101	99	100
KWS Kuno	S 230	12	103	102	96	97	96	97	97	98	96	98	100	101	101	100	100	99
Struana	S 250	16	96	95	97	97	97	97	98	99	98	98	101	101	101	102	100	100
Kimmich	S 240	12	100	102	95	95	93	95	92	97	96	96	100	101	97	101	98	99
DKC 3204	S 230	11	101	104	95	95	93	96	91	98	95	96	100	101	96	102	98	100



Silomais-Sortenprüfung 2017 – 2022 relativer Vergleich Anbauregion West mfr

		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	
			42,4	36,7	207	222	14229	15566	70,5	74,0	138	138	6,5	6,6	34,1	33,3	724	738
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)			2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022	2022	2017 - 2022
Sorten	Reifezahl																	
einjährig im LSV geprüfte Sorten																		
LG 32257	S 230	8	103	101	99	100	101	101	107	107	101	102	101	101	107	106	101	100
Plutor	S 240	8	97	99	102	101	100	101	104	106	102	102	100	101	101	105	98	100
DKC 3438	S 250	8	102	100	103	103	105	105	104	102	102	101	99	98	101	99	102	102
DKC 3327	S 230	8	104	104	104	102	106	104	108	104	104	101	100	99	104	101	102	102
LG 31224*	S 230	7	101	100	102	101	102	-	102	101	102	101	100	100	100	100	100	-
P 8153	S 240	8	100	100	98	101	97	99	94	98	97	100	99	100	96	98	99	98
Privat*	S 240	5	98	-	99	-	100	-	101	-	99	-	101	-	102	-	102	-
Glutexo*	S 250	7	95	93	100	98	98	-	97	96	100	98	100	100	97	98	98	-
Ashley	S 230	8	101	100	96	97	97	98	99	101	97	97	101	100	103	104	101	102
Farmactos	S 230	8	101	102	98	96	98	96	100	99	98	97	100	101	103	103	100	101

VGL = Vergleichssorte

* Ergebnisse der LSV-Vorprüfungen liegen z.T. nicht vor, daher in entsprechenden Merkmalen nur einjährige Ergebnisse

Ergebnisse 2022: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (z.T. länderübergreifend)

Ergebnisse mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2017-2022 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung