

JAHRESBERICHT 2025

Mais

Ergebnisse Landessortenversuche
Anbaugebiet „D-Nord/ MV-Süd“



IMPRESSUM

Titel

Mais

Forschungs-Nr.

6/02

Berichtszeitraum

Jährlich

Herausgeber

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Dorfplatz 1/OT Gülzow • 18276 Gülzow-Prüzen

Telefon: 0385/588-60001

Fax: 0385/588-60011

poststelle@lfa.mvnet.de

www.lfamv.de

Autoren

Dr. Volker Michel • Telefon: 0385/588-60230

Beate Bombowsky • Telefon: 0385/588-60233

Anke Hein • Telefon: 0385/588-60235

Dr. Friederike de Mol • Telefon: 0385/588-60231

Titelfoto

Dr. A. Zenk

Gülzow, 12.01.2026

INHALT

1	Einführung.....	6
2	Übersichten.....	7
3	Angaben zu den Versuchen	11
4	Ergebnisse Landessortenversuche Silomais.....	14
5	Sortenempfehlung Silomais	20
6	Ergebnisse Landessortenversuch Körnermais.....	22
7	Sortenempfehlung Körnermais	24
8	Anhang.....	27

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1:	Entwicklung der Anbauflächen von Silo- und Körnermais in MV	7
Tabelle 2:	Ertragsniveau der Landessortenversuche Silomais 2019-25	7
Tabelle 3:	Versuchsgrundlage der mehrjährigen Auswertung Silomais 2019-2025	8
Tabelle 4:	Ertragsniveau der Landessortenversuche Körnermais 2019-2025	9
Tabelle 5:	Versuchsgrundlage der mehrjährigen Auswertung Körnermais 2019-25	9
Tabelle 6:	Standortcharakteristik der Versuchsstandorte in MV 2025	11
Tabelle 7:	Agrotechnische Daten - Versuchsstandorte in MV 2025	11
Tabelle 8:	Begleitmaßnahmen Düngung - Versuchsstandorte in MV 2025	11
Tabelle 9:	Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz - Versuchsstandorte in MV 2025	12
Tabelle 10:	Hinweise zur Wertbarkeit der Versuche in MV 2025	12
Tabelle 11:	Sortiment der Landessortenversuche Silomais 2025	14
Tabelle 12:	LSV Gülzow früh 2025 (absolut)	15
Tabelle 13:	LSV Gülzow mittelfrüh 2025 (absolut)	16
Tabelle 14:	LSV Vipperow früh 2025 (absolut)	17
Tabelle 15:	LSV Rosenow früh 2025 (absolut)	18
Tabelle 16:	Mehrortige einjährige Auswertung 2025 (relativ)	19
Tabelle 17:	Mehrjährige Auswertung 2020-2025	21
Tabelle 18:	Sortiment Landessortenversuch Körnermais 2025	22
Tabelle 19:	LSV Vipperow 2025 (absolut)	23
Tabelle 20:	LSV Tützpatz 2025 (absolut)	23
Tabelle 21:	Sortencharakteristik der mehrjährig geprüften Körnermaissorten	25
Tabelle 22:	Abkürzungsverzeichnis der verwendeten PIAF-Merkmal-Kürzel	27

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1:	Fachinformationen aus dem Sortenwesen auf der Homepage der LFA	6
Abbildung 2:	Anbaugebiete D-Nord und MV Süd	10
Abbildung 3:	Zielgebiet und Nachbargebiete Silo- und Körnermais	10
Abbildung 4:	Vergleich der Monatsmitteltemperatur mit dem langjährigen Mittelwert	13
Abbildung 5:	Niederschlagsverteilung von Januar 2025 –Oktober 2025.....	13
Abbildung 6:	Körnermais 2019-2025 (mehrfähig geprüfte Sorten), Abreife und Ertrag	26

1 Einführung

Dieser Sortenbericht stellt detaillierte Informationen zu den für das **letzte Erntejahr mit Silo- und Körnermais** angelegten Landessortenversuchen bereit, welche in Zuständigkeit der Landesforschungsanstalt MV (LFA) liegen. Enthalten sind neben der Charakterisierung der Versuchsstandorte auch die anbautechnischen Maßnahmen und vor allem die in den Versuchen erfassten Merkmale / Daten. Diese Dokumentation ist Verpflichtung gegenüber den Unternehmen, wie Züchterhäusern und deren Vertriebsorganisationen, die sich der neutralen vergleichenden Bewertung stellen und Saatgut bereitstellen, aber auch gegenüber den beteiligten, kooperierenden Partnereinrichtungen, der Sorten- und Saatgutbranche insgesamt sowie der landwirtschaftlichen Praxis.

Dem Teil des Sortenberichtes, der die Ergebnisse des aktuell abgelaufenen Versuchsjahres dokumentiert, folgen ausgewählte, z.T. jahresspezifische mehrortige und/oder mehrjährige Zusammenfassungen, die bereits ein höheres Maß an praxisrelevanten Schlussfolgerungen ermöglichen. Der Sortenbericht ist in erster Linie ein über die Jahre weitgehend stabiles Tabellenwerk für ‚Insider‘. Empfehlungen und weiterführende wissenschaftliche Analysen sind anderen Formen der Fachinformationen aus dem Sortenwesen der LFA vorbehalten (Abb. 1).

The screenshot shows the website of the Landesforschungsanstalt Mecklenburg-Vorpommern (LFA). The page is titled 'Sortenberichte' (Variety Reports). On the left, there is a sidebar menu with the following items: Acker- und Pflanzenbau, Nachwachsende Rohstoffe, Ökologischer Landbau, Sorten (highlighted), Sortenempfehlungen, Vorinformationen, Sortimente, Sortenberichte, Ertragsniveau der LSV, Anbaubetriebe, Beiträge, and Grünland und Futterwirtschaft. The main content area is titled 'Sortenberichte' and contains the following text: 'Landessortenversuche für den konventionellen Anbau', 'Versuchsberichte der Vorjahre finden Sie auf der Internetplattform "ISIP – das Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion".', and 'Die Verwendung der Ergebnisse, Darstellungen und Aussagen ist nur mit Quellen- und Autorengabe gestattet.' Below this text is a table with two columns: 'Datum' and 'Artikel'.

Datum	Artikel
06.11.2020	> Wintergerste 2020, Ergebnisse "D-Nord/ MV-Süd"
03.07.2020	> Sommergetreide und Leguminosen 2019, Ergebnisse Landessortenversuche Anbaubetrieb „D-Nord/ MV Süd“

Abbildung 1: Fachinformationen aus dem Sortenwesen auf der Homepage der LFA

So richten sich besonders die „Sortenempfehlungen“ in kompakter Weise an die landwirtschaftlichen Betriebe in MV. Die Sortenempfehlungen basieren auf einem langjährigen Datensatz, der über den im jährlichen Sortenbericht dokumentierten Datenbestand hinausgeht. Hier fließen auch Ergebnisse von Partnereinrichtungen ein, deren Officialversuche nicht im Zuständigkeitsbereich der LFA liegen und die daher nicht in den Sortenberichten der LFA dokumentiert werden. Dazu zählen u.a. die in unserer Region angelegten zeitlich vorgelagerten Wertprüfungen im Zulassungsverfahren des Bundessortenamtes, Landessortenversuche benachbarter Bundesländer, soweit sie im standortkundlichen Überlappungsbereich zu unseren Anbaubetrieben liegen und EU-Sortenversuche.

Auch wissenschaftliche Sekundärauswertungen von Daten aus den Sortenversuchen zu speziellen Fragestellungen werden nicht in den Sortenberichten, sondern in Veröffentlichungen, Vorträgen oder als „Beiträge“ auf der Homepage der LFA unter folgendem Link veröffentlicht:

www.landwirtschaft-mv.de/Fachinformationen/Sorten/Beitraege/.

2 Übersichten

Tabelle 1: *Entwicklung der Anbauflächen von Silo- und Körnermais in MV*

Jahr	Silomais		Körnermais (incl. CCM)	
	Anbaufläche	Ertrag dt/ha	Anbaufläche	Ertrag dt/ha
1992	69908	241,7	3899	46,2
2015	144100	365,7	3400	84,4
2016	151000	393,6	3000	79,2
2017	148700	413,9	3400	74,9
2018	161900	271,4	4800	66,4
2019	166300	328,7	5500	53,7
2020	171200	392,0	6400	69,0
2021	153900	411,7	5900	85,4
2022	136800	305,7	9800	62,5
2023	136000	354,8	11400	75,8
2024	143400	370,4	10900	79,6
2025*	140500	357,2	13300	63,8

* vorläufige Ergebnisse Stat. Landesamt

Tabelle 2: *Ertragsniveau der Landessortenversuche Silomais 2019-25*

Jahr	Trocken- masse Ertrag	TS-Gehalt Gesamt- pflanze	Stärke Gehalt	Stärke Ertrag	Energie Konzen- tration NEL	Energie Ertrag	Biogas Ausbeute	Biogas Ertrag
	dt/ha	%	%	dt/ha	MJ/kg TM	GJ/ha	l/kg oTM	T m³/ha
2019	173	40	30	52	6,8	118	811	14
2020	196	35	29	58	6,7	131	728	14
2021	182	34	36	65	6,7	121	730	13
2022	153	38	31	48	6,6	101	765	12
2023	160	43	40	64	6,8	109	752	12
2024	162	45	33	54	6,4	103	799	13
2025	172	40	36	61	6,7	114	774	13
Mittelwert	171	39	34	58	6,7	114	766	13

Tabelle 3: Versuchsgrundlage der mehrjährigen Auswertung Silomais 2019-2025

				Anzahl Versuche						
AG	BKR*	Land	ORT	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Zielgebiet D-Nord + MV-Süd	101	MV	Tützpatz	3	1	2	1	.	3	2
			Gülzow	4	4	4	3	3	1	3
			Demmin	1	2	2	2	2	.	.
			Hohen Luckow	.	.	.	.	1	.	.
	102	MV	Vipperow	2	2	2	2	2	1	2
		BB	Fehrbellin	3	3	2	6	1	1	.
			Pritzwalk	2	2	1	2	2	.	.
		SN	Beetzendorf	2	1	2	2	2	2	2
einbezogenen Nachbargebiete	104	BB	Zeckerin	1	2	2	.	1	.	.
			Kranepuhl	2	2	2	.	1	1	.
			Beerfelde	2	2	2	3	1	1	.
			GASO	1	2	1	1	1	.	.
	146	NI	Celle, Soltau	3	3	2	3	3	3	2
			Obershagen	5	9	9	9	9	3	2
	151	NI	Nordholz	.	.	1	.	.	.	.
			Rockstedt	5	3	5	5	5	3	2
			Ankelohe	.	4	4	4	2	.	.
	153	SH	Süderhastedt	1	1	1	1	1	2	.
			Hemdingen	1	1	1	1	1	1	.
			Krumstedt	1	1	1	1	1	.	.
		NI	GASN	1	3	3	3	2	.	.
	154	SH	Wolkenwehe	1	1	1	1	1	1	.
	156	SH	Schuby	2	2	.	2	2	2	.
			Barkhorn	2	2	2	2	2	2	.
			Wallsbüll	.	1	1	1	1	1	.
			Husum	1	1	1	1	1	.	.
	157	SH	Schuby/Tolk	1	1	1	1	1	2	.
			Scholderup	1	1	1	1	1	.	.

BKR = Boden-Klima-Räume nach Roßberg et.al.

Tabelle 4: Ertragsniveau der Landessortenversuche Körnermais 2019-2025

	Vipperow		Tützpatz	
Landkreis	MSE		MSE	
Ackerzahl	30		48 / 35	
langj.N (mm)	604		540	
	Kornertrag (dt/ha)	TS- gehalt (%)	Kornertrag (dt/ha)	TS- gehalt (%)
2019	100	76	114	69
2020	98	68		
2021	139	72	85	67
2022	106	76		
2023	112	79	105	72
2024	97	83	92	71
2025	117	78	88	60
Ortsniveau	110	76	93	66

Tabelle 5: Versuchsgrundlage der mehrjährigen Auswertung Körnermais 2019-25

AG	BKR*	LAND	ORT							
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Zielgebiet	101	MV	Tützpatz	1	.	1	.	1	1	1
	102		Vipperow	1	1	1	1	1	1	1
		ST	Beetzendorf	.	.	.	.	1	.	.
	104	BB	Sonnewalde	.	1	1	1	1	.	1
			Kranepuhl	3	1	1	.	1	1	.
			Beerfelde	.	.	.	1	1	1	1
		SN	Skäßchen	.	.	1	.	.	.	.
	151	NI	Rockstedt	.	1	1	3	3	1	1
	154	SH	Hof Siek	.	.	2	.	1	.	.
	156		Schuby	2	.	1	.	.	.	.

* BKR = Boden-Klima-Räume nach Roßberg et.al.

Für die Sortenberatung wurde Deutschland bundesweit in Anbaugebiete eingeteilt. Für Mecklenburg-Vorpommern sind im Wesentlichen die Grund-Anbaugebiete D-Nord und MV-Süd relevant (Abb. 2).

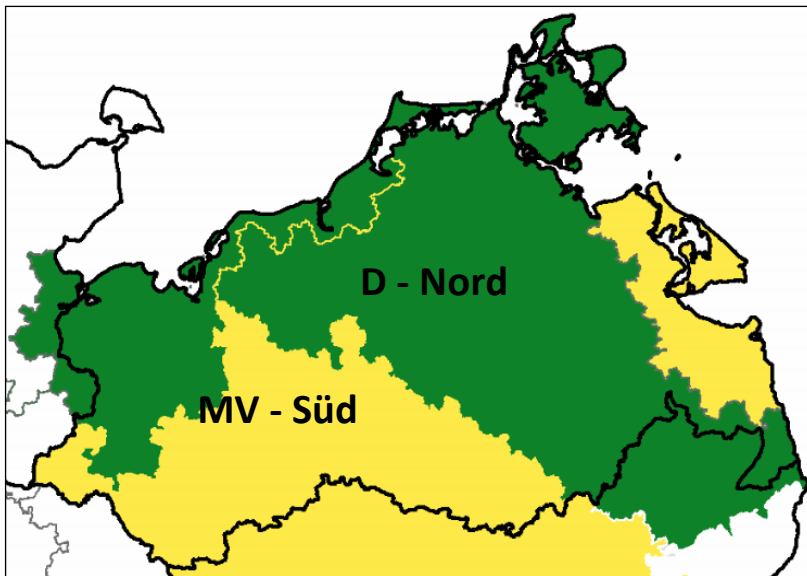


Abbildung 2: Anbaugebiete D-Nord und MV Süd

Die Ertragsauswertung für Silo- und Energiemais erfolgt für das Zielgebiet D-Nord/MV-Süd. Zusätzlich werden Ergebnisse aus Nachbargebieten mit in die Auswertung einbezogen (Abb. 2) Die Auswertung vom Körnermais erfolgt für die D-Standorte Nord-Ost (Abb. 3). Alle Ziel- und Nachbargebiete basieren auf den Boden-Klima-Räumen nach Roßberg et al. (2008). Methodische Grundlage der Auswertung ist die Hohenheim-Gülzower-Serienauswertung. Diese Auswertung setzt die Ergebnisse im Zielgebiet in den Schwerpunkt der Auswertung, Ergebnisse aus Nachbargebieten mit nachweislich sehr ähnlichen Sortenrangfolgen können mit geringerem Gewicht einfließen, wobei die Wichtungsabstufung über die Schätzung der Ähnlichkeit von Sortenleistungen (genetische Korrelation) objektiviert und optimiert wird

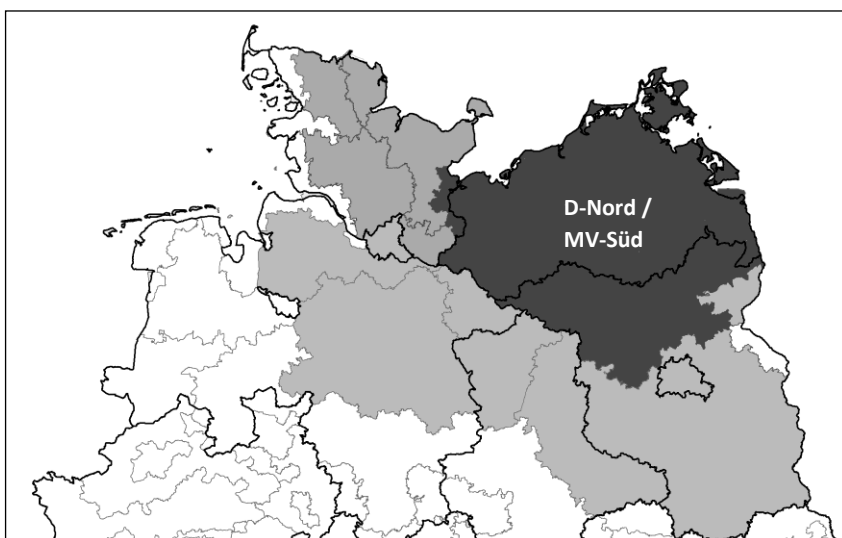


Abbildung 3: Zielgebiet und Nachbargebiete Silo- und Körnermais

3 Angaben zu den Versuchen

Tabelle 6: Standortcharakteristik der Versuchsstandorte in MV 2025

Ort	Landkreis	Ackerzahl	Bodenart der Krume	langjährige Niederschläge [mm]
Körnermais				
Tützpatz	MSE	47	Lehmiger Sand	540
Vipperow	MSE	30	Anlehmiger Sand	604
Silomais				
Gülzow	LRO	45	Lehmiger Sand	557
Rosenow	MSE	45	Sandiger Lehm	540*
Vipperow	MSE	30	Anlehmiger Sand	604

* Werte von Tützpatz

Tabelle 7: Agrotechnische Daten - Versuchsstandorte in MV 2025

Ort	letzte Vorfrucht	Datum Aussaat	Datum Ernte
Körnermais			
Tützpatz	Winterweizen	07.05.2025	04.11.2025
Vipperow	Winterweizen	25.04.2025	01.11.2025
Silomais			
Gülzow früh	Wintergerste	23.04.2025	16.09.2025
Gülzow mittelfrüh	Wintergerste	23.04.2025	23.09.2025
Rosenow früh	Winterweizen	23.04.2025	17.09.2025
Rosenow mittelfrüh	Winterweizen	23.04.2025	23.09.2025
Vipperow früh	Winterweizen	25.04.2025	19.09.2025
Vipperow mittelfrüh	Winterweizen	25.04.2025	22.09.2025

Tabelle 8: Begleitmaßnahmen Düngung - Versuchsstandorte in MV 2025

Ort	Produkt	Datum	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)	S (kg/ha)	CaO (kg/ha)
Silomais								
Gülzow	Yara Mila Mais	23.04.2025		30				
Gülzow	KAS	05.05.2025	120					
Körnermais								
Tützpatz	Schwefelsaures Ammoniak		42				48	
Tützpatz	Harnstoff		97					
Vipperow	Alzon	22.04.2025	120					
Vipperow	Kieserit	25.04.2025				25	20	
Vipperow	DAP	25.04.2025	18	46				

Tabelle 9: Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz - Versuchsstandorte in MV 2025

Ort	Datum	Produkt	Aufwand Präparat	PSM-Wirkungsbereich
Silomais				
Gülzow	07.05.2025	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Gülzow	16.05.2025	Elumis	1,25	Herbizid
Gülzow	16.05.2025	Peak	0,016	Herbizid
Gülzow	04.06.2025	Arrat	0,2	Herbizid
Körnermais				
Tützpatz	13.05.2025	Spectrum Plus	4,00	Herbizid
Tützpatz	12.06.2025	Aspect	1,30	Herbizid
Tützpatz	12.06.2025	MaisTer power	1,30	Herbizid
Vipperow	09.05.2025	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Vipperow	14.05.2025	MaisTer	1,25	Herbizid
Vipperow	14.05.2025	Aspect	1,25	Herbizid

Tabelle 10: Hinweise zur Wertbarkeit der Versuche in MV 2025

Lfd. Nr.	Versuchsort	Wertbarkeit	Bemerkungen, Besonderheiten
1	Gülzow früh	wertbar	
2	Gülzow mittelfrüh	wertbar	
3	Rosenow früh	wertbar	
4	Rosenow mittelfrüh	wertbar	
5	Vipperow früh	wertbar	
6	Vipperow mittelfrüh	wertbar	
7	Vipperow Körner	wertbar	
8	Tützpatz Körner	eingeschränkt wertbar	hohe Pflanzenausfälle/-einkürzungen

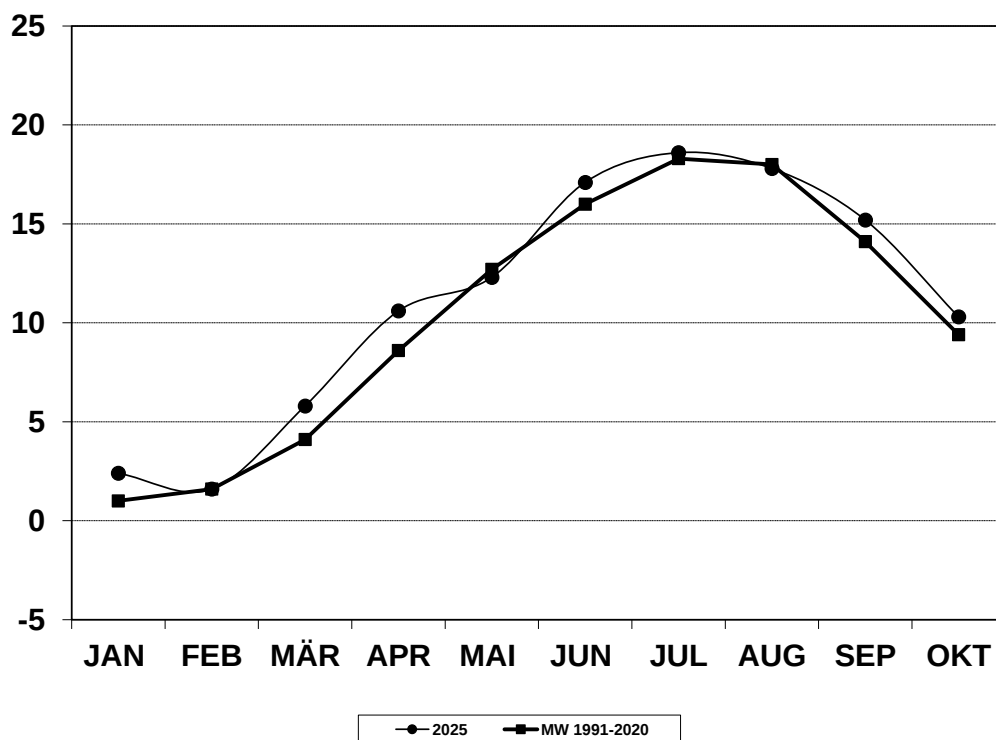


Abbildung 4: Vergleich der Monatsmitteltemperatur mit dem langjährigen Mittelwert Gölzow, Januar 2025 – Oktober 2025

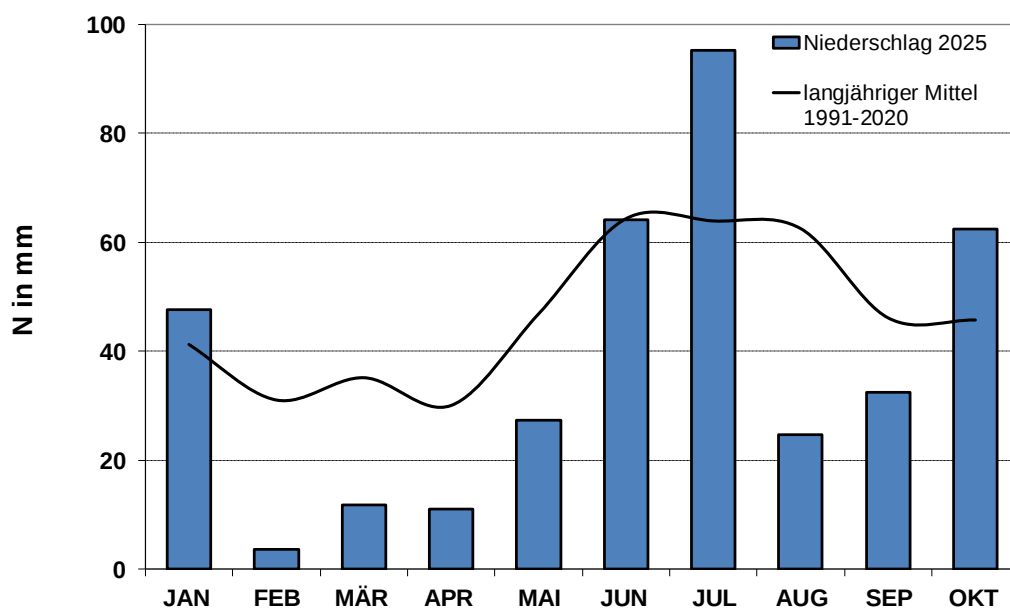


Abbildung 5: Niederschlagsverteilung von Januar 2025 – Oktober 2025

4 Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

Tabelle 11: Sortiment der Landessortenversuche Silomais 2025

Kreis N[mm] AZ Aussaat	Name	S- Zahl	K- Zahl	KennNr	Vertrieb	LSV Jahre	Gül- zow früh	Rosenow früh	Vippe- row früh	Gül- zow mittelfr	Rosenow mittelfr.	Vippe- row mittelfr.
							LRO 552 45	MSE	MSE 604 30	LRO 552 40	MSE	MSE 604 30
							23.04.	23.04.	25.04.	23.04.	23.04.	25.04.
							Prüfglied-Nr. laut Versuchsplan					
	Wesley	210	240	M 16652	Saaten-Union	4	1	1	1			
	LG 31212	210	200	M 16999	Limagrain	3	2	2	2			
	KWS Emporio	220	210	M 16724	KWS	3	3	3	3			
	DKC 3327	230		M 16790	Bayer	4	4	4	4	1	1	1
	DKC 3323	230	250	M 17086	Bayer	3				2	2	2
	ES Traveler	250	250	M 16350	Lidea	5				3	3	3
	P 8317	250	250	M 16987	Pioneer	3				4	4	4
	Justy	250	250	M 16470	IG Pfl.zucht	3				5	5	5
	DKC 3144	200		M 17519	Bayer	2	5	5	5			
	LG 31230	200	220	M 16995	Limagrain	2	6	6	6			
	KWS Curacao	210	200	M 16513	KWS	2	7	7	7			
	Evidence	220	240	M 17487	DSV	2	8	8	8			
	Aroldo	220	210	M 17594	MFG Dt. Saatg.	2	9	9	9			
	P 83224	240		M 17402	Pioneer	2				6	6	6
	SY Remco	250		M 17459	Syngenta	2				7	7	7
	Greystone	250		M 17406	Lidea	2				8	8	8
	KWS Lupollino	250	240	M 17543	KWS	2				9	9	9
	Agrolupo	250		M 17527	Agromais	2				10	10	10
	LG 31265	250		M 17623	Stroetmann	2				11	11	11
	Clooney	250	240	M 17219	DSV	2				12	12	12
	Ladino	260	250	M 17118	Agromais	2				13	13	13
	DKC 3059	190	200	M 17991	Bayer	1	10	10	10			
	DKC 2956	190		M 18012	Bayer	1	11	11	11			
	Amaneon	200	200	M 17923	Agromais	1	12	12	12			
	KWS Aveso	200	200	M 17921	KWS	1	13	13	13			
	LG 31206	200		M 18033	Team Agra	1	14	14	14			
	LG 31215	200	210	M 17478	Limagrain	1	15	15	15			
	LG 32216	200	220	M 17894	Limagrain	1	16	16	16			
	Silvio	210		M 17671	R.A.G.T	1	17	17	17			
	P 78020	210		M 17769	Pioneer	1	18	18	18			
	Symetric	220	210	M 17929	Syngenta	1	19	19	19			
	P 79091	220		M 17780	Pioneer	1	20	20	20			
	LID1015C	230	220	M 17662	Lidea	1	21	21	21			
	Amavido	230	220	M 17939	Agromais	1	22	22	22			
	LID 2662 C	230		M 17831	Lidea	1	23	23	23			
	DKC 3467	230		M 17995	Bayer	1	24	24	24			
	DKC 3357	230		M 18004	Bayer	1	25	25	25			
	LG 31231	230		M 18047	Limagrain	1	26	26	26	14	14	14
	Angeleen	230	220	M 18035	DSV	1	27	27	27	15	15	15
	Eleganto	230	240	M 18027	Agromais	1				16	16	16
	LG 31241	240	220	M 17900	Limagrain	1				17	17	17
	KWS Burano	240	230	M 17935	KWS	1				18	18	18
	RGT Deixxel	240	250	M 17449	R.A.G.T	1				19	19	19
	SY Fleming	240		M 17983	Syngenta	1				20	20	20
	RGT Janox	240		M 17881	R.A.G.T	1				21	21	21
	LG31271	250		M 18048	Limagrain	1				22	22	22
	RGT Jutex Duo	250		M 17043	R.A.G.T	1				23	23	23
	FARM IMPRO	250		M 17942	FarmSaat	1				24	24	24
	KWS Ribono	250	270	M 17943	KWS	1				25	25	25
	Infernico	250	270	M 17941	Agromais	1				26	26	26
	Blandeen	260		M 18036	DSV	1				27	27	27

* Überschneidungssorten

Tabelle 12 LSV Gülzow früh 2025 (absolut)

	MNGL AUFG	PFLA LANG	ABGR BLAT	TMGE DTHA	TSNI GEPF	STAE GEH	NEL KGZ	SBY 16	DIN AG	RPV
BBCB	12		99	99	99	99	99	99	99	99
Datum	13.05.	10.09.	16.09.	16.09.	16.09.	06.10.	06.10.	06.10.	06.10.	06.10.
Wesley	2	261,5	3,3	170,4	43,0	36,8	6,7	829	45,4	53,3
LG 31212	1	250,0	3,5	160,5	42,2	35,1	6,6	783	46,7	55,7
KWS Emporio	2	260,3	4,0	165,4	44,1	36,3	6,6	803	45,4	53,2
DKC 3327	2	252,0	2,0	178,1	42,0	36,5	6,6	794	46,2	54,9
DKC 3144	2	251,5	3,3	178,0	42,5	35,9	6,6	796	44,6	53,2
LG 31230	2	250,3	3,8	161,7	44,0	34,7	6,7	812	47,9	56,9
KWS Curacao	2	253,3	3,8	162,5	43,6	36,2	6,6	859	47,5	55,2
Evidence	1	262,0	3,3	171,7	43,3	36,1	6,7	810	47,1	55,0
Aroldo	2	273,3	3,0	169,0	40,8	35,3	6,5	781	43,9	52,4
DKC 3059	2	250,3	4,5	169,7	44,2	35,3	6,5	827	45,2	52,6
DKC 2956	2	244,0	3,3	178,1	43,0	34,5	6,6	845	46,2	55,5
Amaneon	2	237,8	4,3	163,9	44,2	36,5	6,6	812	45,3	53,0
KWS Aveso	2	249,5	3,8	165,0	44,4	35,1	6,6	840	46,8	54,8
LG31206	1	235,0	3,0	157,1	44,2	36,5	6,8	820	49,4	59,0
LG 31215	2	251,8	3,3	165,3	43,2	40,3	6,8	829	47,8	53,8
LG 32216	1	263,5	3,8	166,3	42,9	33,8	6,6	836	46,4	55,3
Silvio	2	257,5	3,0	174,0	44,1	36,0	6,6	872	46,6	54,5
P 78020	2	263,5	2,8	165,5	41,5	35,5	6,5	773	45,4	54,2
Symetric	2	253,8	3,3	172,6	41,5	36,1	6,6	807	47,4	56,0
P 79091	2	260,0	3,3	169,5	40,1	36,8	6,6	726	43,9	51,5
LID1015C	2	270,0	2,0	170,3	37,7	39,2	6,7	754	45,3	53,8
Amavido	2	264,3	3,5	181,9	40,7	32,6	6,5	821	45,3	54,1
DKC 3467	2	282,8	3,0	178,9	41,6	36,6	6,5	781	46,2	54,0
DKC 3357	2	261,5	2,5	185,1	40,5	35,3	6,6	844	47,9	56,4
LG31231	2	266,5	3,3	174,8	42,2	34,5	6,6	829	49,5	57,8
Angeleen	2	276,0	3,5	175,8	39,9	34,0	6,6	851	47,5	56,2
Versuchsmittel	2	257,8	3,3	170,4	42,4	35,8	6,6	813	46,4	54,7
		cm		dt/ha	%	%	MJ/kg TM	l/kg oTM	%	%
GD (5%)				10,7	1,5	3,5	0,2	35		

Tabelle 13 LSV Gülzow mittelfrüh 2025 (absolut)

	MNGL AUFG	PFLA LANG	ABGR BLAT	TMGE DTHA	TSNI GEPF	STAE GEH	NEL KGZ	SBY 16	DIN AG	RPV
BBCH	12		99	99	99	99	99	99	99	99
Datum	12.05.	09. 09.	23. 09.	23. 09.	23. 09.	08.10.	08.10.	08.10.	08.10.	08.10.
DKC 3327	2	245,8	3,3	180,1	47,1	39,7	6,7	840	45,0	51,7
DKC 3323	2	260,8	2,5	185,3	44,4	40,3	6,7	816	46,1	53,2
ES Traveler	2	265,0	3,0	170,5	42,7	38,9	6,7	785	45,4	53,4
P 8317	2	256,5	2,5	172,4	40,4	38,0	6,8	784	47,4	56,7
Justy	3	259,8	2,8	187,1	39,8	37,9	6,8	810	46,1	55,4
P 83224	2	261,5	3,8	180,0	43,6	37,2	6,6	781	46,3	55,2
SY Remco	2	268,0	3,0	185,1	41,9	39,3	6,7	834	46,9	53,9
Greystone	2	279,0	2,8	177,9	40,5	33,2	6,8	853	48,4	59,7
KWS Lupollino	2	263,0	3,8	185,5	42,0	37,7	6,7	828	45,5	54,4
Agrolupo	2	268,8	3,5	181,4	44,1	36,8	6,5	816	44,0	52,0
LG31265	2	279,8	3,3	189,1	41,9	41,0	6,9	834	46,4	54,0
Clooney	2	263,5	4,0	171,4	45,0	41,1	6,9	899	47,4	52,6
Ladino	2	275,0	4,3	182,0	44,7	38,9	6,6	823	44,6	51,8
LG31231	2	265,0	4,3	178,1	45,0	39,6	6,8	839	47,8	55,4
Angeleen	2	263,3	4,0	179,5	44,9	45,5	6,9	886	47,6	50,3
Eleganto	2	277,8	4,3	169,8	46,4	39,5	6,7	864	44,2	50,5
LG 31241	2	262,0	3,3	170,9	42,6	35,6	6,7	843	46,6	54,7
KWS Burano	2	284,8	5,3	177,2	47,7	32,9	6,4	847	43,2	51,3
RGT Deixxel	2	273,0	2,3	178,6	40,2	33,5	6,6	795	45,2	56,7
SY Fleming	2	260,8	3,5	182,4	43,4	38,2	6,7	805	46,5	54,7
RGT Janox	2	269,0	4,0	179,2	43,8	35,9	6,5	797	43,8	51,3
LG31271	2	274,3	2,8	188,8	42,2	32,5	6,7	846	48,0	59,7
RGT Jutex Duo	2	267,3	3,0	166,4	43,2	35,8	6,7	773	45,1	55,4
Farm Impro	2	256,5	3,3	190,6	43,6	33,2	6,5	827	45,8	55,2
KWS Ribono	2	272,3	5,0	168,8	45,4	32,2	6,5	853	44,7	54,6
Infernico	2	277,3	3,8	179,2	44,6	34,0	6,6	838	45,1	55,2
Blandeen	2	280,8	2,5	188,9	39,0	30,1	6,6	796	46,9	59,8
Versuchsmittel	2	267,8	3,5	179,5	43,3	37,0	6,7	826	45,9	54,4
		cm		dt/ha	%	%	MJ/kg TM	l/kg oTM	%	%
GD (5%)				11,9	1,7	4,1	0,2	25		

Tabelle 14: LSV Vipperow früh 2025 (absolut)

	TMGE DTHA	TSNI GEPF	STAEG EH	NEL KGZ	SBY 16	DIN AG	RPV
BBCH	99	99	99	99	99	99	99
Datum	19. 09.	19. 09.	30. 11.	30. 11.	30. 11.	30. 11.	30. 11.
Wesley	177,9	39,9	36,7	6,7	850	49,5	55,6
LG 31212	166,3	40,8	40,4	6,7	811	49,0	53,2
KWS Emporio	174,2	43,8	39,5	6,7	829	48,2	53,1
DKC 3327	195,6	40,9	37,1	6,7	826	48,3	55,2
DKC 3144	171,3	41,2	38,8	6,7	841	47,2	53,0
LG 31230	178,3	41,5	38,7	6,8	837	49,6	55,5
KWS Curacao	171,2	41,4	41,4	6,9	839	51,1	55,8
Evidence	168,6	40,1	41,2	6,9	810	49,9	53,6
Aroldo	177,0	40,5	42,1	6,8	797	46,9	49,8
DKC 3059	181,0	43,3	43,7	6,9	796	47,8	49,8
DKC 2956	182,4	42,1	43,1	7,0	829	50,5	54,1
Amaneon	165,4	43,9	43,0	7,0	816	49,9	53,8
KWS Aveso	174,7	43,4	43,1	7,0	810	50,9	54,3
LG31206	167,9	41,2	41,4	7,0	824	51,1	55,8
LG 31215	163,6	40,2	42,3	7,0	820	49,7	53,8
LG 32216	173,4	41,0	40,6	6,8	833	49,4	53,2
Silvio	173,4	42,4	39,8	6,7	853	48,5	53,0
P 78020	168,0	38,1	44,5	6,9	778	47,5	49,4
Symetric	179,9	41,9	41,3	6,8	810	50,0	54,7
P 79091	173,1	35,5	44,7	6,8	754	46,9	47,4
LID1015C	165,6	37,8	43,4	6,8	745	45,5	47,9
Amavido	186,7	39,9	43,2	6,8	803	47,6	49,5
LID 2662 C	164,9	42,6	43,1	6,9	768	50,6	53,5
DKC 3467	190,8	40,8	43,9	6,8	792	48,2	50,4
DKC 3357	169,9	38,6	43,0	6,8	823	50,0	52,4
LG31231	181,8	37,3	43,0	6,9	829	52,6	55,9
Angeleen	169,1	37,0	42,0	6,9	831	50,7	53,8
Versuchsmittel	174,5	40,6	41,7	6,8	813	49,1	52,9
	dt/ha	%	%	MJ/kg TM	l/kg oTM	%	%
GD (5%)	17,0	2,3	2,4	0,1	22		

Tabelle 15: LSV Rosenow früh 2025 (absolut)

	TMGE DTHA	TSNI GEPF	STAEG EH	NEL KGZ	SBY 16	DIN AG	RPV
BBCH	99	99	99	99	99	99	99
Datum	17.09.	17.09.	16.10.	16.10.	16.10.	16.10.	16.10.
Wesley	187,9	35,3	32,8	6,6	808	49,4	57,8
LG 31212	183,0	36,0	35,5	6,6	746	48,6	55,2
KWS Emporio	189,8	37,9	36,3	6,7	766	48,6	55,5
DKC 3327	193,2	36,7	34,0	6,5	763	47,1	55,3
DKC 3144	199,3	37,4	35,3	6,5	773	48,0	54,7
LG 31230	183,2	36,6	33,7	6,7	770	49,1	56,8
KWS Curacao	187,1	36,8	34,8	6,6	785	48,4	56,3
Evidence	179,9	36,1	34,5	6,7	767	48,3	56,2
Aroldo	187,0	34,6	35,5	6,6	707	47,0	53,3
DKC 3059	193,3	39,7	36,3	6,6	761	46,8	54,8
DKC 2956	188,8	38,0	36,1	6,7	785	48,8	57,3
Amaneon	180,7	38,8	37,9	6,7	754	47,7	54,1
KWS Aveso	190,9	38,2	36,9	6,7	772	48,4	55,7
LG31206	179,3	37,0	34,8	6,8	800	51,5	59,5
LG 31215	188,1	37,2	35,1	6,7	786	49,2	56,9
LG 32216	199,5	37,8	36,0	6,7	786	49,6	57,5
Silvio	195,9	35,9	34,1	6,6	787	49,9	57,5
P 78020	193,3	36,0	35,0	6,6	721	47,5	54,8
Symetric	189,1	35,5	36,2	6,7	741	49,3	56,6
P 79091	185,4	32,7	35,4	6,6	710	46,3	52,9
LID1015C	177,5	33,5	35,3	6,6	725	47,1	54,0
Amavido	193,5	35,0	35,1	6,6	767	47,5	54,2
LID 2662 C	185,6	35,1	35,3	6,7	729	50,3	56,9
DKC 3467	199,3	36,2	35,8	6,5	737	47,2	54,5
DKC 3357	198,5	35,0	32,6	6,5	779	49,8	57,5
LG31231	193,9	35,8	33,1	6,6	761	50,3	59,9
Angeleen	185,0	35,1	33,9	6,6	779	50,7	57,9
Versuchsmittel	189,2	36,3	35,1	6,6	762	48,6	56,1
	dt/ha	%	%	MJ/kg TM	l/kg oTM	%	%
GD (5%)	12,0	1,5	2,2	0,1	23		

Tabelle 16: Mehrortige einjährige Auswertung 2025 (relativ)

Name	S Zahl	TMGE DTHA	TSNI GEPF	STAE GEH	STAE MADT	NEL KGZ	NEL_GHAZ	SBY 16	GAG 16
Wesley	210	100	104	99	99	100	100	102	101
LG 31212	210	95	105	102	97	101	95	98	93
KWS Emporio	220	98	109	104	101	100	98	101	99
DKC 3327	230	101	103	99	100	99	100	101	102
DKC 3323	230	102	100	103	105	100	102	101	103
ES Traveler	250	99	96	101	101	100	99	100	99
P 8317	250	97	93	97	94	100	97	98	96
Justy	250	99	90	105	104	102	101	102	100
DKC 3144	200	100	105	99	100	100	100	100	101
LG 31230	200	97	106	100	97	101	98	101	97
KWS Curacao	210	98	106	101	99	101	98	101	99
Evidence	220	97	105	104	101	101	99	101	98
Aroldo	220	96	103	102	99	100	97	99	95
P 83224	240	101	98	102	103	100	101	98	99
SY Remco	250	105	95	99	104	99	104	99	104
Greystone	250	101	93	94	95	100	101	99	100
KWS Lupollino	250	103	96	97	100	99	101	97	99
Agrolupo	250	105	99	97	102	98	103	98	103
LG 31265	250	102	93	97	100	99	102	99	102
Clooney	250	98	101	102	100	101	99	108	106
Ladino	260	105	101	97	102	98	103	99	104
DKC 3059	190	100	111	105	104	100	100	100	100
DKC 2956	190	102	110	104	107	102	105	102	105
Amaneon	200	96	110	108	103	102	98	100	95
KWS Aveso	200	99	109	106	105	101	101	100	100
LG 31206	200	95	107	103	98	103	98	101	97
LG 31215	200	95	106	105	100	103	98	101	96
LG 32216	200	97	106	102	99	101	99	101	99
Silvio	210	100	105	100	100	100	100	101	101
P 78020	210	101	103	103	103	101	101	98	98
Symetric	220	100	104	102	102	101	101	99	98
P 79091	220	101	98	99	100	99	100	95	97
LID1015C	230	96	96	107	102	101	97	93	88
Amavido	230	101	101	100	101	99	100	98	99
LID 2662 C	230	99	105	103	103	100	99	98	97
DKC 3467	230	103	103	100	104	99	102	97	101
DKC 3357	230	105	102	100	105	100	104	100	105
LG 31231	230	101	101	97	99	100	101	100	101
Angeleen	230	99	99	102	101	101	100	101	100
Eleganto	230	99	105	103	101	99	98	100	98
LG 31241	240	98	98	98	97	100	98	98	96
KWS Burano	240	103	103	97	100	97	100	97	100
RGT Deixxel	240	98	94	90	88	98	96	97	95
SY Fleming	240	103	97	97	100	99	102	100	103
RGT Janoxx	240	99	97	97	96	97	97	97	96
LG31271	250	106	92	90	95	99	105	99	105
RGT Jutexx Duo	250	93	97	95	88	98	92	96	90
FARM IMPRO	250	104	97	95	99	98	102	99	103
KWS Ribono	250	101	100	98	99	100	100	99	100
Infernico	250	103	99	100	103	100	103	99	102
Blandeen	260	106	86	82	86	98	104	94	99
100%=		190	38	35	66	6,7	127	762	12313
		dt/ha	%	%	dt/ha	MJ/kg	GJ/ha	l/kg oTM	cbm/ha

5 Sortenempfehlung Silomais

Voll empfohlen (nach dreijähriger Prüfung im Landessortenversuch, sortiert nach Reife):

	Silo-Reife-zahl	früh: z.B. vor Wintergetreide oder als Zweitfrucht	Energieertrag & Qualität Betonung liegt auf:		Auch Biogas	Auch Körner-mais	Vorteile der Sorte, Hinweise
			Stärke	↔ Struktur-futter			
P 7647	200	XXX	XX				Stärke <u>und</u> Restpflanzen-verdaulichkeit
Wesley	210	XXX	XXX			(K 240)	K nur in MV-Süd
KWS Johaninio	210	XX	XX				hohe Verdaulichkeit
SY Liberty	210	X	XX				ausgewogene Qualität
Jakleen	220	XX	XXX				auch leichtere Böden, ausgewogen
KWS Emporio	220	XX	XX			X	ertragsstabil
RGT Exxon	220	X	XX			X	dunklere Körner
DKC 3327	230	X	XXX		XX		
DKC 3323	230		XX				
DKC 3414	250		XX		XXX		Masse betont

Weitere Empfehlungen erprobter Sorten:

S 220 - 230: Farmarquez, LG 31224, Benedictio KWS

S 240 - 260: DKC 3438, Justy

Tabelle 17: Mehrjährige Auswertung 2020-2025

Sorte	Siloreifezahl		K-Zahl	QUALITÄT: G- Gehalt / V- Verdaulichkeit / K- Konzentration / A- Ausbeute									Stand- festig- keit	Stän- gel- fäule- resis- tenz	Kälte- toler- anz
				E - ERTRAG (alle Merkmale Reifegruppen übergreifend)											
				Trocken- masse	Stärke		Rest - Pflanze		Energie Ges.pflanze		Biogas (Rath 2016)				
	E	G			E	V	E	K	E	A	E				
	100 % =	offi- zell		D-Nord reali- siert	182 dt/ha	33.5 %	61.1 dt/ha	62,0 %	74,9 dt/ha	6,6 MJ/kgTM	121,0 GJ/ha	772 l/kg oTM			
relativ															
im 3. LSV-Prüfjahr															
Wesley	210	224	240	98	103	101	101	97	101	99	102	100	+	+	+
LG 31212	210	217	200	95	103	98	100	94	101	96	100	95	+	+	+
KWS Emporio	220	207	210	97	103	100	99	95	100	98	102	99	+	o	
DKC 3327	230	223		102	101	103	99	101	100	102	101	103	+	.	+
DKC 3323	230	232	250	100	103	103	99	98	101	100	102	101	o	+	+
ES Traveler	250	249	250	100	97	98	100	102	99	100	99	99	o	+	+
P 8317	250	251	250	98	96	94	101	101	100	98	98	96	+	+	+
Justy	250	264	250	100	102	102	101	101	101	101	99	100	+	+	.
im 2. LSV-Prüfjahr															
DKC 3144	200	209		101	102	103	98	98	99	100	101	102	+	.	+
LG 31230	200	207	220	96	101	97	101	97	101	97	103	99	+	.	.
KWS Curacao	210	215	200	97	102	99	101	97	101	98	104	101	+	.	.
Evidence	220	217	240	97	105	102	100	95	101	98	101	99	+	+	+
Aroldo	220	216	210	96	104	100	98	92	100	96	99	95	+	o	.
P 83224	240	239		100	101	101	99	97	100	99	97	96	o	.	.
SY Remco	250	254		106	100	105	100	106	100	106	99	104	+	.	+
Greystone	250	254		102	91	93	105	111	100	102	99	100	+	.	.
KWS Lupollino	250	248	240	103	97	100	100	105	99	102	96	99	+	++	+
Agrolupo	250	240		105	96	101	98	105	97	103	98	103	++	.	.
LG 31265	250	251		103	100	104	100	103	100	103	99	102	+	.	.
Clooney	250	238	240	100	99	99	100	101	100	100	104	104	o	+	+
Ladino	260	240	250	104	94	97	101	108	99	102	97	101	+	+	+
Sorten, die 2025 nicht im LSV standen															
P 7647	200	211		95	102	97	102	96	102	97	101	95	o	.	+
SY Liberty	210	232	240	98	102	99	101	98	101	99	101	99	o	.	+
KWS Johaninio	210	208	230	96	106	102	100	92	102	97	103	99	+	o	+
Jakleen	220	227	230	100	100	100	100	100	100	100	100	99	+	.	+
RGT Exxon	220	230	220	98	101	100	101	99	101	99	97	95	o	+	+
Farmarquez	220	241		99	100	99	100	99	100	99	100	99	o	.	+
LG 31224	230	234	220	99	101	100	99	98	100	99	100	100	+	.	+
Benedictio KWS	230	222	230	98	100	98	103	101	102	99	101	98	+	+	+
DKC 3414	250	242		104	97	100	99	104	98	102	100	103	o	.	+
DKC 3438	250	237	240	103	99	103	96	100	98	101	102	106	o	+	+

D-Nord Anbaubereich: diluviale Böden des nordostdeutschen Tieflandes (überwiegend MV)

6 Ergebnisse Landessortenversuch Körnermais

Tabelle 18: Sortiment Landessortenversuch Körnermais 2025

Kreis N[mm] AZ Aussaart	Name	K-Zahl	KennNr	Vertrieb	LSV Jahre	Tützpatz	Vipperow
						MSE 540	MSE 604 30
						07.05.	25.04.
						Prüfglied-Nr. laut Versuchsplan	
	KWS Nevo	180	M 17138	KWS	3	1	1
	KWS Emporio	210	M 16724	KWS	4	2	2
	Amavit	210	M 15248	Agromais	8	3	3
	RGT Alyxx Duo	220	M 17045	R.A.G.T	3	4	4
	Aroldo	210	M 17594	MFG Dt. Saatgut	2	5	5
	LID1015C	220	M 17662	Lidea	2	6	6
	LG 31230	220	M 16995	Limagrain	2	7	7
	DKC 3059	200	M 17991	Bayer	1	8	8
	Amaneon	200	M 17923	Agromais	1	9	9
	KWS Aveso	200	M 17921	KWS	1	10	10
	LG 31215	210	M 17478	Limagrain	1	11	11
	LG 32216	220	M 17894	Limagrain	1	12	12
	Symetric	210	M 17929	Syngenta	1	13	13
	LG 31241	220	M 17900	Limagrain	1	14	14
	Wesley	240	M 16652	Saaten-Union	1	15	15

Tabelle 19: LSV Vipperow 2025 (absolut)

	ERTR 86DT	TS KORN
BBCH	89	89
Datum	01.11.	01.11.
KWS Nevo	106,0	82,5
KWS Emporio	109,3	80,4
Amavit	117,3	79,6
RGT Alyxx Duo	120,6	77,0
Aroldo	121,7	78,4
LID1015C	117,1	78,8
LG 31230	121,2	75,9
DKC 3059	115,3	78,7
Amaneon	109,6	81,2
KWS Aveso	109,4	81,0
LG 31215	122,2	76,5
LG 32216	112,0	78,9
Symetric	119,7	78,7
LG 31241	119,6	77,8
Wesley	127,4	75,7
Versuchs- mittel	116,6	78,7
	dt/ha	%
GD (5%)	9,7	1,5

Tabelle 20: LSV Tützpatz 2025 (absolut)

	ERTR 86DT	PFLA LANG	PFL NVER	ANZ FRI	MAIS ZUEN	BEUL BRAN	VERW KOLB	LAG PFLA	TS KORN
BBCH	89								89
Datum	04.11.			12.06.	16.10.	16.10.	04.11.	04.11.	04.11.
KWS Nevo	83,8	284,8	59,5	0	3	0	1	0	64,6
KWS Emporio	92,6	284,3	71,7	0	0	0	0	0	60,8
Amavit	88,0	279,5	64,5	0	0	0	1	0	58,6
RGT Alyxx Duo	78,5	281,8	65,5	0	1	1	1	0	57,1
Aroldo	95,9	274,0	70,5	0	0	1	1	0	59,3
LID1015C	72,5	278,0	71,7	0	0	1	1	0	60,5
LG 31230	93,0	280,5	70,0	0	0	1	1	0	60,5
DKC 3059	89,3	283,0	65,5	0	0	1	0	0	64,2
Amaneon	94,4	273,8	72,8	0	0	0	0	0	66,1
KWS Aveso	92,1	282,5	68,8	0	0	1	0	0	63,6
LG 31215	89,0	277,0	69,5	0	0	0	1	0	60,7
LG 32216	83,4	273,3	67,5	0	0	1	1	0	56,7
Symetric	86,9	282,5	66,8	0	0	0	1	0	57,3
LG 31241	89,8	278,7	71,0	0	0	0	0	0	59,3
Wesley	85,4	284,8	72,0	0	0	0	0	0	56,8
Versuchs- mittel	87,7	279,9	68,5	0	0	0	1	0	60,4
	dt/ha	cm							%
GD (5%)	11,5								3,6

7 Sortenempfehlung Körnermais

Ein Großteil des Anbaubereiches D-Nord/ MV-Süd stellt eine Grenzlage für den Körnermaisanbau dar. Daher werden hier Sorten bis zur Körnerreifezahl K 230 geprüft. Ergebnisse diluvialer Standorte im Überlappungsbereich zu benachbarten Bundesländern werden – incl. späterer Sorten – in die Auswertung einbezogen. In dieser Grenzlage ist Frühreife eine wirtschaftlich besonders wichtige Eigenschaft für die Reduktion der Trocknungskosten, besonders bei hohen Energiepreisen. Frühreife kommt in einer geringen Körnerreifezahl und in den Sortenversuchen in hohen erzielten Trockensubstanzgehalten bei zeitgleicher Beprobung der Sorten zum Ausdruck.

In unserer Region ist eine gleichzeitige Empfehlung als Körner- und als Silomais besonders günstig (Doppelnutzungssorten). Die Entscheidung über die Nutzungsrichtung kann bei diesen Sorten unproblematisch bis zum Zeitpunkt der Siloreife hinausgezögert werden - je nach Bestandes- und Preisentwicklung und Bedarf. Mit der gezielten Einordnung von Doppelnutzungssorten in das betriebliche Maissortiment können Schwankungen in der Futterproduktion ausgeglichen werden.

Für die Sortenwahl bei der Nutzung von Konservierungsverfahren (wie CCM, LKS und Feuchtmais) können die Ergebnisse der Körnermaisversuche und die Körnermaisempfehlungen herangezogen werden, wobei der Kornertrag gegenüber der Abreife (TS%) dann stärker im Vordergrund steht als beim klassischen Körnermais, da zwar der Erntezeitpunkt, nicht aber die Trocknungskosten zu Buche schlagen.

Als Doppelnutzungssorten (Körner- und Silomais) werden **Amavit** (besonders für bessere Standorte) und **KWS Emporio** empfohlen, sowie bei guten betrieblichen Erfahrungen weiterhin auch **Micheleen**, **P 7515** und **RGT Exxon**.

Als reiner Körnermais werden **KWS Gustavius** und die sehr frühreife Sorte **KWS Nevo** (K 180) empfohlen. KWS Nevo lag im Trockensubstanzgehalt ca. 2% über, im Ertrag dagegen 2-3 dt/ha unter dem Sortenmittel - die wirtschaftliche Abwägung sollte betriebsindividuell erfolgen.

Eine vorläufige Empfehlung nach 2 LSV-Jahren erhält **Aroldo**.

Aufgrund der Körnermaisergebnisse im Anbaubereich D-Süd bieten sich für wärmere Lagen in MV auch **Wesley** und **DKC 3438** als Doppelnutzungssorten an - aufgrund der späteren Körnerreife (K 240) allerdings eher für o.g. Konservierungsverfahren als für den Drusch.

Bei Bedarf an Focus Ultra resistentem Mais bietet sich bei mittleren Versuchsergebnissen **RGT Alyxx Duo** an.

Tabelle 21: Sortencharakteristik der mehrjährig geprüften Körnermaissorten

Sorte	Kör- ner- reife- zahl	Trocken- substanz- gehalt	Kornertrag		Stand- festigkeit	Stängel- fäule- resistenz	Kälte- toleranz
			%	BSL* relativ			
100% = dt/ha				108,5			
Mind. im 3. Prüffahr							
KWS Nevo	180	74,8	6	98	+	o	+
KWS Emporio	210	72,8	7	101	+	o	+
Amavit	210	72,5	7	102	o	+	+
RGT Alyxx Duo	220	71,6	6	100	+	+	o
im 2. Prüffahr							
Aroldo	210	72,6	7	103	+	o	.
LID1015C	220	72,9	7	99	++	+	.
LG 31230	220	71,1	7	99	+	+	.
nicht im LSV 2025 bzw. nur für MV-Süd							
P 7515	210	72,7	7	103	+	++	.
RGT Exxon	220	71,7	7	100	o	+	+
Micheleen	230	71,7	7	102	o	+	+
KWS Gustavius	230	72,1	7	101	+	+	+
Wesley (MV-Süd)	240	70,2	8	104	+	+	+
DKC 3438 (MV-Süd)	240	71,6	8	102	o	+	+

+ = hoch

o = mittel

- gering

* Beschreibende Sortenliste (BSL)

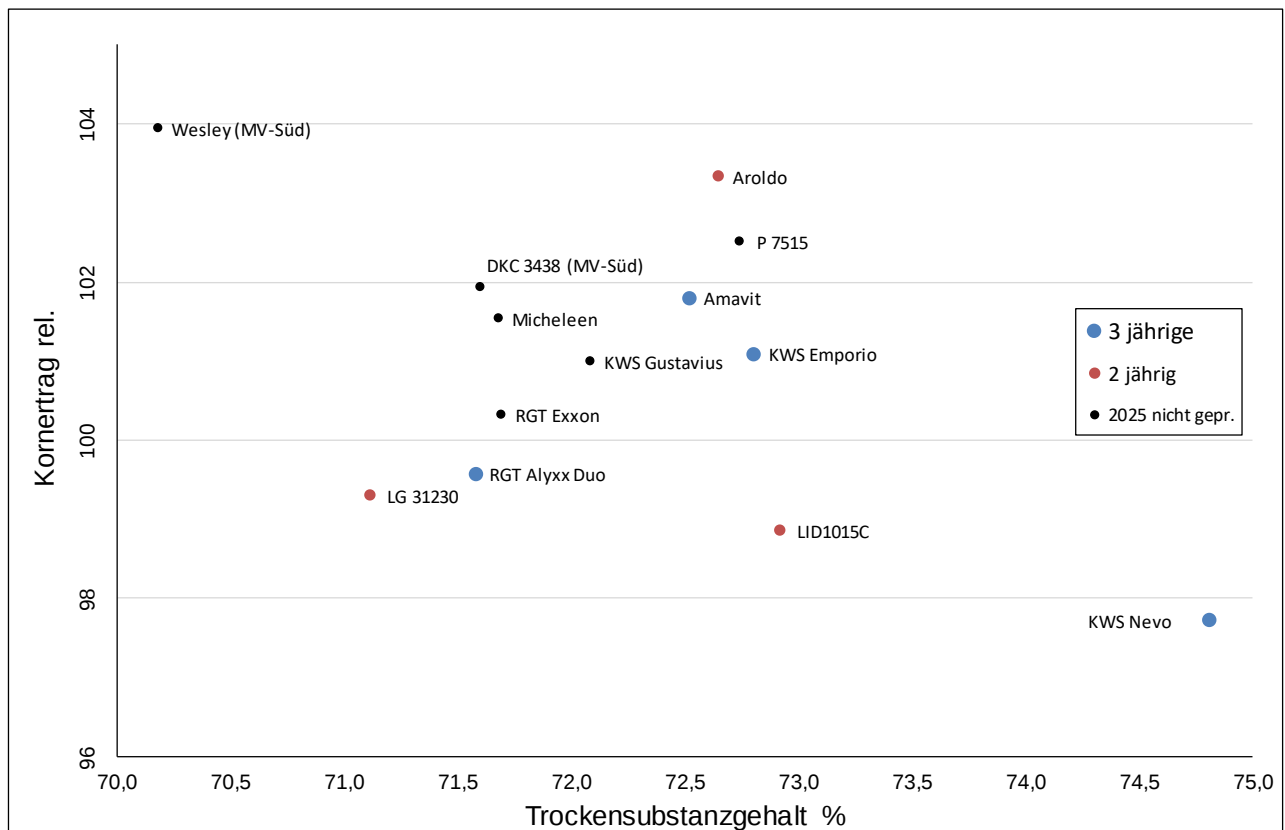


Abbildung 6: Körnermais 2019-2025 (mehrjährig geprüfte Sorten), Abreife und Ertrag

8 Anhang

Tabelle 22: Abkürzungsverzeichnis der verwendeten PIAF-Merkmal-Kürzel

PIAF-Kürzel (Label kurz)		Merkmal
Wachstumsbeobachtungen		
MNGL	AUFG	Mängel im Stand nach Aufgang
ANZ	NVER	Anzahl Pflanzen nach Vereinzeln
PFLA	LANG	Pflanzenlänge zur Ernte cm
VERW	KOLB	Anzahl verworfener Kolben
LGSTB		Anz. Pflanzen mit Lager durch frühen Stängelbruch
LAG	PFLA	Lager Pflanzen vor Ernte
ANZBE		Anz. Pflanzen mit Bestockung
ABGR	BLAT	Abreifegrad der Blätter
PFLA	PARZ	Anzahl Pflanzen je Parzelle zur Ernte
Krankheiten		
BEUL	BRAN	Pflanzen mit Beulenbrand %
MAIS	ZUAN	Pflanzen mit Maiszünsler %
ANZ	FRI	Anzahl Pflanzen mit Fritfliege
Ertrag und Qualitäten		
TSNI	GEPF	TS Gesamtpflanze (NIRS) %
TMGE	DTHA	Gesamttrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha
STAE	GEH	Stärkegehalt in Gesamtpflanze %
STAE	MADT	Stärkeertrag (Mais) dt/ha
NEL	KGZ	NEL MJ/ kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA) 2020
NEL_	GHAZ	NEL GJ/ha (ELOS, ADForg, XL, XP, XA) 2020
RPV		Restpflanzenverdaulichkeit
RPVE		Ertrag Restpflanzenverdaulichkeit
ERTR	86DT	Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha
SBY	16	Biogasausbeute (Rath 2016)
GAG	16	Biogasertrag (Rath 2016)
DIN	AG	enzym. Verdaulichkeit nicht-Stärke/KohlenhydratFraktion
TS	KORN	Trockensubstanz (Korn) %

Abkürzung	Erläuterung
BKR	Bodenklimaraum
S-Zahl	Siloreifzahl
K-Zahl	Körnerreifezahl
AG	Anbaubereich
MV	Mecklenburg-Vorpommern
BB	Brandenburg
ST	Sachsen-Anhalt
NI	Niedersachsen
SH	Schleswig-Holstein
SN	Sachsen
BSL	Beschreibende Sortenliste
ES, BBCH	Entwicklungsstadium
GD 5 %	Grenzdifferenz (5 %)
LFA	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei M-V
LSV	Landessortenversuch
langj. N	langjährige Niederschlagssumme
WP	Wertprüfung
T	Temperatur