



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Ergebnisse der Silomaisversuche 2022-23, Neuaufnahmen Liste der empfohlenen Maissorten 2024

Jürg Hiltbrunner, Tobias Huber, Mauricio Benincore, Pierre Pignon (Agroscope)

UFA-Samen Maistag, 4./10. Januar 2024



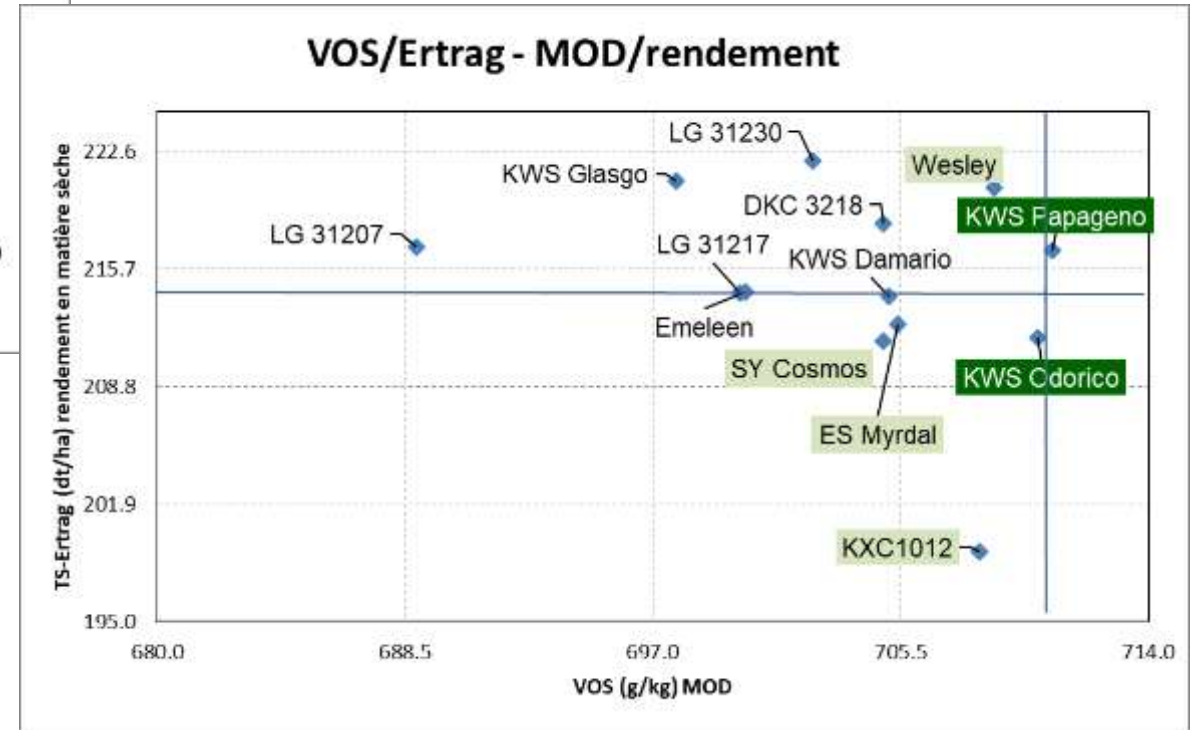
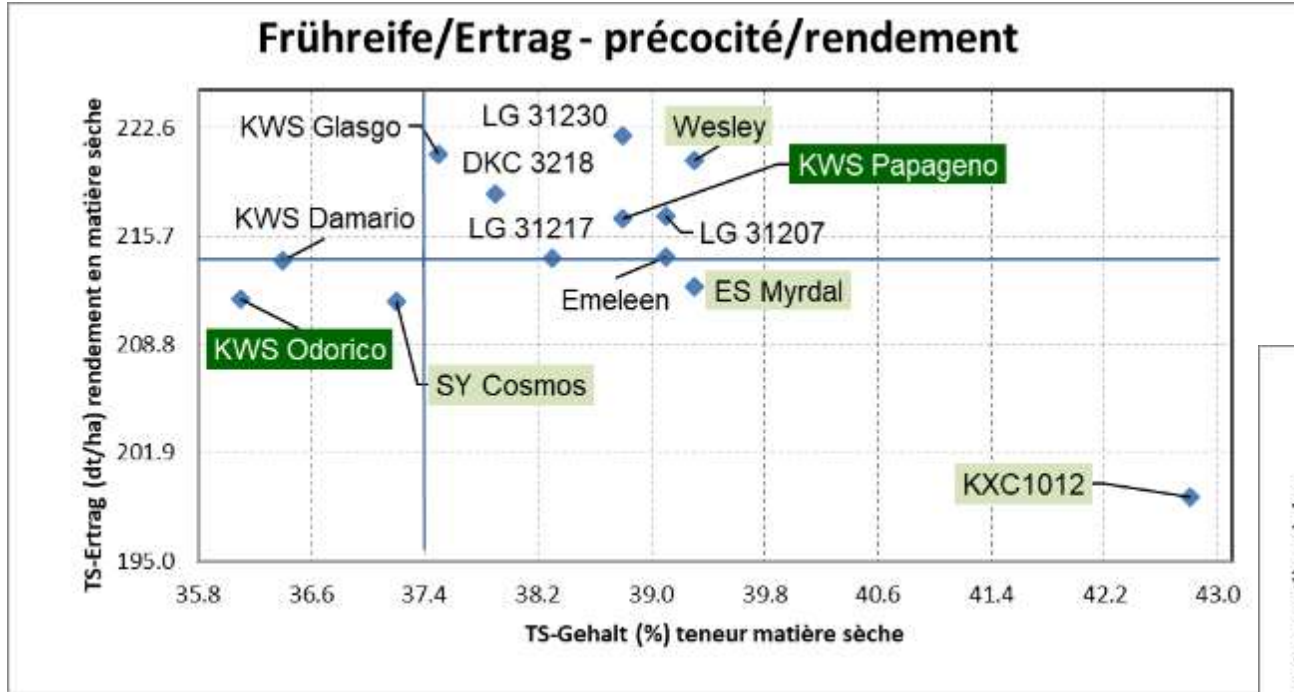
Silomais – geprüfte Sorten frühe Reifegruppe

- Wesley (Limagrain)
- KXC1012 (KWS)
- ES Myrdal (Lidea)
- SY Cosmos (Syngenta)





SM frühe Reifegruppe





SM frühe Reifegruppe (Index)

Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend-	Wurzellag.	Wurzellag.	Stängelbr.	Beulen-	Oekon.	Agron.	Gesamt-
					entwi.	Veg.	Ernte	Ernte	brand	Index	Index	index
Wesley	e2	-0.71	3.14	2.37	-0.07	1.16	0.51	0.17	0.37	2.43	4.51	6.94
DKC 3218	S	-2.22	2.08	0.65	0.11	0.19	1.02	0.22	0.32	-0.14	2.51	2.37
LG 31230	T	-3.20	3.92	1.68	0.02	0.33	-0.37	-0.41	0.30	0.72	1.55	2.27
KWS Papageno	S	0.11	1.27	1.69	-0.08	0.03	-1.40	-0.03	-0.17	1.38	0.04	1.42
ES Myrdal	e2	-2.04	-0.88	2.35	0.18	0.74	0.44	0.10	0.29	-2.92	4.10	1.18
KWS Glasgo	T	-5.09	3.36	0.11	-0.11	0.29	-0.31	0.24	0.34	-1.73	0.56	-1.17
KWS Odorico	S	-0.11	-1.27	-1.69	0.08	-0.03	1.40	0.03	0.17	-1.38	-0.04	-1.42
SY Cosmos	e2	-2.24	-1.37	-0.21	-0.10	0.98	0.92	0.21	0.06	-3.61	1.86	-1.75
KXC1012	e2	-0.91	-7.57	6.79	-0.01	0.19	-0.82	-0.11	0.22	-8.48	6.26	-2.22
Emeleen	S	-4.11	0.08	2.07	-0.04	-0.12	-0.69	0.04	0.05	-4.03	1.31	-2.72
LG 31207	S	-8.62	1.41	2.15	0.10	0.45	1.17	0.17	-0.01	-7.21	4.03	-3.18
LG 31217	S	-4.18	0.04	1.09	-0.09	0.87	-1.86	0.17	0.23	-4.14	0.41	-3.73
KWS Damaro	T	-2.14	-0.04	-1.23	-0.22	0.70	-1.44	0.13	0.03	-2.18	-2.03	-4.21
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		40	40	40	40	8	9	6	25			
Anz. Orte		14	14	14	14	3	3	3	9			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			



Liste der empfohlenen Silomaissorten für die Ernte 2024

Geordnet nach der Frühreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des TS-Gehaltes der Pflanze zum Zeitpunkt der Ernte

Sortenname	Korntyp ²	Züchter	Aufnahme-jahr	Reife (ganze Pflanze)	Trocken-substanz-ertrag	Verdau-lichkeit	Netto-Energie Laktation (NEL)	Stärke-gehalt	Jugend-entwicklung	Standfestigkeit			Resistenz gegen		Empf. Bestandes-dichte (Pfl./m ²)
										Vegetation	bei Ernte	Stängel-bruch bei Ernte	Beulenbrand	Helmintho-sporium Blattflecken ³	

Anbau nördlich der Alpen

Sortiment früh (aeieianet für Anbauzonen 1 bis 4) - FAO 190-220

Wesley	H(z)	Limagrain	2024	+++	+++	+++	++	sehr hoch	++	++	++	++	++	(+)	9,0
ES Myrdal	H(z)	Lidea	2024	+++	++	+++	++	hoch	+++	+	++	++	++	(++)	10,0
KWS Papageno	H(z)	KWS	2020	+++	++	+++	+++	sehr hoch	+++	+	∅	++	+	-	9,0
LG 31230	H(z)	Limagrain	2023	+++	+++	++	++	sehr hoch	+++	+	+	+	++	+	9,0
Emeleen	H(z)	Advanta (LG)	2022	+++	++	+++	++	sehr hoch	+++	∅	+	++	++	+	9,0
LG 31207	H(z)	Limagrain	2020	+++	++	++	+	hoch	+++	+	++	++	++	+	10,0
DKC 3218	H(z)	Bayer	2023	+++	++	+++	++	tief	+++	+	++	++	++	∅	9,5
LG 31219	H(z)	Limagrain	2020	++	++	++	++	hoch	++	++	++	++	++	+	10,0
Kaprilias	H(z)	KWS	2018	++	++	++	++	mittel	+	+	+	++	++	+	9,0
LG 31217	H(z)	Limagrain	2022	++	++	++	++	hoch	+++	+	+	++	++	∅	9,0
KWS Glasgo ¹	H(z)	KWS	2023	++	+++	++	++	hoch	+++	+	+	++	++	+	9,0
KWS Damario	H(z)	KWS	2020	+	++	+++	+++	sehr hoch	++	+	∅	++	++	∅	9,0
KWS Chiasso ¹	H(z)	KWS	2023	+	+++	+++	+++	sehr hoch	++	+	++	++	++	-	9,0



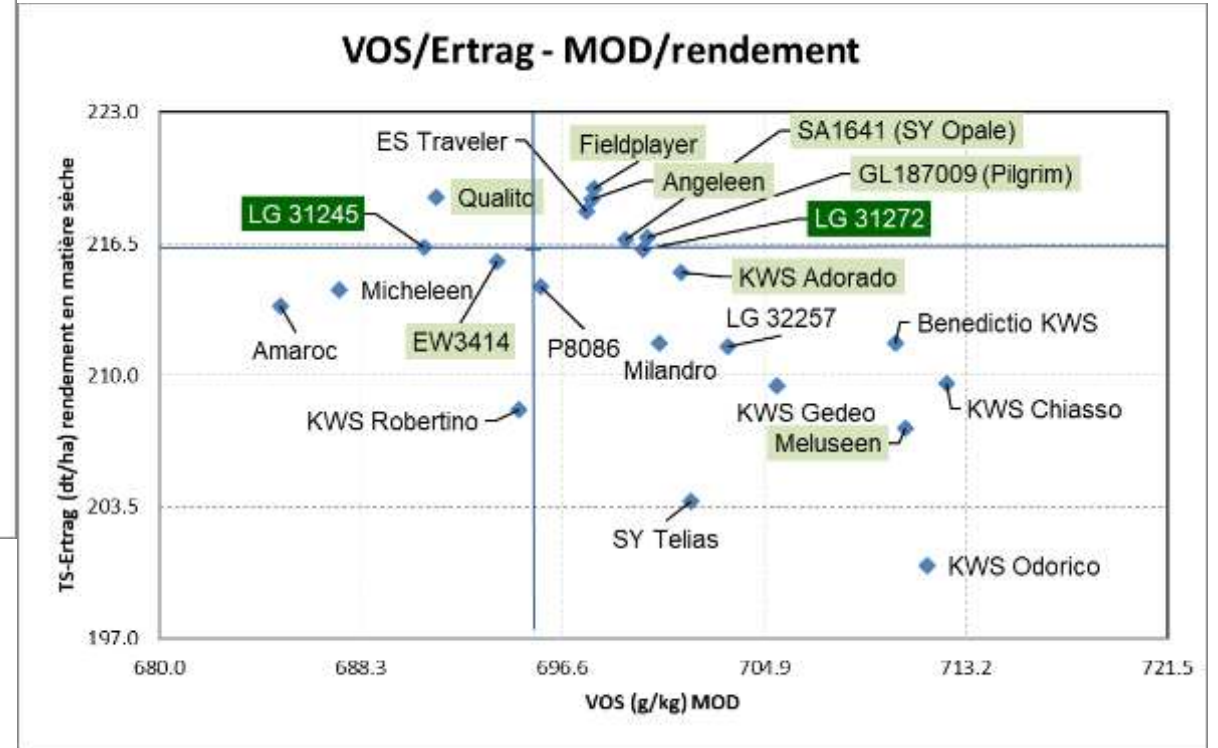
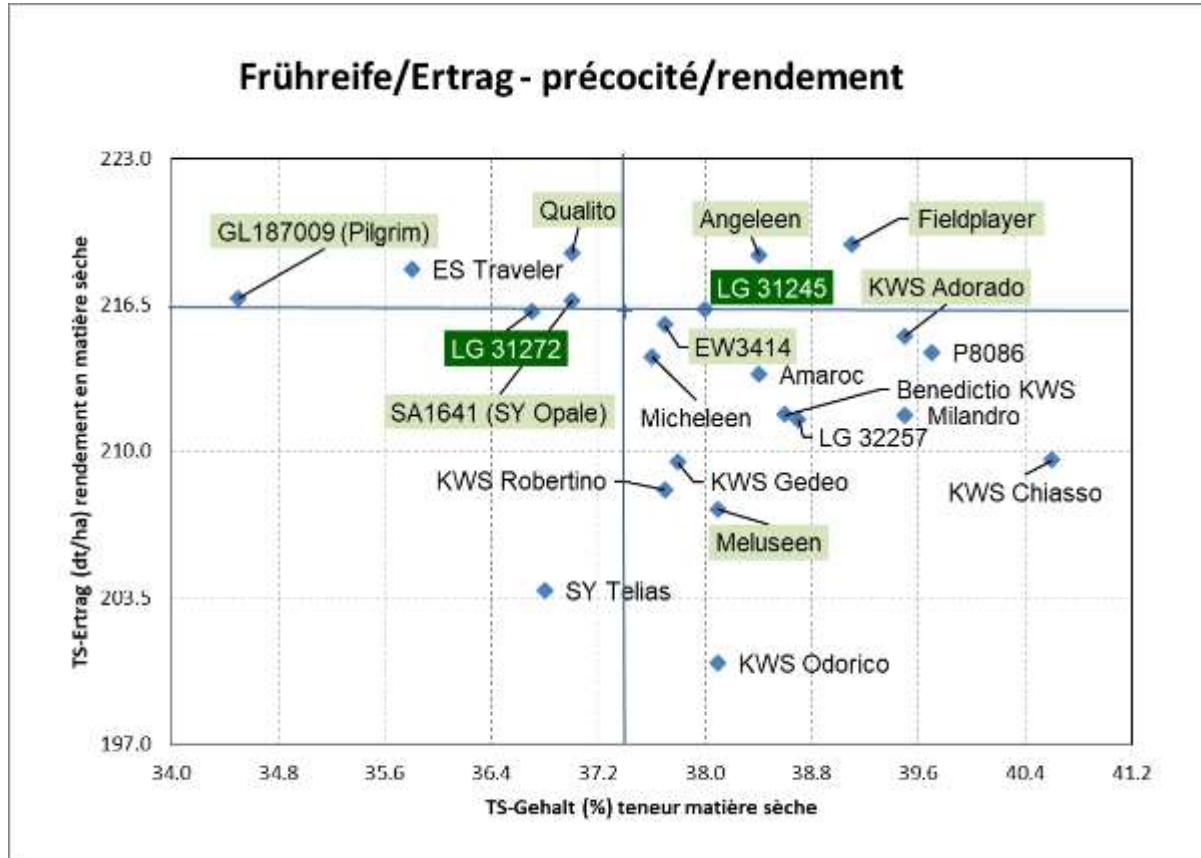
Silomais – geprüfte Sorten mittelfrühe Reifegruppe



- **Meluseen** (Limagrain)
- **Angeleen** (Limagrain)
- **KWS Adorado** (KWS)
- **Qualito** (KWS)
- **Fieldplayer** (Lidea)
- **SA1641 (SY Opale)** (Syngenta)
- **EW3414** (Monsanto)
- **GL187009 (Pilgrim)** (SZG)



SM mittelfrühe Reifegruppe





SM mittelfrühe Reifegruppe (Index)

Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend-	Wurzellag.	Wurzellag.	Stängelbr.	Beulen-	Oekon.	Agron.	Gesamt-
					entwi.	Veg.	Ernte	Ernte	brand	Index	Index	index
KWS Chiasso	T	6.79	-3.31	4.04	-0.21	-0.13	2.42	0.01	0.06	3.48	6.19	9.67
Benedictio KWS	T	5.98	-2.34	1.48	-0.21	-0.07	1.10	0.01	0.13	3.64	2.44	6.08
KWS Adorado	e2	2.44	-0.55	2.68	-0.04	-0.09	0.36	0.01	0.10	1.89	3.03	4.92
Meluseen	e2	6.14	-4.43	0.91	-0.01	0.48	0.83	-0.01	0.19	1.71	2.39	4.10
LG 32257	T	3.20	-2.44	1.63	0.06	0.18	1.25	-0.01	0.14	0.76	3.25	4.01
Angeleen	e2	0.96	1.24	1.30	-0.02	-0.02	0.36	0.01	0.03	2.20	1.66	3.86
Fieldplayer	e2	0.99	1.46	2.11	-0.05	-0.67	-0.26	0.01	0.16	2.45	1.30	3.75
Milandro	S	2.08	-2.33	2.61	-0.18	0.18	1.35	-0.01	-0.05	-0.25	3.89	3.64
SA1641 (SY Opale)	e2	1.53	0.22	-0.54	-0.04	0.49	1.26	-0.01	0.04	1.75	1.20	2.95
LG 31272	S	1.81	-0.04	-0.81	0.05	0.21	1.35	-0.01	0.19	1.77	0.98	2.75
ES Traveler	S	0.87	0.92	-2.00	0.01	0.54	1.80	-0.04	0.07	1.79	0.39	2.18
P8086	S	0.14	-0.91	2.83	-0.31	-0.08	0.23	-0.01	0.01	-0.77	2.67	1.90
Qualito	e2	-1.61	1.26	-0.53	-0.24	0.47	2.72	0.01	-0.40	-0.35	2.04	1.69
KWS Gedeo	T	4.00	-3.37	0.54	-0.16	0.24	0.49	-0.01	-0.16	0.62	0.94	1.56
KWS Odorico	FS	6.48	-7.80	0.92	0.06	0.05	1.21	-0.39	0.04	-1.32	1.89	0.57
GL187009 (Pilgrim)	e2	1.89	0.28	-3.60	-0.09	0.01	0.99	0.01	0.16	2.17	-2.52	-0.35
EW3414	e2	-0.58	-0.30	0.45	0.01	0.13	-0.54	-0.01	-0.06	-0.88	-0.02	-0.90
LG 31245	S	-1.81	0.04	0.81	-0.05	-0.21	-1.35	0.01	-0.19	-1.77	-0.98	-2.75
KWS Robertino	S	-0.22	-3.99	0.43	-0.33	0.05	0.84	0.01	-0.10	-4.21	0.90	-3.31
Amaroc	S	-4.14	-1.42	1.22	-0.08	-0.38	1.12	-0.09	0.01	-5.55	1.80	-3.75
SY Telias	S	2.61	-6.22	-0.75	-0.18	0.49	0.36	-0.01	-0.10	-3.61	-0.18	-3.79
Micheleen	T	-3.20	-1.04	0.21	-0.07	0.03	-0.61	0.01	-0.08	-4.24	-0.51	-4.74
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Ergebnisse Sortenversuche Mais 2022/23 | Maistag Niderfeld/Lyssach, 4./10. Januar 2024

Maisteam @ Agroscope



Liste der empfohlenen Silomaisorten für die Ernte 2024

Geordnet nach der Frühreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des TS-Gehaltes der Pflanze zum Zeitpunkt der Ernte

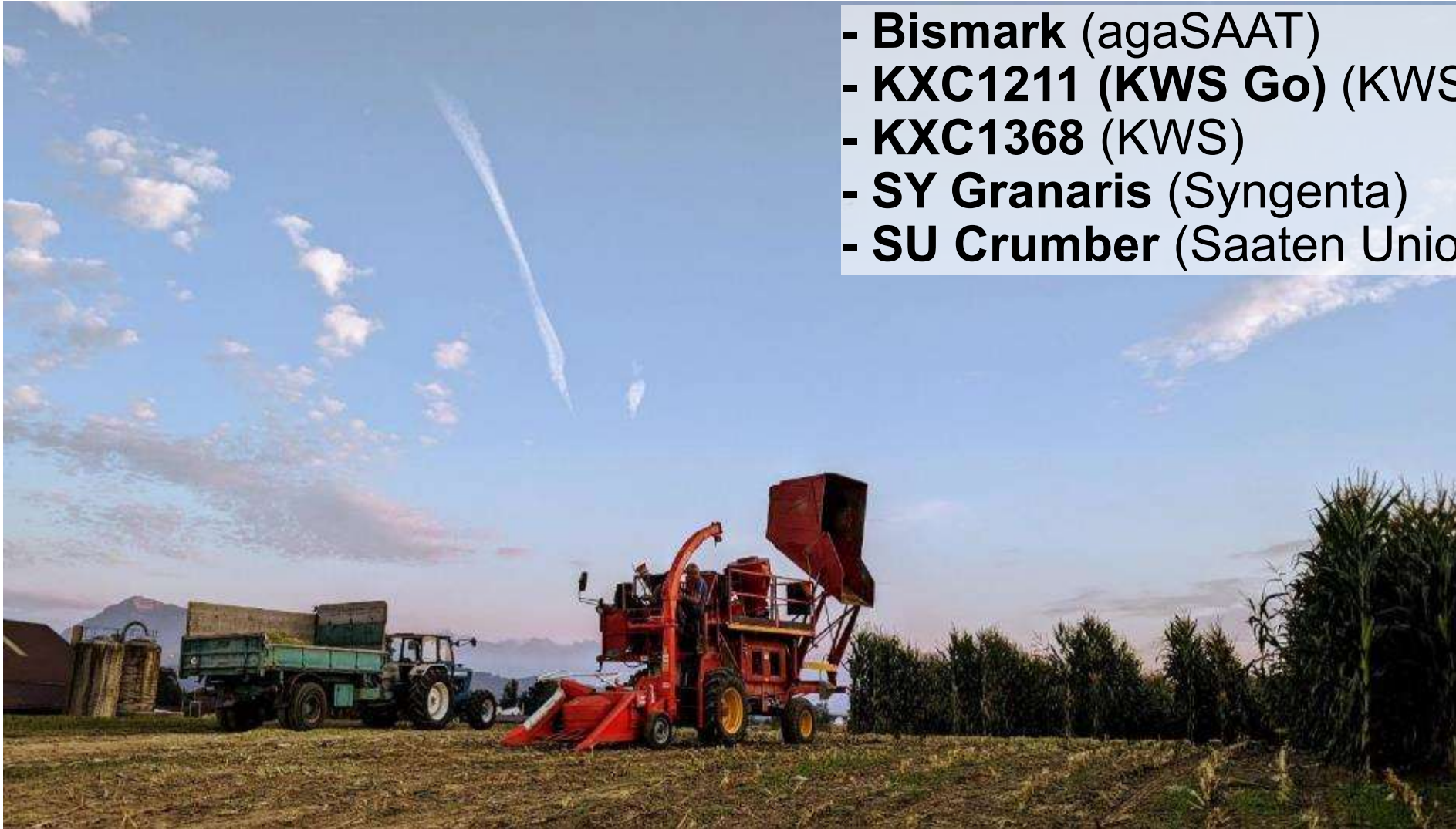
Sortenname	Korntyp ²	Züchter	Aufnahme-jahr	Reife (ganze Pflanze)	Trocken-substanz-ertrag	Verdau-lichkeit	Netto-Energie Laktation (NEL)	Stärke-gehalt	Jugend-entwicklung	Standfestigkeit			Resistenz gegen		Empf. Bestandes-dichte (Pfl./m ²)
										Vegetation	bei Ernte	Stängel-bruch bei Ernte	Beulenbrand	Helmintho-sporium Blattflecken ³	
Anbau nördlich der Alpen															
Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 3) - FAO 220-250															
KWS Adorado	H(z)	KWS	2024	+++	+++	++	++	hoch	+++	+	+	++	++	(+)	9,0
KWS Milandro	H(z)	KWS	2023	+++	+++	++	+	sehr hoch	+++	+	++	++	++	∅	9,0
P8086	Z(h)	Pioneer	2023	+++	+++	++	+	mittel	++	+	+	++	++	+++	9,0
Fieldplayer	H(z)	Lidea	2024	+++	+++	++	+	mittel	+++	∅	+	++	++	(∅)	9,0
Angeleen	H(z)	Advanta (LG)	2024	++	+++	++	+	hoch	+++	+	+	++	++	(+)	9,0
Amaroc	H(z)	KWS	2018	++	++	++	+	mittel	+++	∅	++	++	++	∅	8,5
KWS Odorico	H(z)	KWS	2021	++	+	+++	+++	sehr hoch	+++	+	++	++	++	-	9,0
Benedictio KWS ¹	H(z)	KWS	2017	++	++	+++	++	hoch	++	+	+	++	++	∅	9,0
LG 32257 ¹	Z(h)	Limagrain	2023	++	+++	++	+	sehr hoch	+++	+	++	++	++	+	9,0
Micheleen	Z(h)	Advanta (LG)	2022	++	+++	++	+	mittel	+++	+	+	++	+	∅	9,5
Meluseen	H(z)	Limagrain	2024	++	++	+++	+++	hoch	+++	++	++	++	++	(∅)	9,0
LG 31245	H(z)	Limagrain	2021	++	+++	+	+	mittel	+++	+	∅	++	+	-	9,0
KWS Gedeo	H(z)	KWS	2023	++	++	++	++	hoch	++	+	+	++	++	∅	9,0
KWS Robertino	H(z)	KWS	2020	++	++	++	+	mittel	++	+	+	++	+	-	9,0
Qualito	H(z)	KWS	2024	+	+++	+	+	mittel	++	++	++	++	+	(+)	9,0
SY Opale (SA1641) *	H(z)	Syngenta	2024	+	+++	++	++	mittel	+++	++	++	++	++	(+)	9,0
LG 31272 ¹	H(z)	Limagrain	2021	+	+++	++	+	hoch	+++	+	++	++	++	∅	8,5
SY Telias ¹	Z(h)	Syngenta	2017	+	+	++	++	sehr hoch	++	++	+	++	++	-	9,0

* vorbehaltlich der Eintragung in den europäischen Sortenkatalog



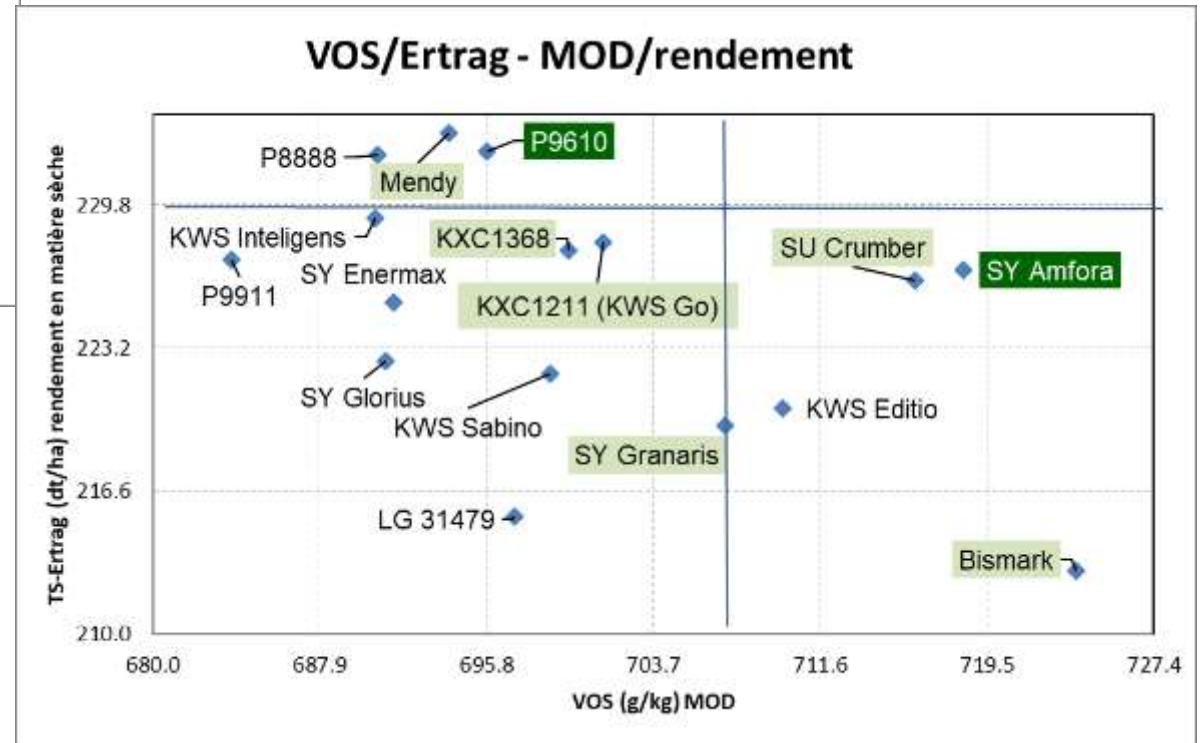
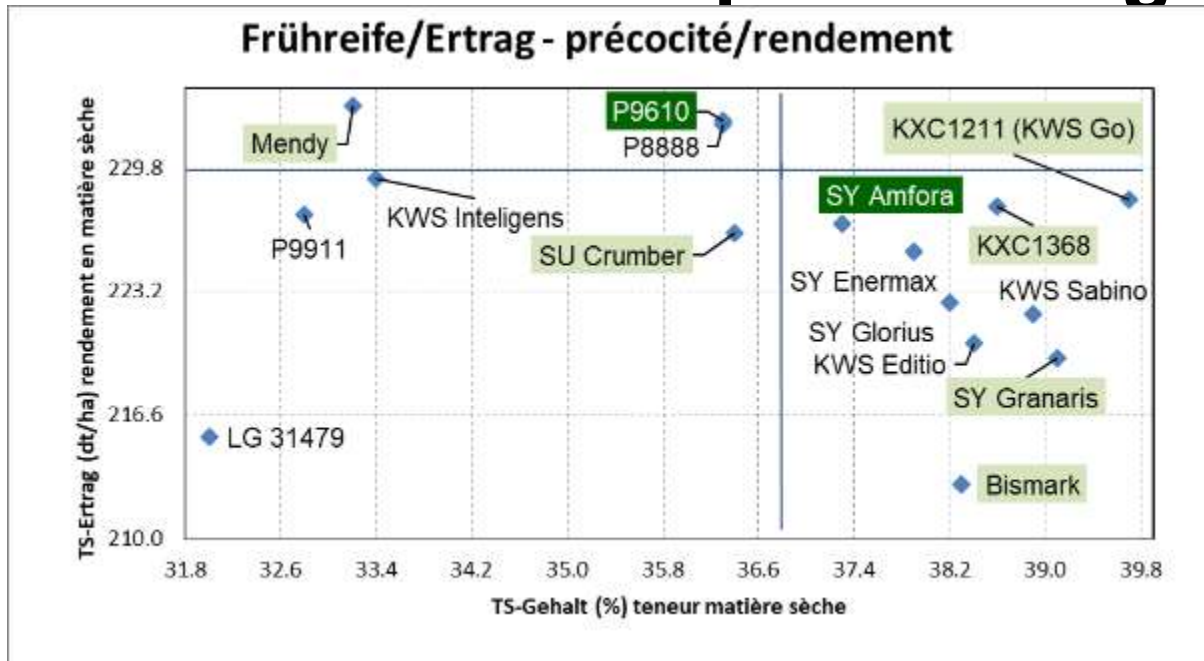
Silomais – geprüfte Sorten mittelspäte Reifegruppe

- Bismark (agaSAAT)
- KXC1211 (KWS Go) (KWS)
- KXC1368 (KWS)
- SY Granaris (Syngenta)
- SU Crumber (Saaten Union)





SM mittelspäte Reifegruppe





SM mittelspäte Reifegruppe (Index)

Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend-	Wurzellag.	Wurzellag.	Stängelbr.	Beulen-	Oekon.	Agron.	Gesamt-
					entwi.	Veg.	Ernte	Ernte	brand	Index	Index	index
SU Crumber	e2	3.58	-1.54	-0.44	-0.02	0.74	0.14	-0.03	0.12	2.04	0.51	2.55
SY Amfora	S	4.53	-1.27	0.59	0.07	-0.60	-0.89	0.00	-0.10	3.26	-0.93	2.33
KXC1211 (KWS Go)	e2	-2.33	-0.68	3.67	0.09	0.64	0.78	0.00	-0.06	-3.01	5.12	2.11
KWS Editio	S	1.09	-4.27	1.99	-0.02	0.91	0.96	-0.03	-0.21	-3.18	3.60	0.42
SY Granaris	e2	0.00	-4.64	2.86	-0.04	0.84	0.97	0.00	0.21	-4.64	4.84	0.20
Bismark	e2	6.65	-7.79	1.85	0.09	0.43	-2.35	0.00	0.05	-1.14	0.07	-1.07
KXC1368	e2	-2.95	-0.90	2.20	-0.03	-0.30	0.45	-0.03	0.10	-3.85	2.39	-1.46
P9610	S	-4.53	1.27	-0.59	-0.07	0.60	0.89	0.00	0.10	-3.26	0.93	-2.33
KWS Sabino	S	-3.32	-3.52	2.62	-0.03	1.07	0.93	-0.03	-0.04	-6.84	4.52	-2.32
SY Enermax	S	-6.26	-1.97	1.43	-0.10	0.96	1.11	0.00	0.21	-8.23	3.61	-4.62
P8888	S	-6.59	1.18	-0.59	-0.01	0.31	-1.36	0.00	0.04	-5.41	-1.62	-7.03
Mendy	e2	-5.25	1.63	-4.43	-0.08	0.53	0.09	0.00	0.12	-3.62	-3.77	-7.39
SY Glorius	T	-6.44	-3.26	1.71	0.27	0.33	-1.17	0.00	0.10	-9.70	1.24	-8.46
KWS Inteligens	T	-6.63	-0.18	-4.23	-0.15	0.26	0.62	0.00	0.17	-6.81	-3.33	-10.14
P9911	T	-9.37	-1.07	-5.05	-0.04	0.59	0.87	0.00	0.14	-10.44	-3.49	-13.93
LG 31479	T	-3.98	-6.60	-5.94	-0.18	0.89	0.97	-0.09	-0.47	-10.58	-4.82	-15.40
Bezugsgrössen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		43	40	43	40	12	5	3	23			
Anz. Orte		15	14	15	14	4	2	1	8			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			



Liste der empfohlenen Silomaisorten für die Ernte 2024

Geordnet nach der Frühreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des TS-Gehaltes der Pflanze zum Zeitpunkt der Ernte

Sortenname	Korntyp ²	Züchter	Aufnahme-jahr	Reife (ganze Pflanze)	Trocken-substanz-ertrag	Verdau-lichkeit	Netto-Energie Laktation (NEL)	Stärke-gehalt	Jugend-entwicklung	Standfestigkeit			Resistenz gegen		Empf. Bestandes-dichte (Pfl./m ²)
										Vegetation	bei Ernte	Stängel-bruch bei Ernte	Beulenbrand	Helmintho-sporium Blattflecken ³	
Anbau nördlich der Alpen															
Sortiment mittelspät (geeignet für Anbauzonen 1 und 2) - FAO 250-280															
ES Traveler	H(z)	Lidea	2023	+++	++	+	∅	mittel	+++	++	++	++	++	++	9,0
KWS Go (KXC1211) *	H(z)	KWS	2024	+++	+++	++	+	sehr hoch	++	++	++	++	++	(-)	9,0
SY Granaris	Z(h)	Syngenta	2024	+++	++	++	+	sehr hoch	++	++	++	++	++	(∅)	9,0
KWS Editio	H(z)	KWS	2023	+++	++	+++	++	sehr hoch	++	++	++	++	+	∅	9,0
KWS Sabino	H(z)	KWS	2022	+++	++	++	+	hoch	++	++	++	++	++	++	8,5
SY Enermax	Z	Syngenta	2021	+++	++	++	++	hoch	++	++	++	++	++	+	9,0
SY Glorius	H(z)	Syngenta	2020	+++	++	∅	-	mittel	+++	+	+	++	+	-	8,5
SY Amfora	H	Syngenta	2022	++	+++	+++	+++	hoch	++	∅	+	++	++	-	8,0
P8666	Z(h)	Pioneer	2019	++	++	+	+	tief	++	+	+	++	+	++	8,5
P8834 ¹	Z	Pioneer	2021	+	+	+++	++	sehr hoch	++	++	++	++	++	++	8,0
SU Crumber	H(z)	Saaten Union	2024	∅	+++	+++	++	sehr hoch	++	++	++	++	++	(++)	8,5
P8888	Z(h)	Pioneer	2020	∅	+++	+	∅	tief	++	+	+	++	++	++	8,5
P9610	Z	Pioneer	2022	∅	+++	++	+	hoch	++	++	++	++	++	++	8,0
P9363	Z	Pioneer	2021	∅	+++	+++	++	hoch	+	++	++	++	++	++	7,5



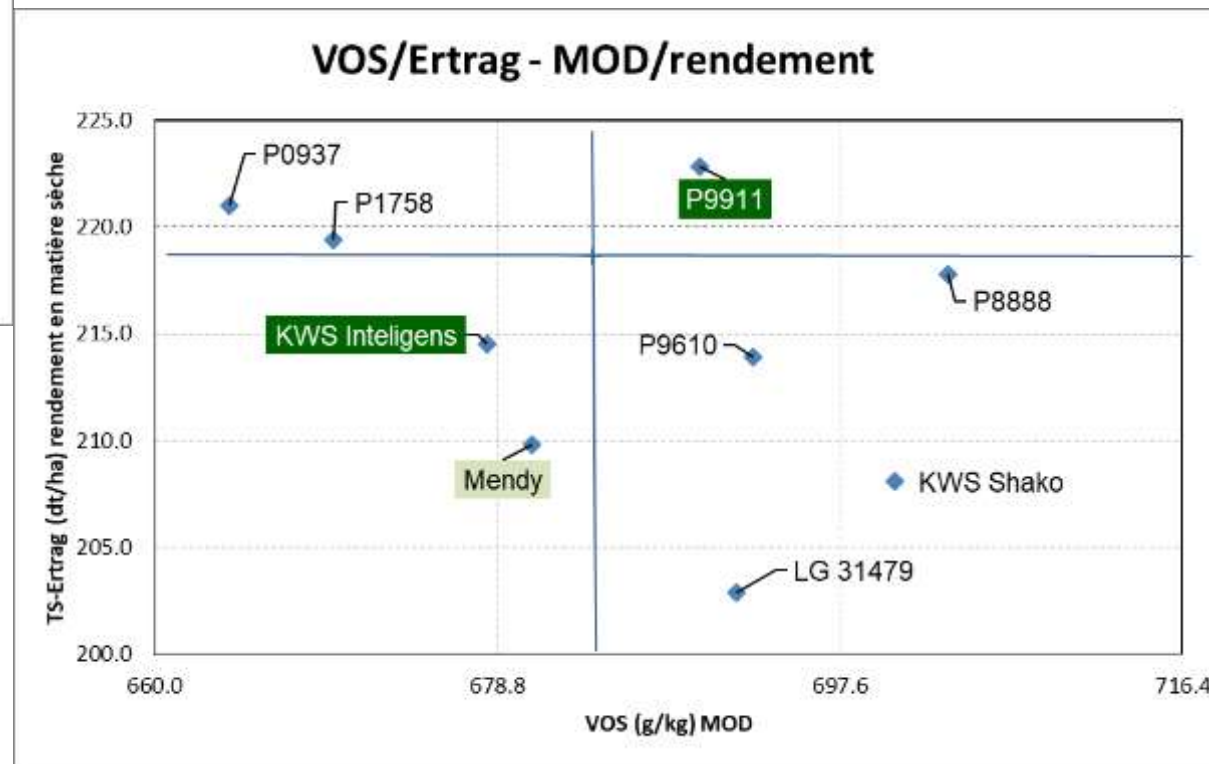
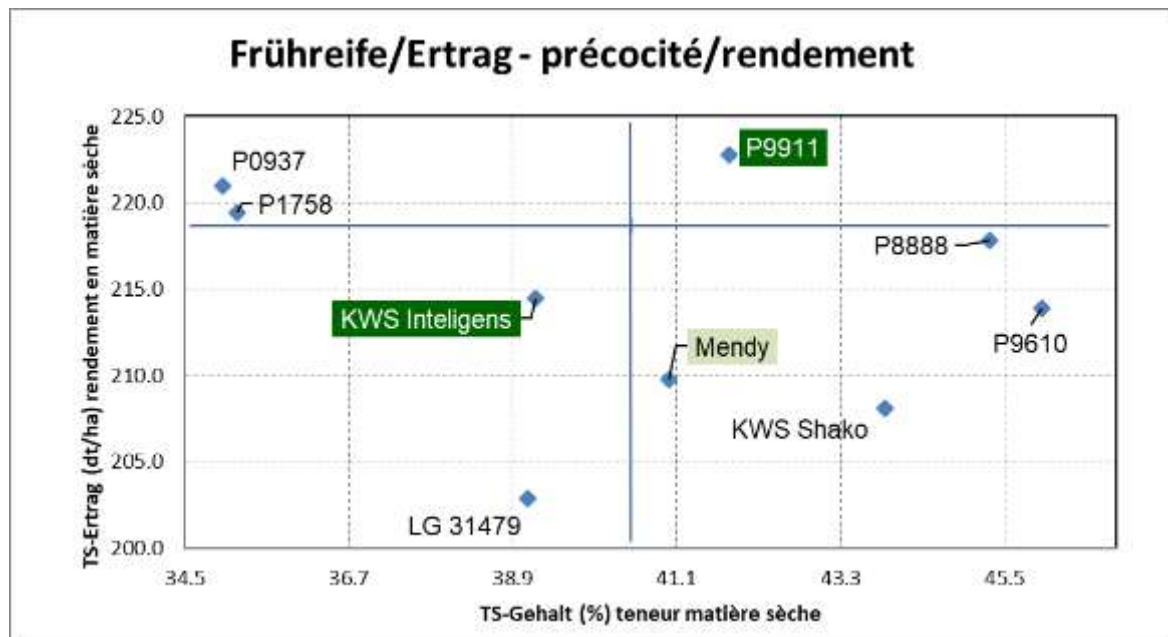
Silomais – geprüfte Sorten späte Reifegruppe

- Mendy (Saaten Union)





SM späte Reifegruppe





SM späte Reifegruppe (Index)

Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend- entwi.	Wurzellag. Veg.	Wurzellag. Ernte	Stängelbr. Ernte	Beulen- brand	Oekon. Index	Agron. Index	Gesamt- index
P8888	T	7.79	-0.42	5.97	0.27				-0.74	7.37	5.50	12.87
P9610	T	3.49	-2.37	6.89	0.02				0.02	1.12	6.93	8.05
P9911	S	2.33	2.08	1.63	0.10				-0.08	4.41	1.65	6.06
KWS Shako	T	6.63	-5.30	4.20	0.06				-1.26	1.33	3.00	4.33
Mendy	e2	-1.34	-4.45	0.56	0.06				0.01	-5.79	0.63	-5.16
KWS Inteligens	S	-2.33	-2.08	-1.63	-0.10				0.08	-4.41	-1.65	-6.06
LG 31479	S	3.15	-7.86	-1.75	-0.08				-0.63	-4.71	-2.46	-7.17
P1758	T	-5.70	0.38	-6.63	-0.02				-0.21	-5.32	-6.86	-12.18
P0937	T	-7.97	1.18	-6.87	-0.15				-3.40	-6.79	-10.42	-17.21
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		12	12	12	9				6			
Anz. Orte		4	4	4	3				2			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			



SM späte Reifegruppe

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope



Liste der empfohlenen Silomaissorten für die Ernte 2024

Geordnet nach der Frühreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des TS-Gehaltes der Pflanze zum Zeitpunkt der Ernte

Sortenname	Korntyp ²	Züchter	Aufnahme-jahr	Reife (ganze Pflanze)	Trocken-substanz-ertrag	Verdau-lichkeit	Netto-energie-laktation (NEL)	Stärke-gehalt	Jugend-entwicklung	Standfestigkeit			Resistenz gegen		Empf. Bestandes-dichte (Pfl./m ²)	
										Vegetation	bei Ernte	Stängel-bruch bei Ernte	Beulenbrand	Helmintho-sporium Blattflecken ³		
Anbau nördlich der Alpen																
Sortimen spät (geeignet für Anbauzone 1) - FAO 280-320																
KWS Inteligens	Z(h)	KWS	2022	+	++	++	++	mittel	+	++	++	++	++	++	++	8,5
LG 31479	Z(h)	Limagrain	2021	+	+	+++	++	mittel	++	++	++	++	+	-	8,0	
P9911	Z(h)	Pioneer	2020	+	+++	++	++	mittel	++	++	++	++	++	++	8,0	

Keine Neuempfehlungen für 2024



Streichungen auf einen Blick

Nördlich der Alpen:

Silomais

Früh:

LG 31205

Mittelfrüh:

SY Talisman, Severeen

Mittelspät:

Vitalico KWS, SY Impulse, Figaro KWS, KWS Shako

Südlich der Alpen:

Mittelfrüh:

P1758



Eine Info bzw. Bitte in eigener Sache

- Umfrage bei «Mais-Landwirten» und Lohnunternehmern
- Informationen zur Nutzung und Gestaltung der Listen der empfohlenen Maissorten (LES)
- Fragen zum Maisanbau allgemein: «Wo drückt der Schuh?»
- **Ihre Rückmeldung (falls ausgewählt) ist für uns sehr wichtig!**
 - > **Besten Dank schon jetzt für's Mitmachen!**

The image shows a screenshot of a survey form from Agroscope. The form is titled 'Bewirtschaften Sie Maisflächen?' and includes the instruction 'Bitte angeben (nur eine Antwort möglich)'. It features four radio button options: 'Ja, als Landwirtin', 'Ja, als Lohnunternehmer und Landwirtin', 'Ja, ausschließlich als Lohnunternehmer', and 'Nein'. Below this, there is another question: 'Für welchen Verwendungszwecke haben Sie im Jahr 2023 Mais angebaut?' with the instruction 'Mehrere Antworten möglich'. A checkbox option is visible: 'Silos, oder Grünmais'.



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Mit den besten Wünschen für ein abwechslungsreiches und erfreuliches 2024!

juerg.hiltbrunner@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch