Allians

10 % Bioland-Liste

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Zulassung:	EU 2003
Züchter/Vertreiber:	EUROPLANT
Reifezeit:	mittelfrühe Sorte
Ertragsbildung:	langsam (80 % ZE)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	2
Geschmack:	Ø Note 2,8
Verwendung:	Direktvermarktung, Abpackung

Drycore & Drahtwurm!

(Alle) Vorträge, Abbildungen, Tabellen & Sortenbeschreibungen unter:

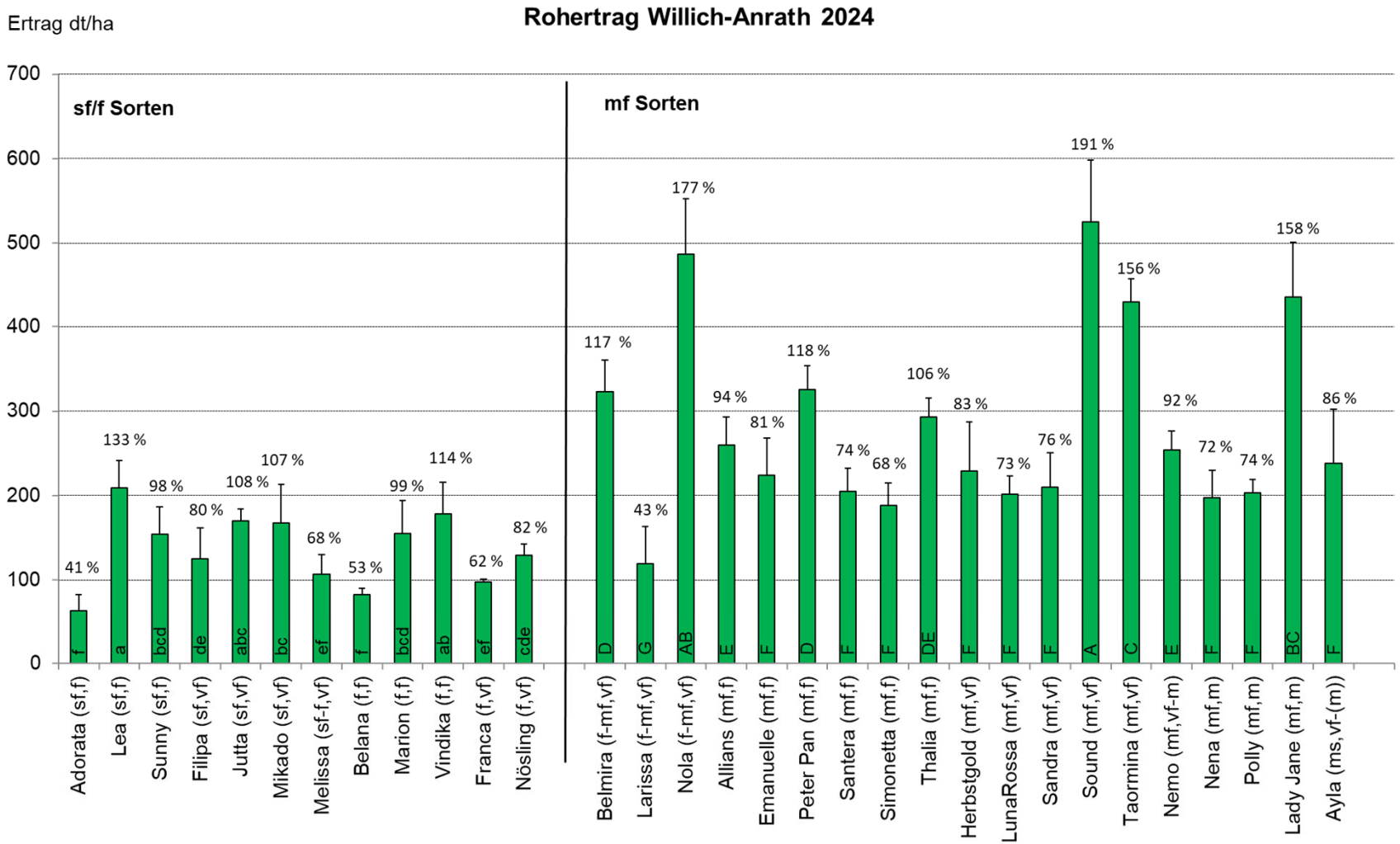
http://www.oekolandbau.nrw.de/

Ertragsparameter (6/VIE, GT, 3)*		**Anfälligkeit ****		
rel. Marktertrag	85 %	Rhizoctonia	3 / mittel-hoch!	
Stärkegehalt	12,3 %	Krautfäule	3 / Toleranz!	
Untergrößen	8,8 %	Eisenfleckigkeit	3	
Übergrößen	3,6 %	Schorf	6	Silberschorf!

*(Anzahl Versuche / Standorte: VIE = Viersen, GT = Gütersloh / Jahre), **BSA

Rohertrag Willich-Anrath 2024 (VIE) zur Endernte

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Mittel des Rohertrags der Standardsorten

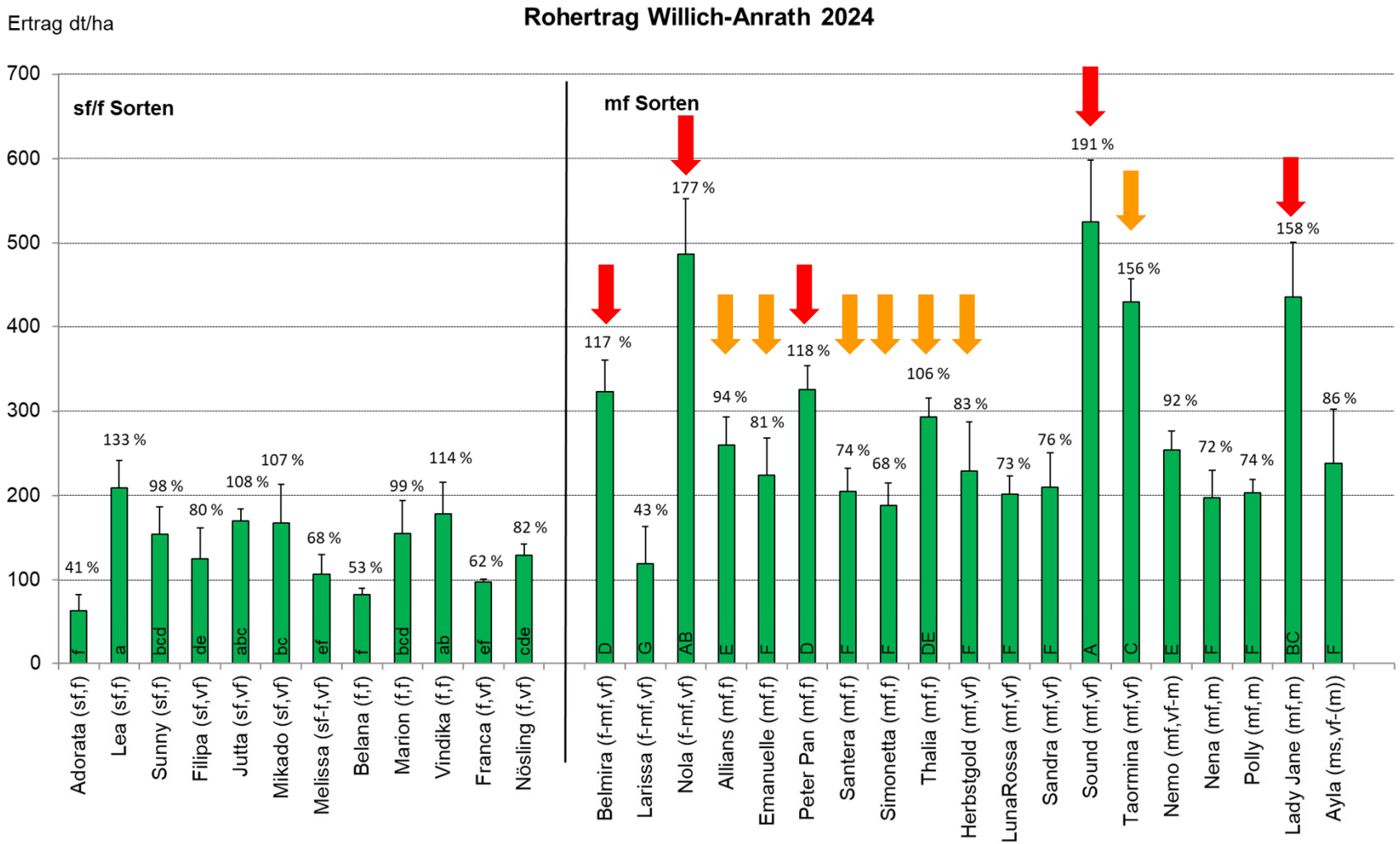
bei den sf/f-Sorten: 157 dt/ha;

bei den mf-Sorten: 276 dt/ha

Prozentwerte = relativer Ertrag bei Endernte im Vergleich zu den *Verrechnungssorten (sf/f: Lea, Belana, Vindika); (mf: Allians, Emanuelle, Simonetta, Taormina)
Fehlerbalken = Standardabweichung; einfachtorielle Auswertung Endernte (sf, f) GD 5 % = 41,44 dt/ha; Endernte (mf) GD 5 % = 52,98 dt/ha,
verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede innerhalb der Reifegruppe sf/f Sorten bzw. mf Sorten

Rohertrag Willich-Anrath 2024 (VIE) zur Endernte

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Krautfäule-stabil

Krautfäule-resistent

Mittel des Rohertrags der Standardsorten

bei den sf/f-Sorten: 157 dt/ha;

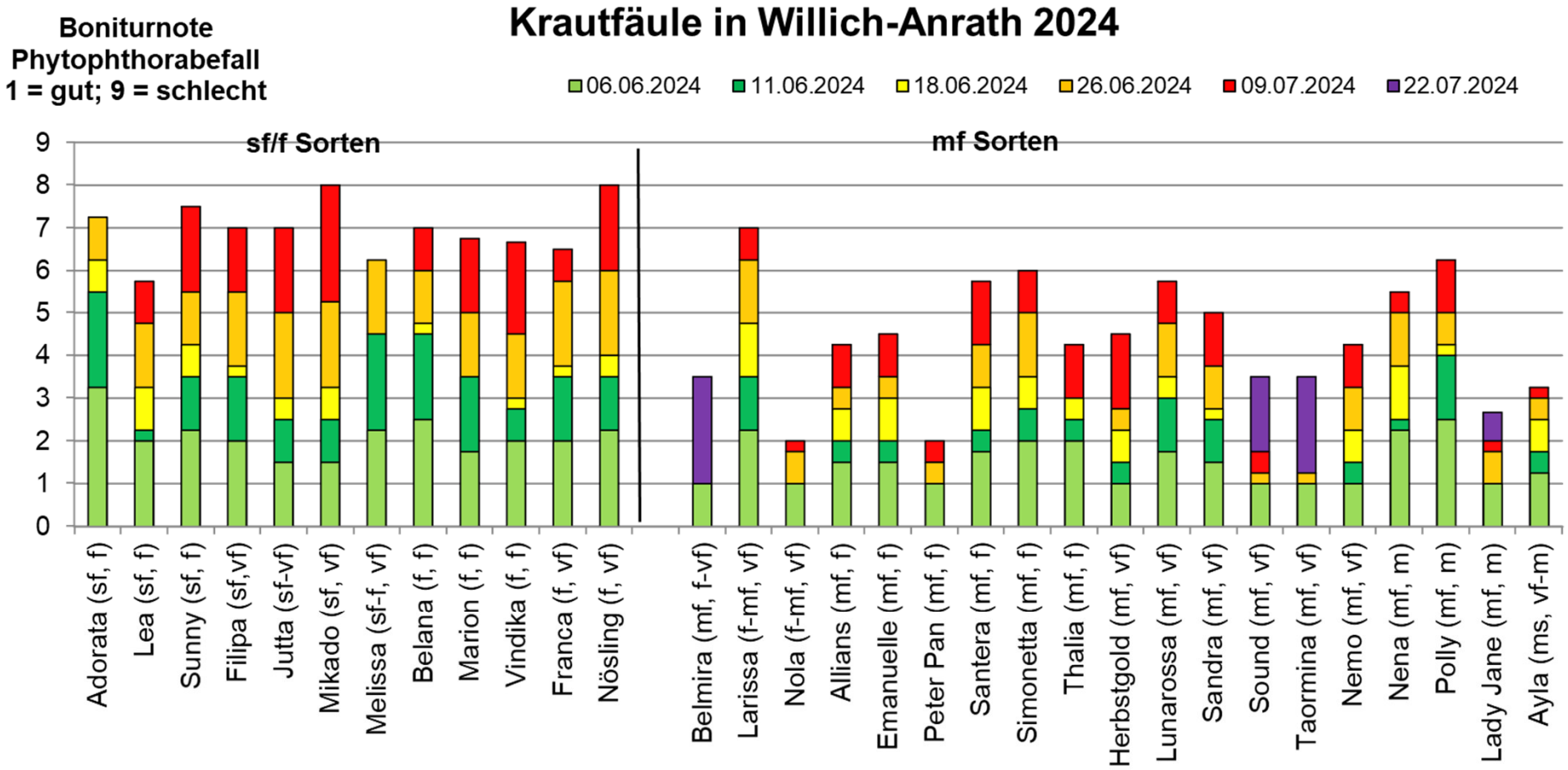
bei den mf-Sorten: 276 dt/ha

Reifegruppe (erste, zweite Bezeichnung)	Kocheigenschaft
sf = sehr früh	f = festkochend
f = früh	vf = vorwiegend festkochend
mf = mittelfrüh	m = mehlig kochend
ms = mittelspät	

Prozentwerte = relativer Ertrag bei Endernte im Vergleich zu den *Verrechnungssorten (sf/f: Lea, Belana, Vindika); (mf: Allians, Emanuelle, Simonetta, Taormina)
Fehlerbalken = Standardabweichung; einfachtorielle Auswertung Endernte (sf, f) GD 5 % = 41,44 dt/ha; Endernte (mf) GD 5 % = 52,98 dt/ha,
verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede innerhalb der Reifegruppe sf/f Sorten bzw. mf Sorten

Krautfäule in VIE 2024

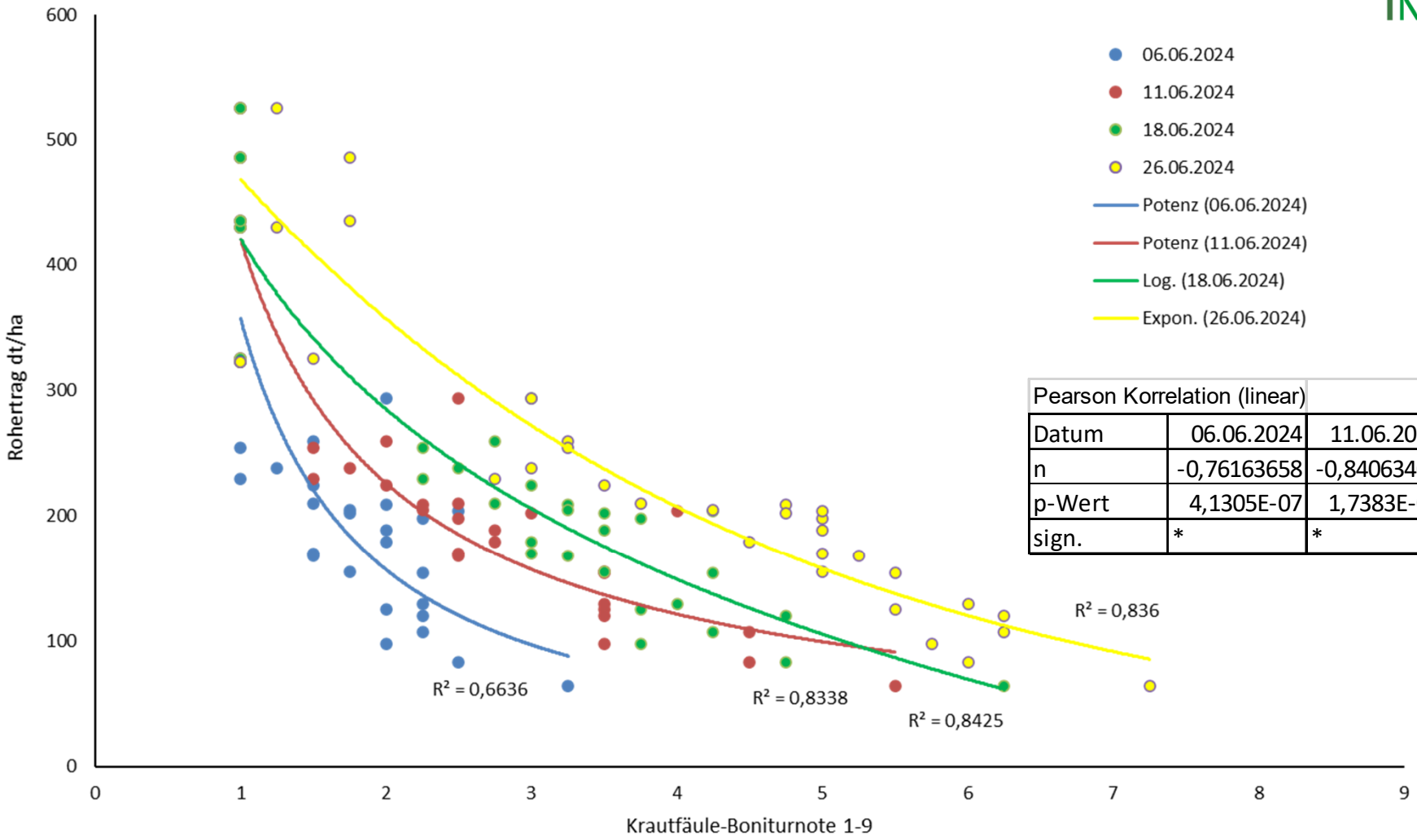
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Reifegruppe (erste,	Kocheigenschaft zweite Bezeichnung)
sf = sehr früh	f = festkochend
f = früh	vf = vorwiegend festkochend
mf = mittelfrüh	m = mehlig kochend
ms = mittelspät	

Zusammenhang Rohertrag & Krautfäulebefall VIE 2024

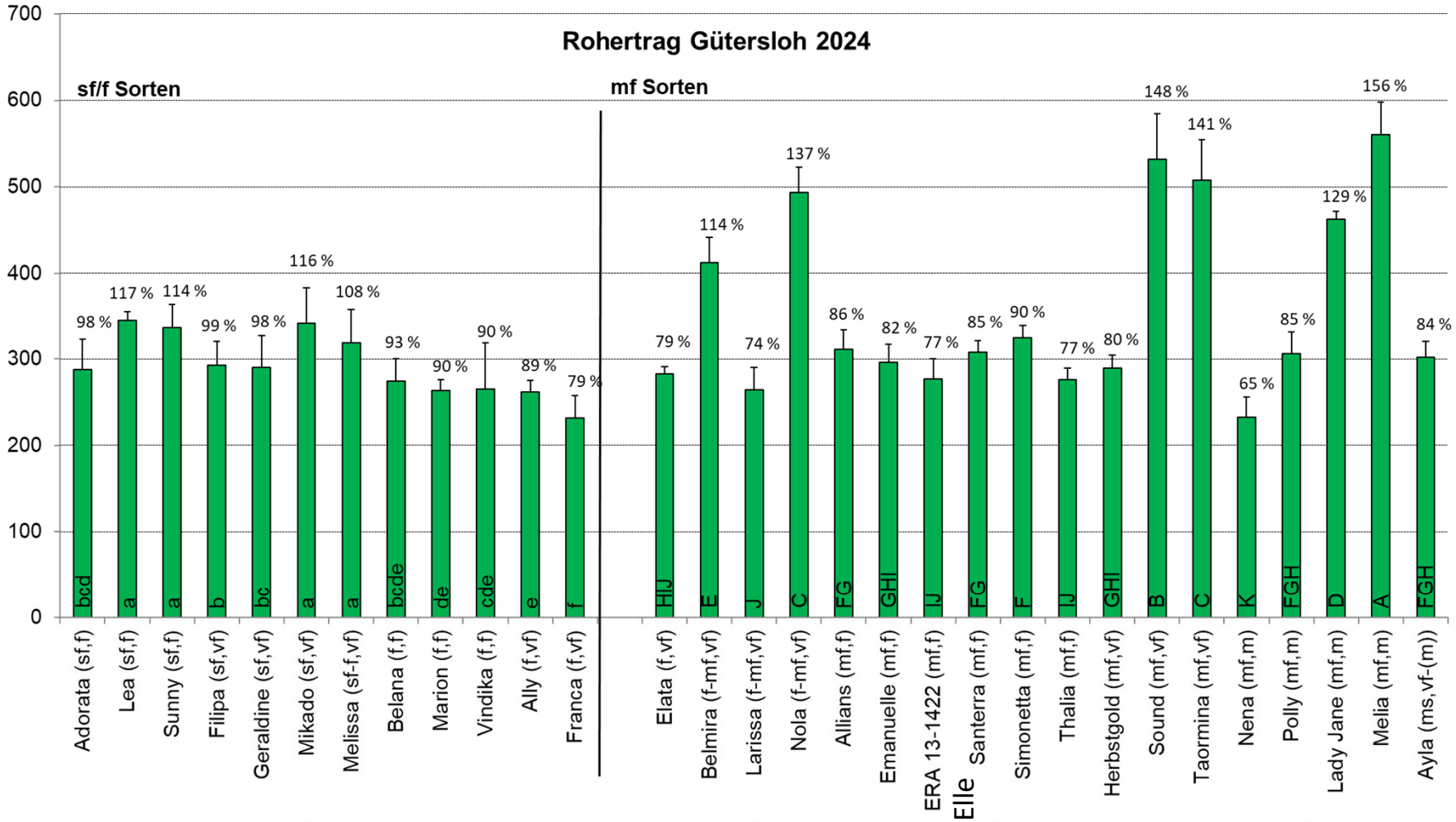
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Pearson Korrelation (linear)				
Datum	06.06.2024	11.06.2024	18.06.2024	26.06.2024
n	-0,76163658	-0,84063407	-0,88653389	-0,911754
p-Wert	4,1305E-07	1,7383E-09	1,4669E-11	4,0186E-13
sign.	*	*	*	*

Rohertrag Betrieb Vollmer 2024 (GT) zur Endernte

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Mittel des Rohertrags der Standardsorten

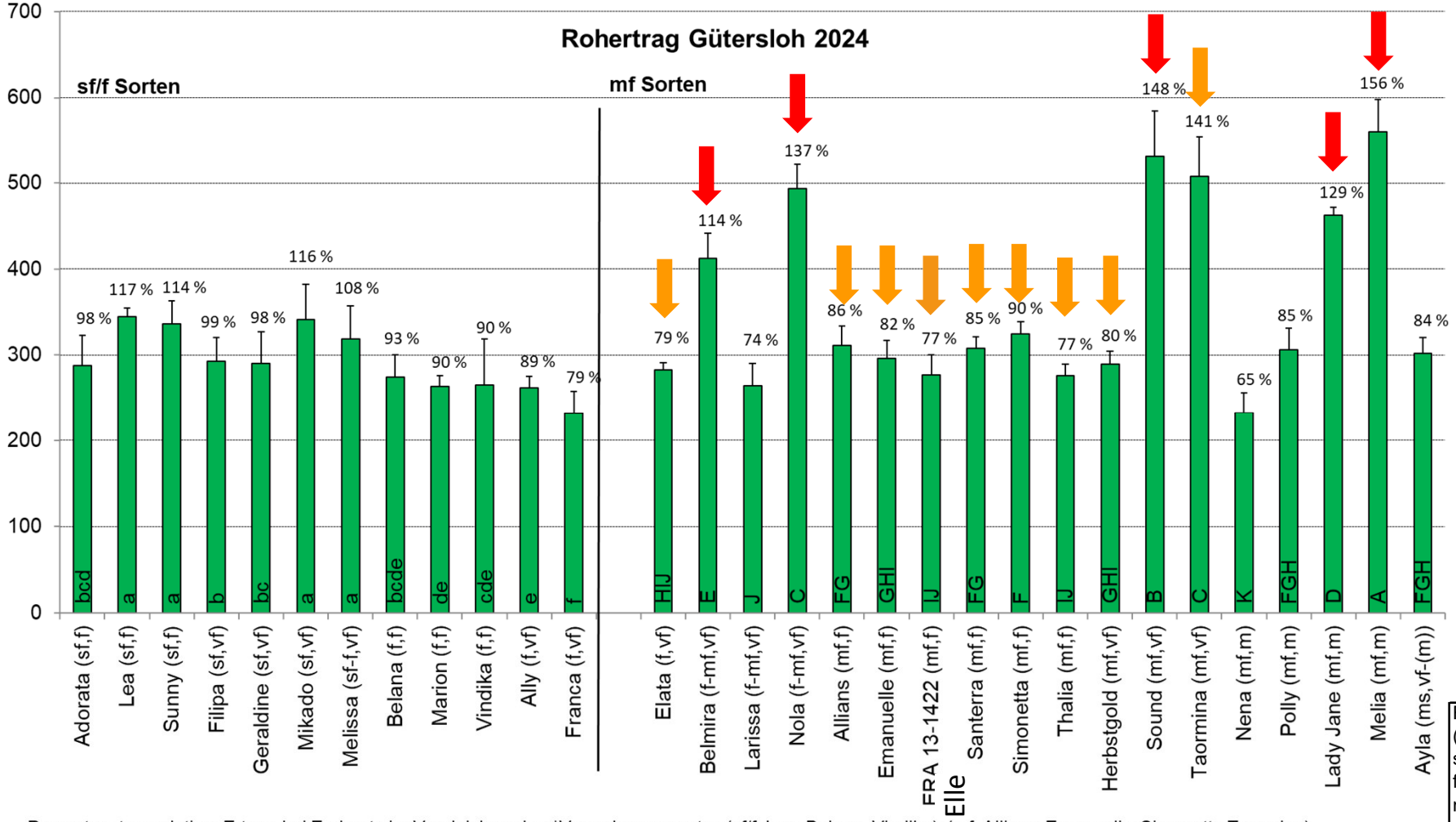
bei den sf/f-Sorten: 295 dt/ha;

bei den mf-Sorten: 360 dt/ha

Prozentwerte = relativer Ertrag bei Endernte im Vergleich zu den *Verrechnungssorten (sf/f: Lea, Belana, Vindika); (mf: Allians, Emanuelle, Simonetta,Taormina)
Fehlerbalken = Standardabweichung; einfaktorielle Auswertung Endernte (sf, f) GD 5 % = 25,87 dt/ha; Endernte (mf) GD 5 % = 35,9 dt/ha
verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede innerhalb der Reifegruppe sf/f Sorten bzw. mf Sorten

Rohertrag Betrieb Vollmer 2024 (GT) zur Endernte

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Krautfäule-stabil

Krautfäule-resistent

Mittel des Rohertrags der Standardsorten

bei den sf/f-Sorten: 295 dt/ha;

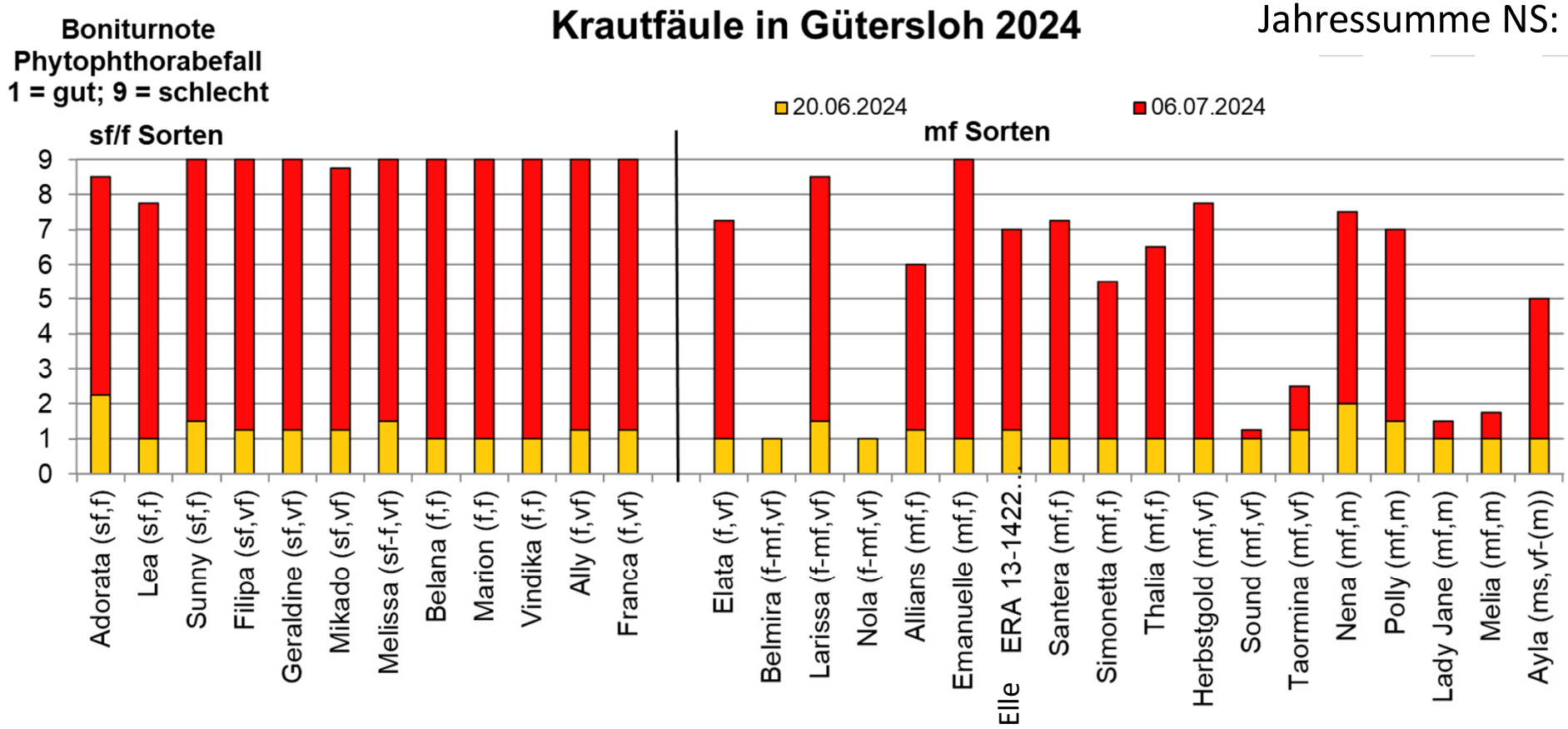
bei den mf-Sorten: 360 dt/ha

Reifegruppe (erste, zweite Bezeichnung)	Kocheigenschaft
sf = sehr früh	f = festkochend
f = früh	vf = vorwiegend festkochend
mf = mittelfrüh	m = mehlig kochend
ms = mittelspät	

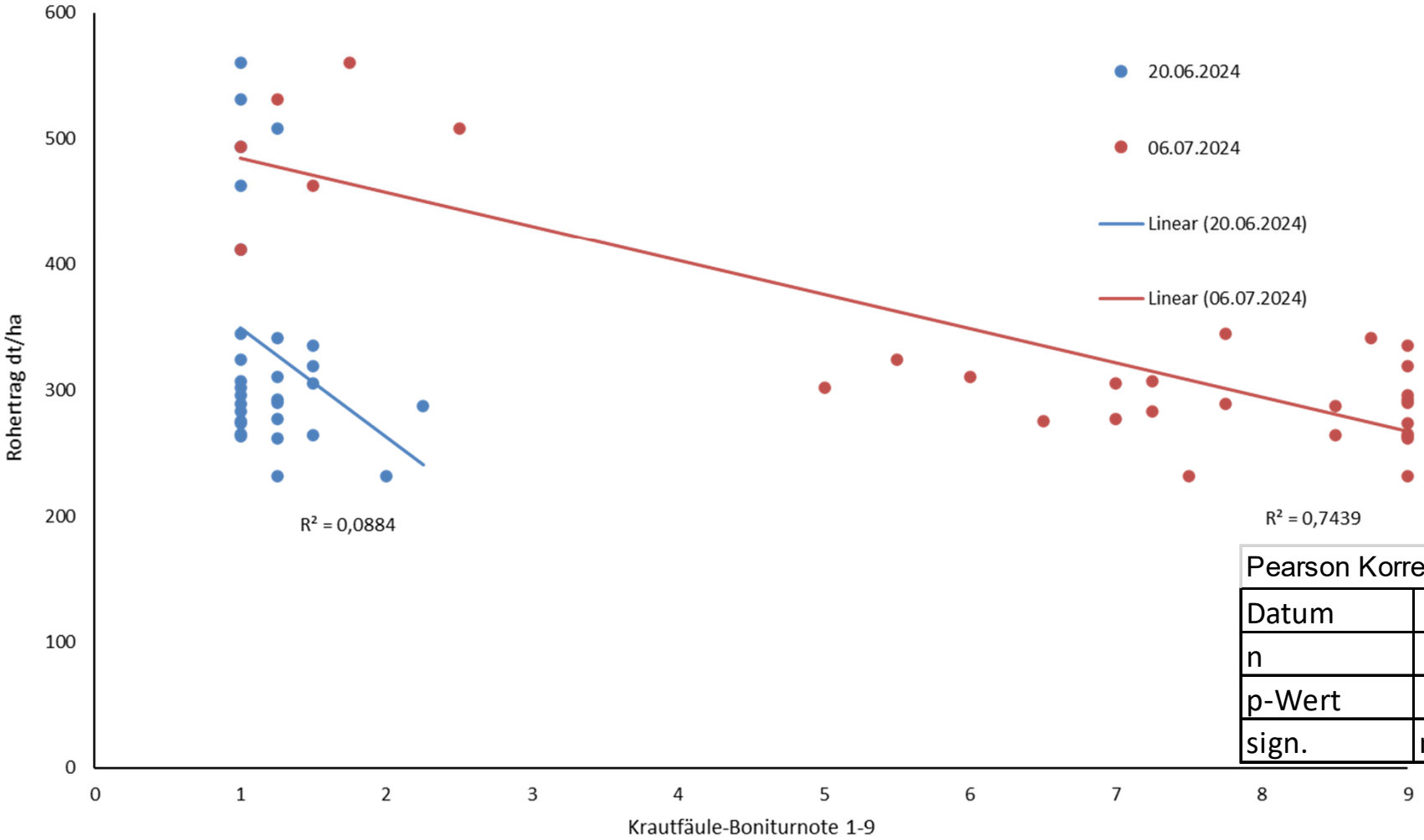
Prozentwerte = relativer Ertrag bei Endernte im Vergleich zu den *Verrechnungssorten (sf/f: Lea, Belana, Vindika); (mf: Allians, Emanuelle, Simonetta,Taormina)
Fehlerbalken = Standardabweichung; einfaktorielle Auswertung Endernte (sf, f) GD 5 % = 25,87 dt/ha; Endernte (mf) GD 5 % = 35,9 dt/ha
verschiedene Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede innerhalb der Reifegruppe sf/f Sorten bzw. mf Sorten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Jahressumme NS: 1033,5



Zusammenhang Rohertrag & Krautfäulebefall GT 2024



Pearson Korrelation (linear)		
Datum	20.06.2024	06.07.2024
n	-0,29734736	-0,8624762
p-Wert	0,11054043	8,9627E-10
sign.	n.s.	*

Qualitäten in VIE 2024

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Drycore Ø 42 % (GT Ø 54 %) - Schorf Ø 36 % - Drahtwurm Ø 34 % - Verformte Ø 28 %

faule Knollen

Krautfäule-stabile Sorten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Bioland-10 %-Liste

mf, f, gute-mittlere Krautfäulestabilität, Pallidaresistenz

Bioland-10 %-Liste

mf, vf, guter Ertrag & Geschmack

Elata

f, vf, Krautfäule mittel, Pallidaresistenz

Bioland-10 %-Liste (NEU)

Ella (Stamm ERA 13-1422)

mf, f, Krautfäule mittel

Krautfäule-resistente Sorten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Bioland-10 %-Liste

mf, vf, langoval, hellgelber, guter rel. Ertrag & Sortierung, robust, recht knollengesund

Bioland-10 %-Liste

mf, f, mittlerer rel. Ertrag, gute Sortierung recht knollengesund

Bioland-10 %-Liste (NEU)

mf, m, sehr hoher rel. Marktertrag, gute Sortierung

Bioland-10 %-Liste

mf, m, Pommes!, groß & kräftige Pflanze, hohe rel. Marktertrag, guter Geschmack

Krautfäule-resistente Sorten (stabil + R-Gen)

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Bioland-10 %-Liste

mf, f, tiefgelb, langoval, guter Geschmack

Bioland-10 %-Liste

f-mf, vf, vergleichsweise knollengesund, guter Geschmack

neue sehr frühe Sorten – vorwiegend festkochend

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

schnell schalenfest, unter Folie, gute Geschmack

sf-f, höhere Knollenansatz

guter rel. Marktertrag, guter Geschmack

Geraldine

mittlerer rel. Marktertrag, gering Y-Virus

Empfehlungen – Speise-Sorten 2024

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

- Empfehlungen neuere Sorten zum Ausprobieren
  - sehr frühe Sorten: Lea, Mikado, Sunny, Filipa, Jutta, Geraldine
  - frühe Sorten: Marion, Vindika
  - frühe-mittelfrühe Sorten: Nola, Belmira
  - mittelfrühe Sorten: Emanuelle, Simonetta, Sound, Taormina, Nemo, Thalia, Peter Pan, Melia, Lady Jane, Polly, Santera, Ella (ERA 13-1422)
- ältere bewährte Sorten im Praxisanbau und aus den Prüfungen
  - sehr frühe: Annabelle, Anuschka, Glorietta
  - frühe Sorten: Belana, Campina, Goldmarie, Musica, Princess, Solo, Vitabella, Queen Anne, Wega, Augusta, Gunda, Oscar
  - mittelfrühe Sorten: Allians, Almonda (früher Bellanova), Belinda, Ditta, Linda, Otolia, Regina, Laura, (Jule, Levante, Darling)
  - mittelspäte Sorten: (Gaya, Sevilla)

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Beratungs-Empfehlung Kartoffeln 2024/25

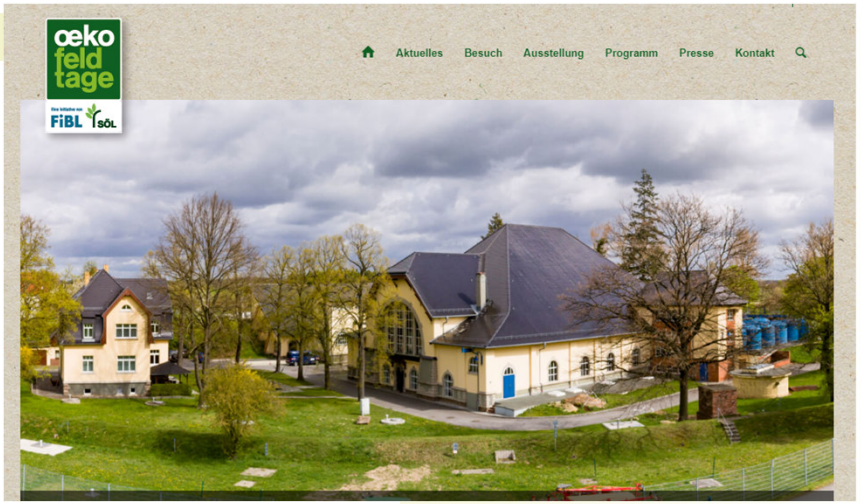
	Zulassung	Züchter*	Reifezeit	Kocheigenschaft	Knollenform	Fleischfarbe	Keimfreudigkeit	Ertragsbildung**	Rhizoctonia	Krautfäule	Eisenflecken	Schorf	Rel. Marktertrag % Zeiternte	Rel. Marktertrag % Endente	Stärkegehalt	Übergrößen	Untergrößen	Geschmack	Verwengung	Lagereignung	
alt bewährt																					
neuere Sorten																					
Lea	2019	D	sf	f	lgov	tg	m	s		g-m	g	g	178	118	m	m-h	g	+	D, Ab	+	
Sunny	EU 2022	F	sf	f	lgov	g	m	s.m	g	m	g	m-h	113	99	g-m	g	m	+	Ab		m Y-Virus
Filipa	2022	A	sf	vf	ov	g		s-m	g-m	m	g-m	m	-	89	g-m	g	m	+	D, Ab		kein Y-Virus
Geraldine	2023	A	sf	vf	ov	g	m	s-m		m		m	-	96	g-m	g	m		D, Ab	+	kein Y-Virus
Jutta	2023	J	sf	vf	ov	g		s-m	m-h	m		g	-	104	m	g	m	+	D, Ab		kein Y-Virus
Mikardo	EU 2018	M	sf-f	vf	ov	(h)g		s	m	m	g	m	170	118	m	g	g	0	D, Ab		gering Y-Virus
Marion	2019	A	f	f	ov	tg	g	m		m	sg	g	65	101	m	g	g		Ab	+	
Vindika	2020	A	f	f	lgov	tg	g	s-m	g-m	6	sg	g	121	109	m	g	g	+	D, Ab	+	Nematodenresistenz, gering Y Virus
Nola	EU 2022	D	f-mf	f	lgov	tg		l	h	sg		m	26	128	m	m	g	+	D, Ab		Y-Virus
Belmira	EU 2022	M	f-mf	vf	ov	g		m	g	sg		g	83	110	m	m	g	+	D, Ab		
Ella	EU 2024	N	mf	f	ov			l	g-m	g		m	59	82	m	g	m	0	Ab		
Emanuelle	2019	F	mf	f	lgov	g		m		g-m	g		111	90	m	g-m	g	+	D, Ab		
Peter Pan	EU	G	mf	f	lgov	hg		l	m-h	sg		m	60	99	m-h	g	g	-	Ab		
Santera	EU 2017	M	mf	f	lgov	tg	g		m	m	sg	g	-	78	g-m	g	g	+	D, Ab	+	
Simonetta	2017	A	mf	f	lgov	tg	g	s	g	m	g	g	124	108	m-h	g-m	g	0	Ab	+	
Thalia	EU 2022	I	mf	f	ov	g	sg	l	g	g		g-m	48	88	m	g-m	m		Ab	+	Nematodenresistenz
Sound	EU	O	mf	vf	lgov	hg		l	g	sg		g	81	147	m-h	m-h	g		Po		Nematodenresistenz, Trockenheitstolerant
Taromina	2022	A	mf	vf	ov	hg	g-m	s	m	sg	g	m	150	132	m	h	g		Ab	+	Nematodenresistenz, Trockenheitstolerant, kein Y-Virus
Nemo (rotgefleckte Schale)	EU 2019	P	mf	vf-m	ov	r-g		m	m				106	100	m-h	g	g		D		
Lady Jane	EU	O/G	mf	m	lgov	g	m		m	sg		m	-	146	h	h	g	+	Ab, Po	+	stressbeständig
Melia	2022	Q	mf	m	ov	g		m	g	sg		m	-	153	m-h	g-m	g		HF, Po		
Polly	2021	B	mf	m	lgov	g		m	m	m		m	94	97	m	m-h	g	+	Ab		Nematodenresistenz, kein Y Virus

*Züchter: A=Europlant, B=Norika, C= Lange, D=Solana, E=KWS; F=HZPC; G=Weuthen, H=Ellenberg, I = AgricoHolland, J = Bavaria Saat, K = Dottenfelderhof
L = Niek Vos/Semargri, M = Danespo, N = Plantera; O = Mejier Potato; P = Fobek NL; Q = ForKa

**aus Zeiternte		erwünscht		mittel/neutral			unerwünscht			
	sf=sehr früh		ov=oval	s= schnell	g= gering		+	gut		D= Direktvermarktung
	f=früh		lgov=langoval	m=mittel	m=mittel		0	neutral		HF=Halbfertig
	mf= mittelfrüh		g = gelb	l=langsam	h=hoch		-	nicht gut		Ab= Abpackung
	f= festkochend		tg = tiefgelb							Schä=Schälbetriebe
	vf=vorwiegend festkochend			Zahlen 1-9: Einstufung BSA						Po = Pommes

Vielen Dank für Ihre/Eure Aufmerksamkeit!

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Ökofeldtage

in der Nähe von Leipzig (Sachsen)

Wassergut Canitz ***18. bis 19. Juni 2025***

Kartoffelfeldtag plus Projekt „HumusNetz“

Betrieb Fam. Leiders / in Willich **ca. 25. oder *26. Juni 2025***

Betrieb Fam. Vollmer / in Rheda-Wiedenbrück **?**

Bitte um Evaluierung!

sehr frühe, festkochende Sorten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

hellgelber, früher hoher Ertrag, guter rel. Marktertrag

schnell, langoval tiefgelb, guter rel. Marktertrag und Geschmack

schnell, gute Sortierung

frühe, festkochende Sorten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

früh, festkochend
gute Sortierung, guter Geschmack

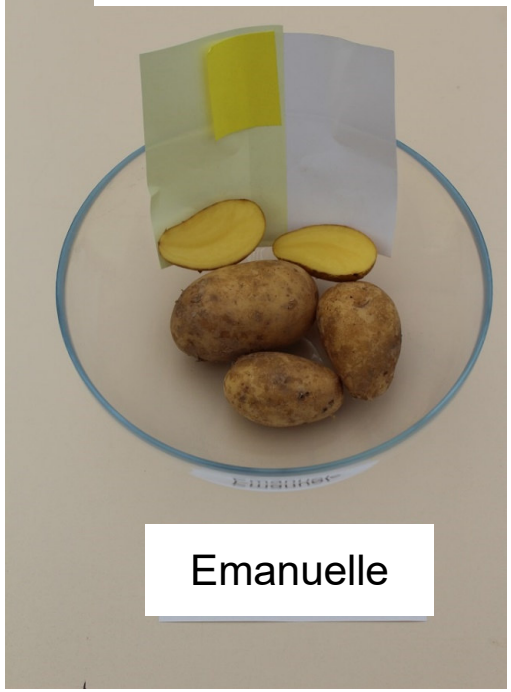
tiefgelb,
guter Geschmack
mittlerer rel. Marktertrag

tiefgelb, guter Ertrag und Sortierung, schnell, guter Geschmack

Krautfäule-stabile Sorten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

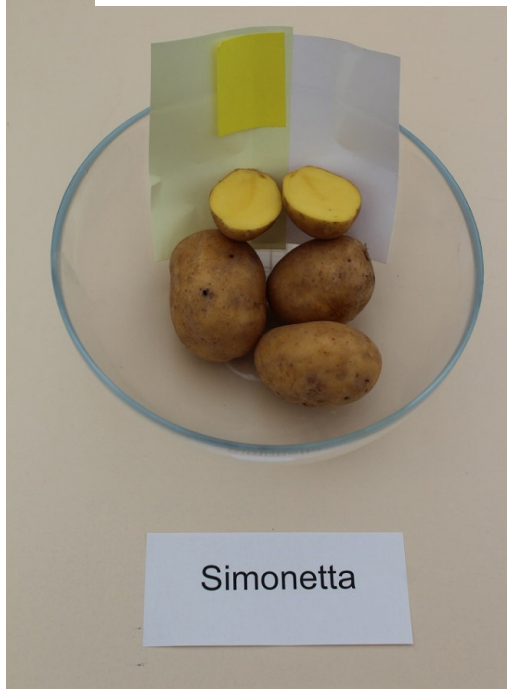
Bioland-10 %-Liste



mf, f, Allians-Kreuzung langoval, schnell, hohe Ansatz, gute Sortierung, guter Geschmack

mf, f, Allians-Kreuzung, langoval, tiefgelb, guter Geschmack

Bioland-10 %-Liste



mf, f, tiefgelb, schnell, mittlerer rel. Marktertrag, guter Geschmack

Bioland-10 %-Liste

mf, vf-(m), gute Sortierung, guter Geschmack, Hitze- & Trockenstresstoleranter

weitere sehr frühe Sorten – vorwiegend festkochend

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

sf-f, hellgelber, schnell, guter rel. Ertrag & Sortierung

f, gut lagerbar, geringe Y-Virus-Anfälligkeit

weitere neuere Sorten – vorwiegend festkochend

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Nöstling

f, vf, hellgelber, Trockenstress-toleranter, kräftige Pflanze

Ally

f, vf-f, tiefgelb, langoval

f-mf, vf, guter Geschmack

mehlige Sorten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

mf, langoval, guter rel. Marktertrag, guter Geschmack, Trockenheitstolerant

mf, schnell, guter rel. Marktertrag, gute Sortierung

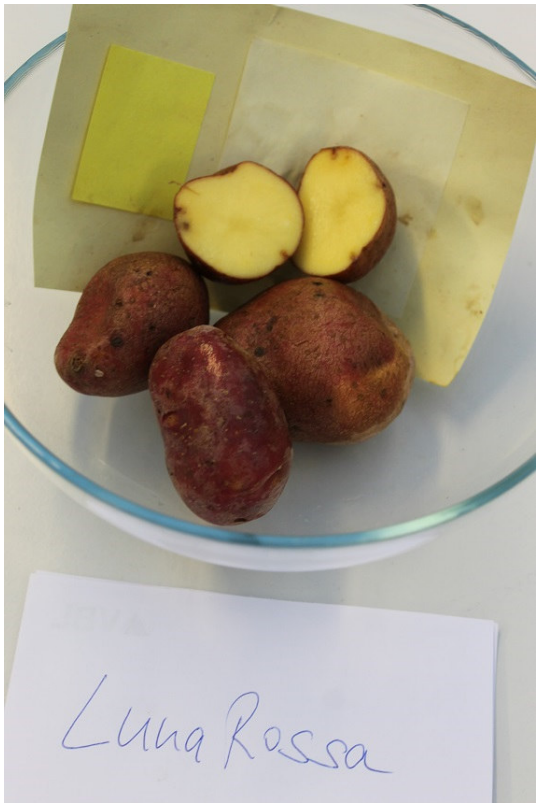
ms, vf-m, gering-mittel Kraurfäuleanfällig

neue Sorten – rotschalige Besonderheiten

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

mf, vf, langoval, gute Sortierung

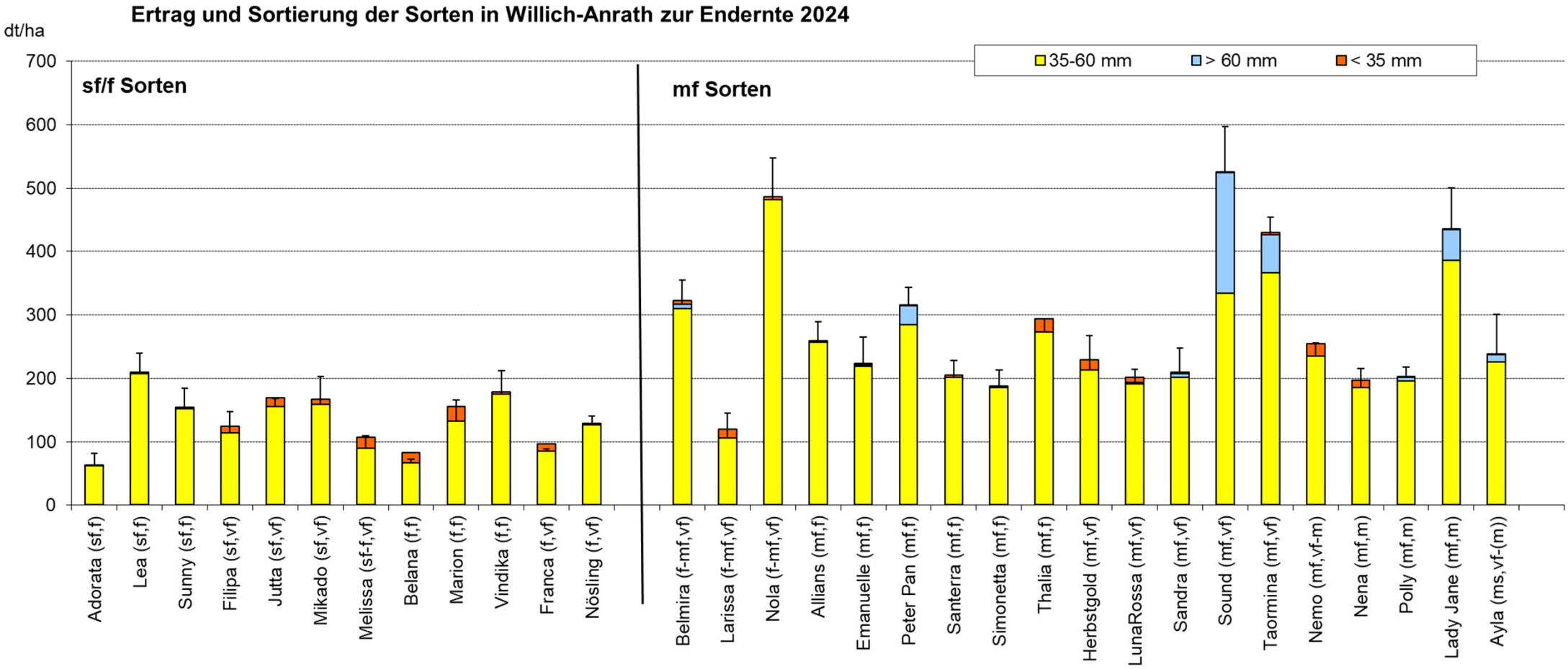
rot-gelbe Schale, mf, vf-m, guter Ertrag, Spezialität



rotschalig, aus Laura, mf, vf, tiefgelb, DV

Endertrag Willich-Anrath 2023 (VIE)

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

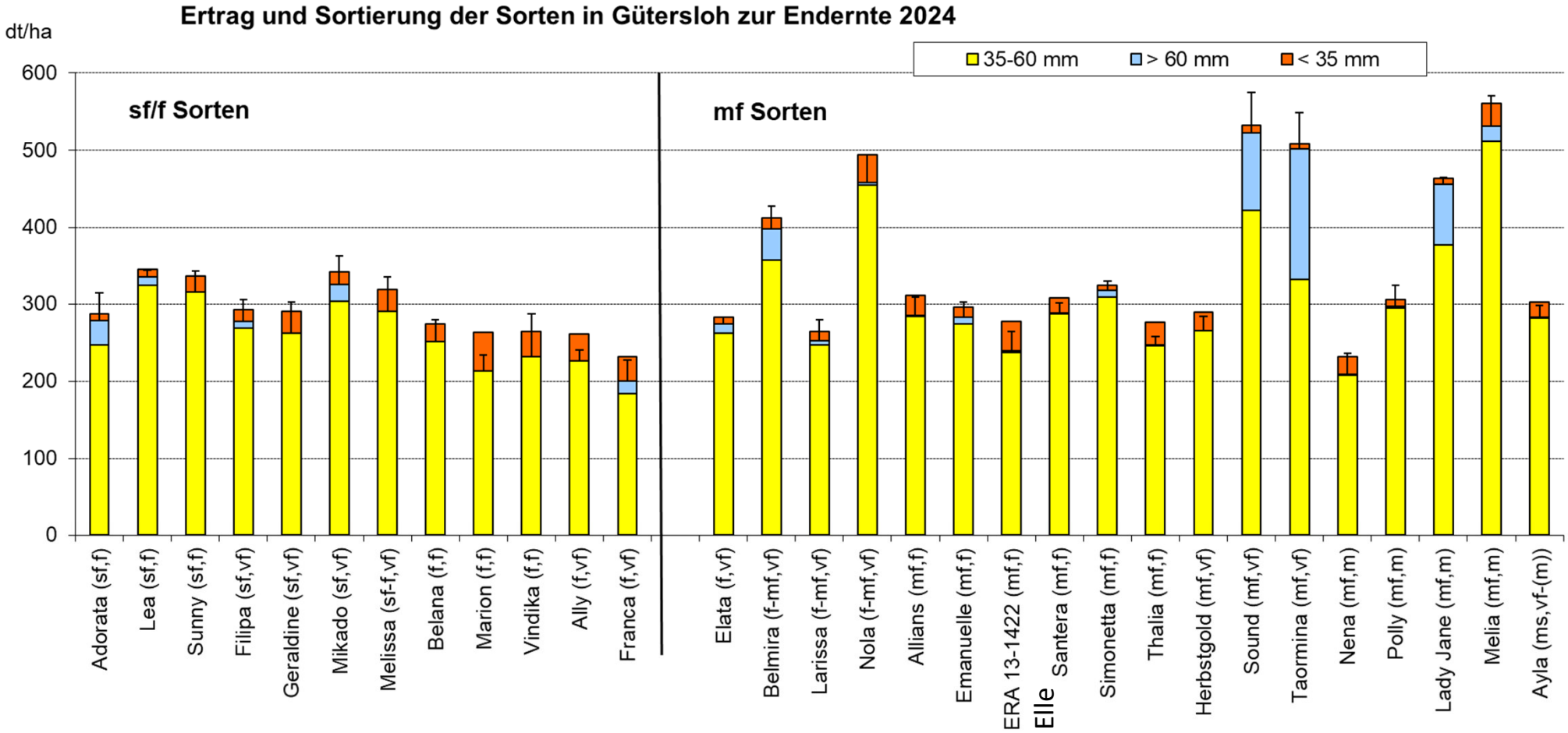


Grenzdifferenz Marktertrag sf/f-Sorten (α = 0,05) = 38,89 dt/ha; Grenzdifferenz Marktertrag mf-Sorten (α = 0,05) = 39,33 dt/ha
Fehlerbalken = Standardabweichung des Marktertrags

Mittel des Marktertrags der Standardsorten bei den sf/f-Sorten: 150 dt/ha; bei den mf-Sorten: 273 dt/ha

Endertrag Betrieb Vollmer 2024 (GT)

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

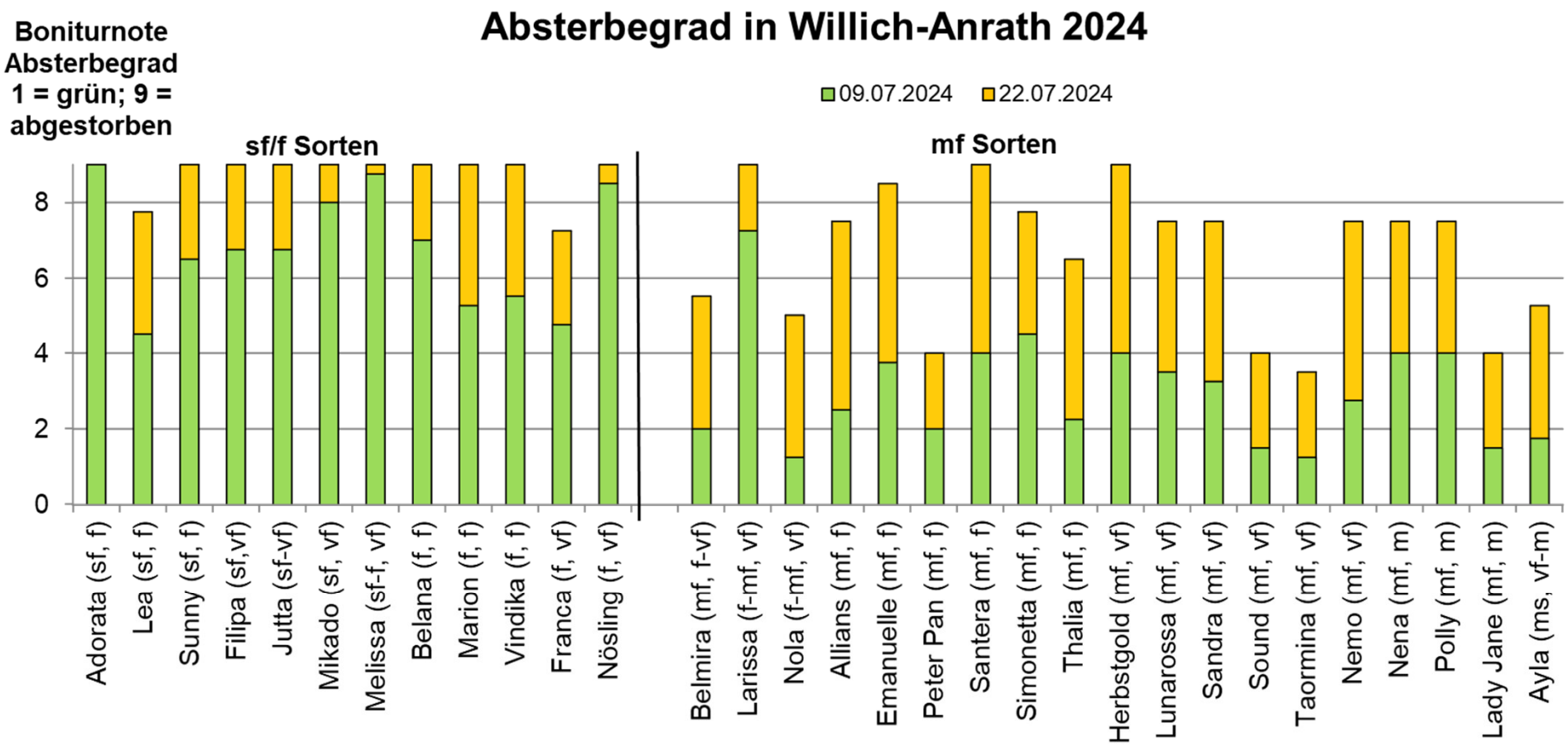


Grenzdifferenz Marktertrag sf/f-Sorten (α = 0,05) = 26,43 dt/ha; Grenzdifferenz Marktertrag mf-Sorten (α = 0,05) = 29,29 dt/ha
Fehlerbalken = Standardabweichung des Marktertrags

Mittel des Marktertrags der Standardsorten bei den sf/f-Sorten: 273 dt/ha; bei den mf-Sorten: 346 dt/ha

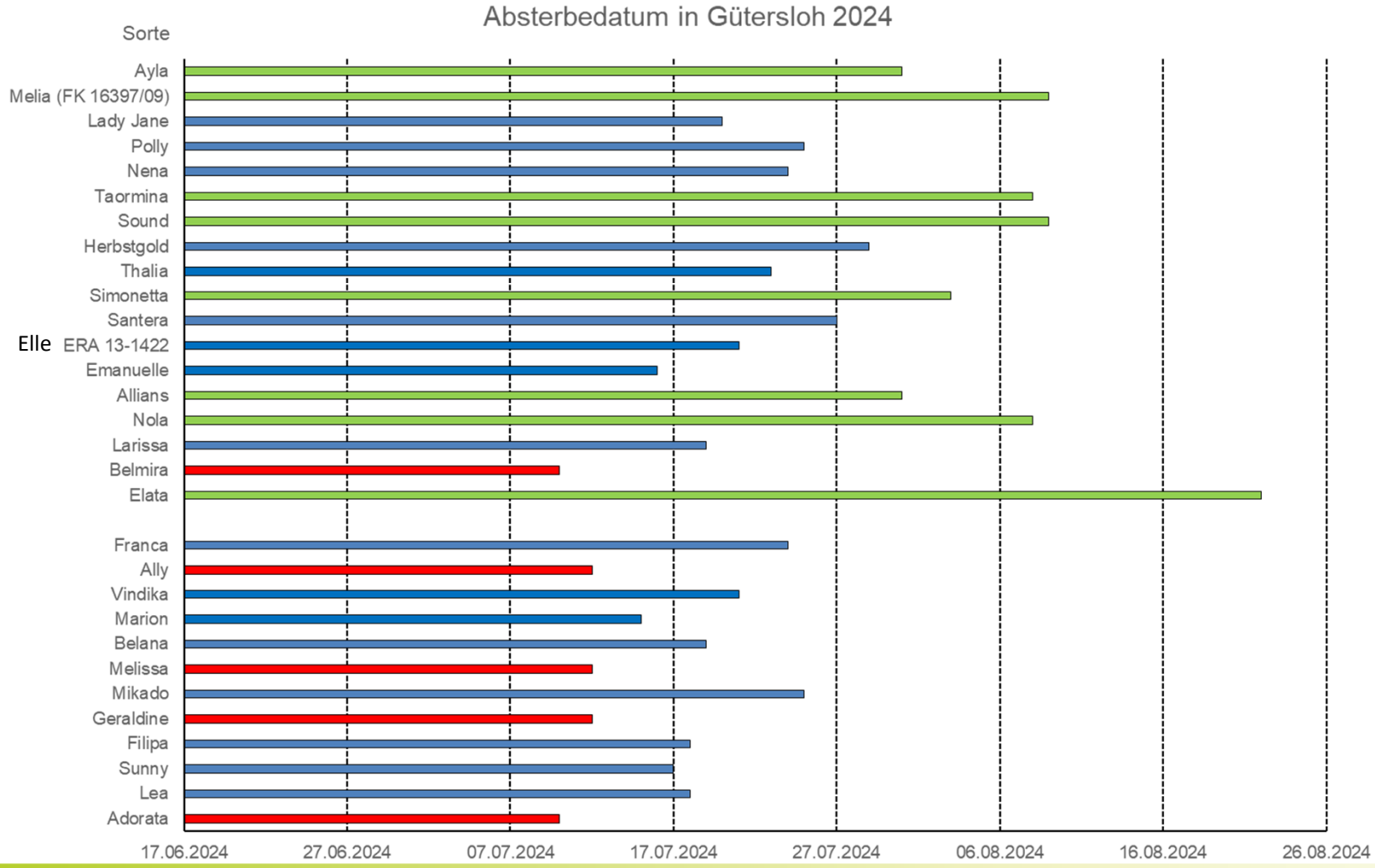
Absterbegrad in VIE 2024

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



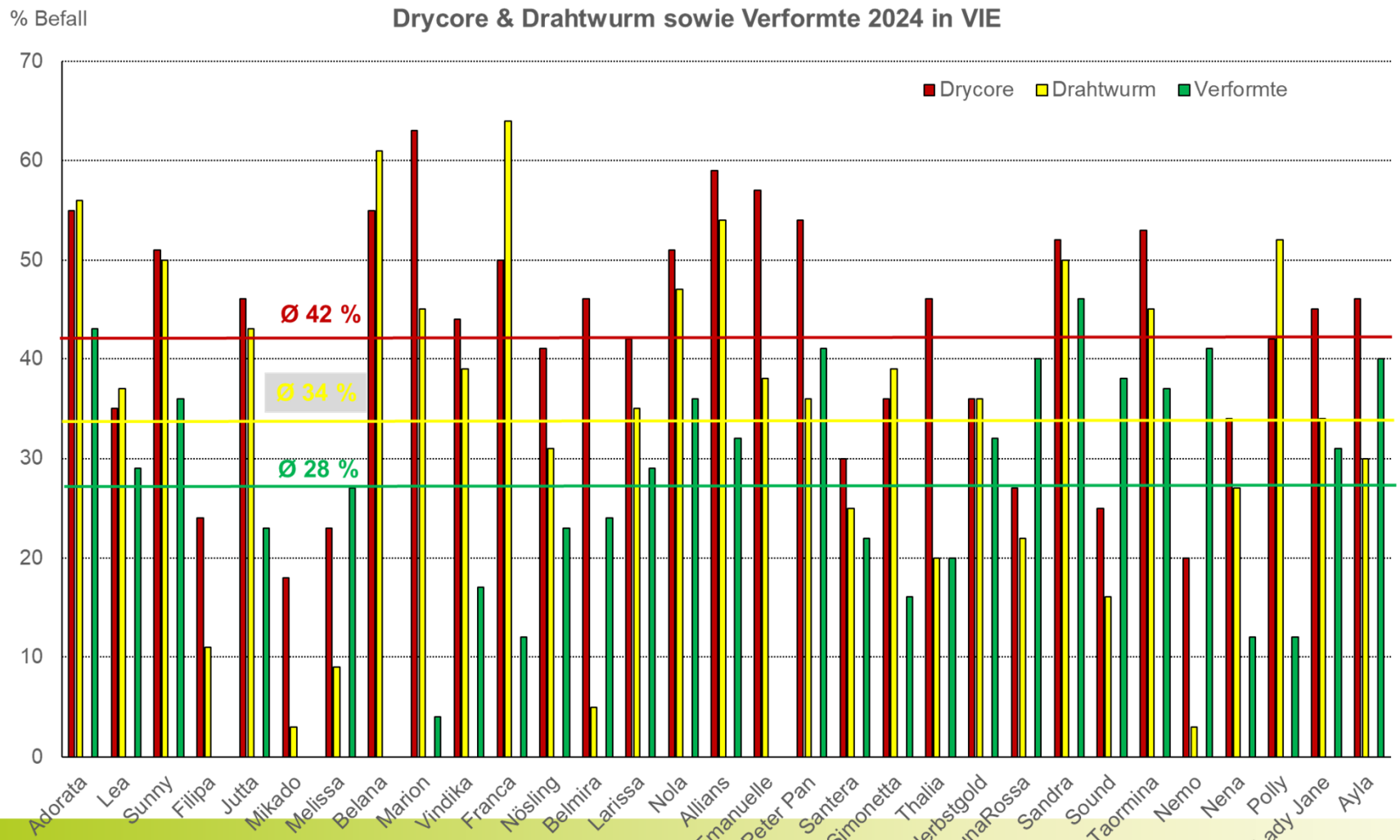
Absterbedatum in GT 2024

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



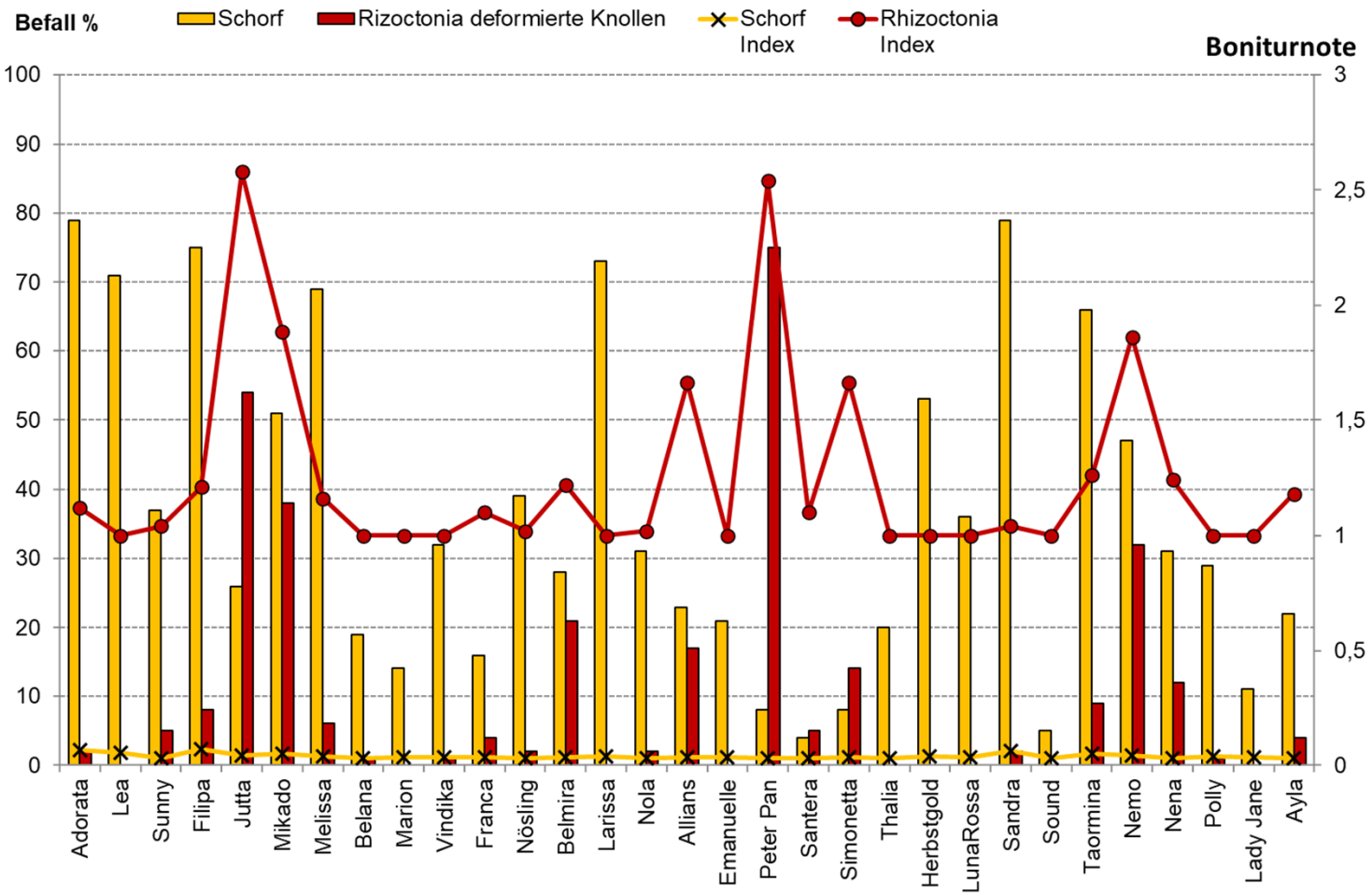
Qualitäten in VIE 2024

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



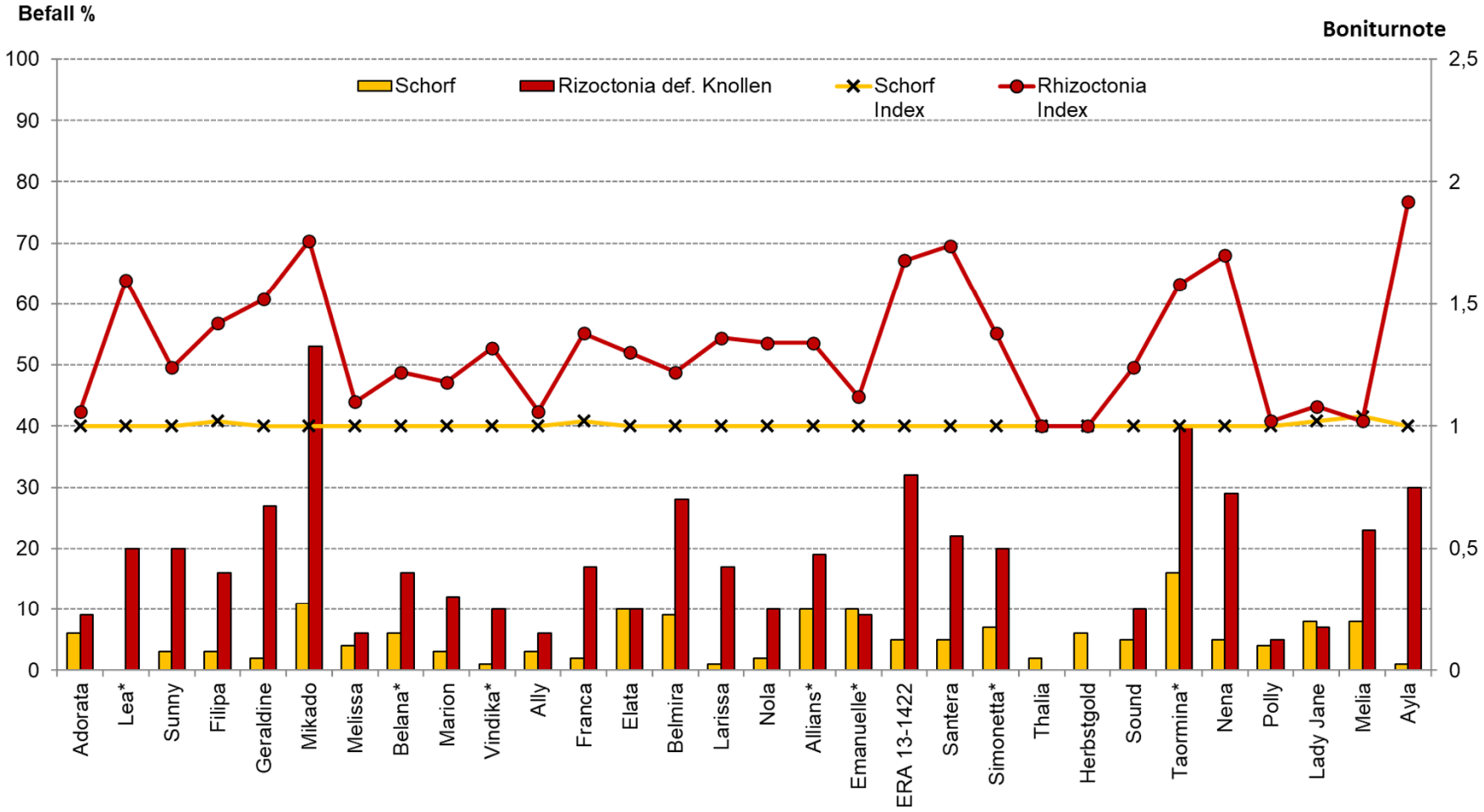
Qualitäten in VIE 2024

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



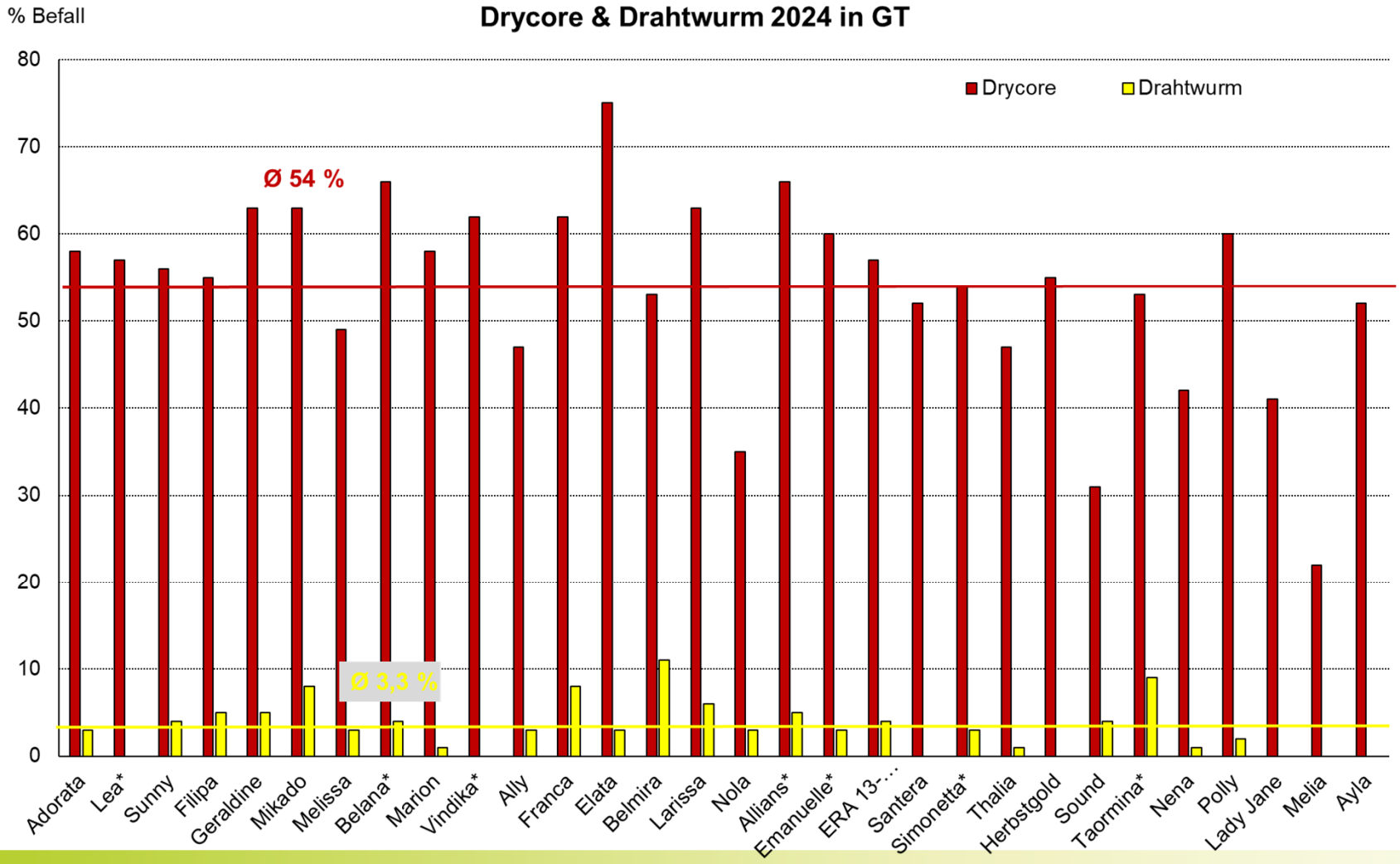
Qualitäten GT 2024

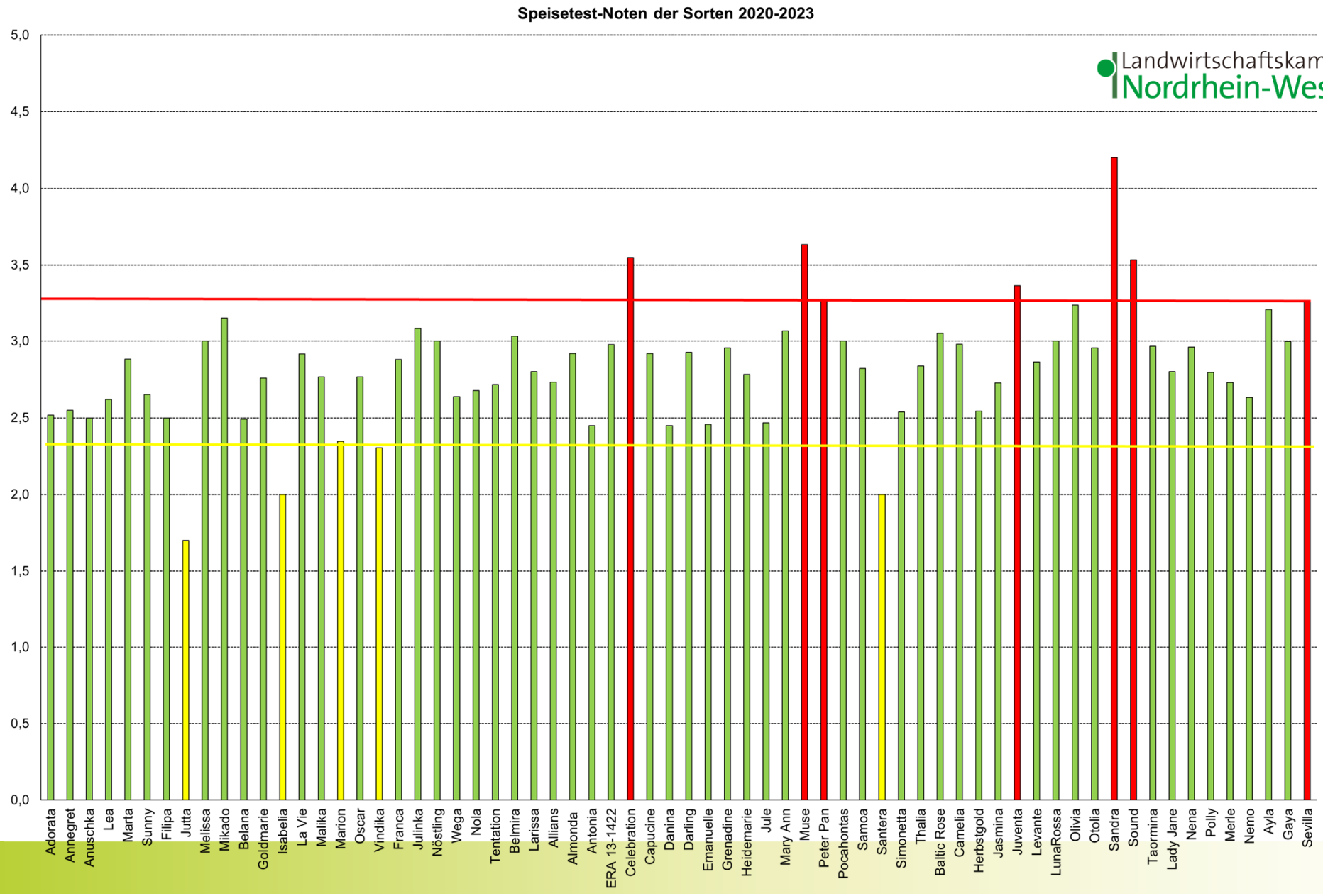
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



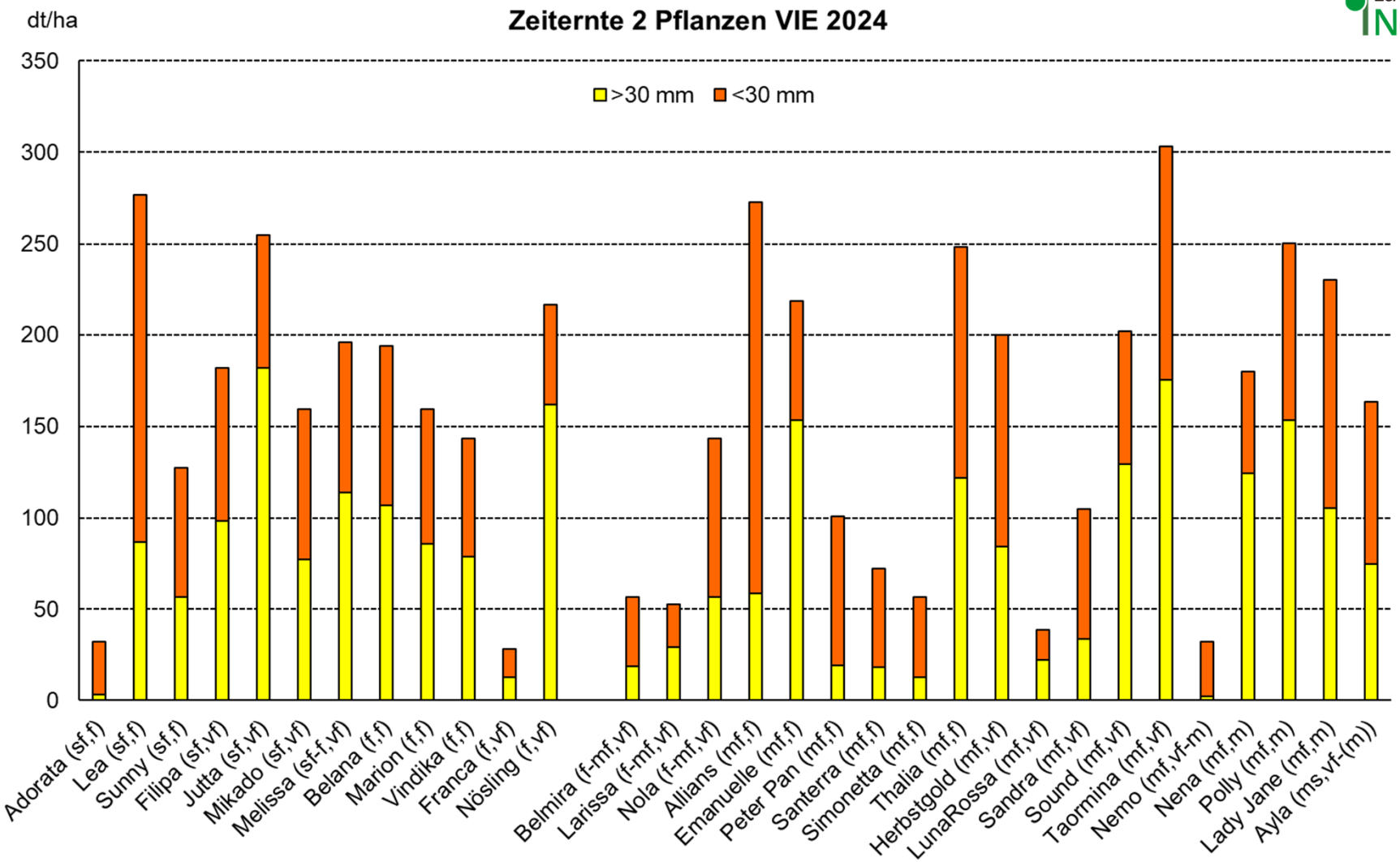
Qualitäten GT 2024

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

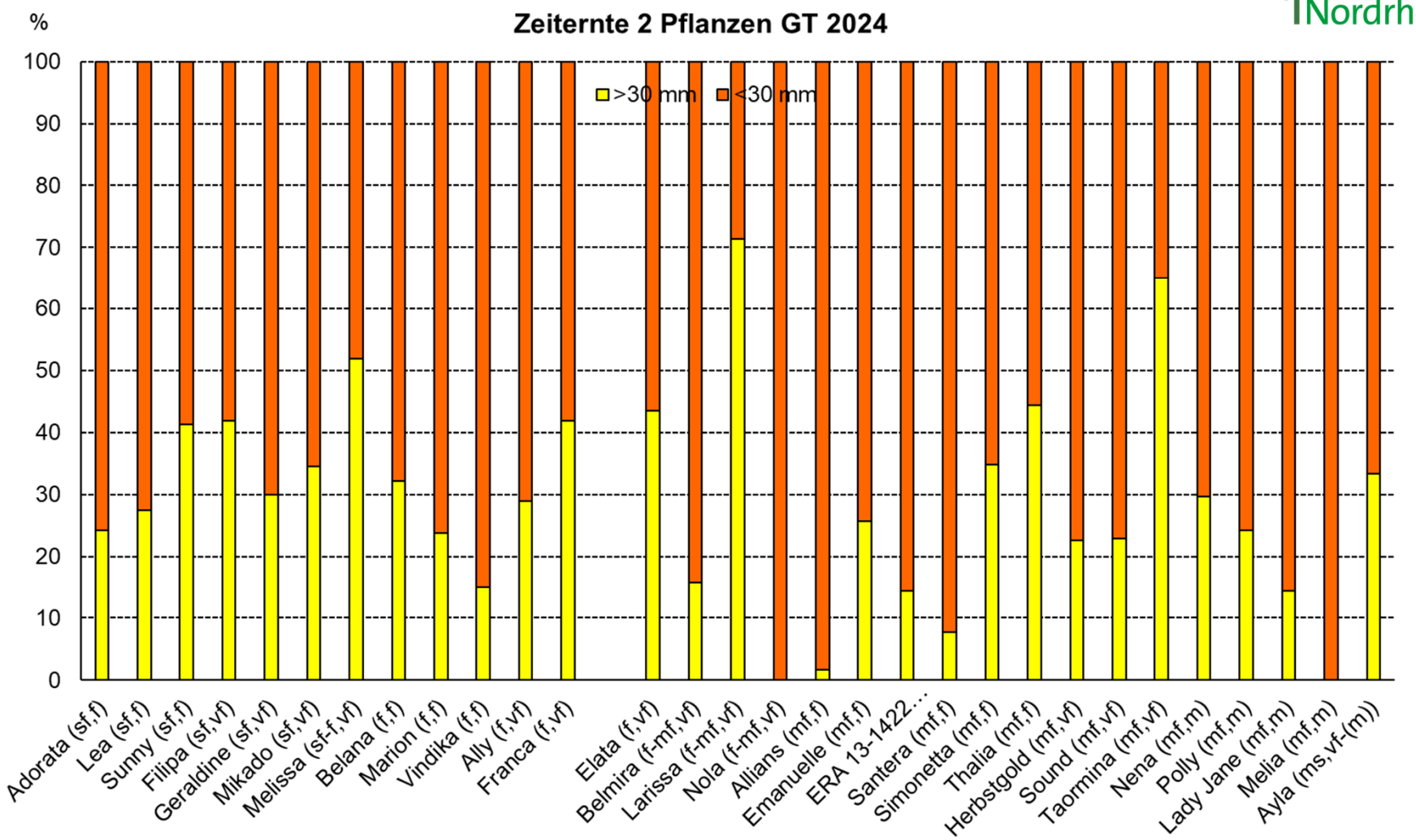




Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen


Zeiternte 2 Pflanzen GT 2024
%
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
>30 mm
<30 mm
Adorata (sf,f)
Lea (sf,f)
Sunny (sf,f)
Filipa (sf,vf)
Geraldine (sf,vf)
Mikado (sf,vf)
Melissa (sf-f,vf)
Belana (f,f)
Marion (f,f)
Vindika (f,f)
Ally (f,vf)
Franca (f,vf)
Elata (f,vf)
Belmira (f-mf,vf)
Larissa (f-mf,vf)
Nola (f-mf,vf)
Allians (mf,f)
Emanuelle (mf,f)
ERA 13-1422…
Santera (mf,f)
Simonetta (mf,f)
Thalia (mf,f)
Herbstgold (mf,vf)
Sound (mf,vf)
Taormina (mf,vf)
Nena (mf,m)
Polly (mf,m)
Lady Jane (mf,m)
Melia (mf,m)
Ayla (ms,vf-(m))