

KartoffelSortenversuche im ökologischen Ackerbau 2023

Dr. Claudia Hof-Kautz
Landwirtschaftskammer NRW
FB 53 Ökologischer Land- und Gartenbau
25. Kartoffeltag 10.01.2024, ONLINE

Christian Landzettel

Bioland Fachberatung Kartoffelbau

Schwerpunkt BY/BW

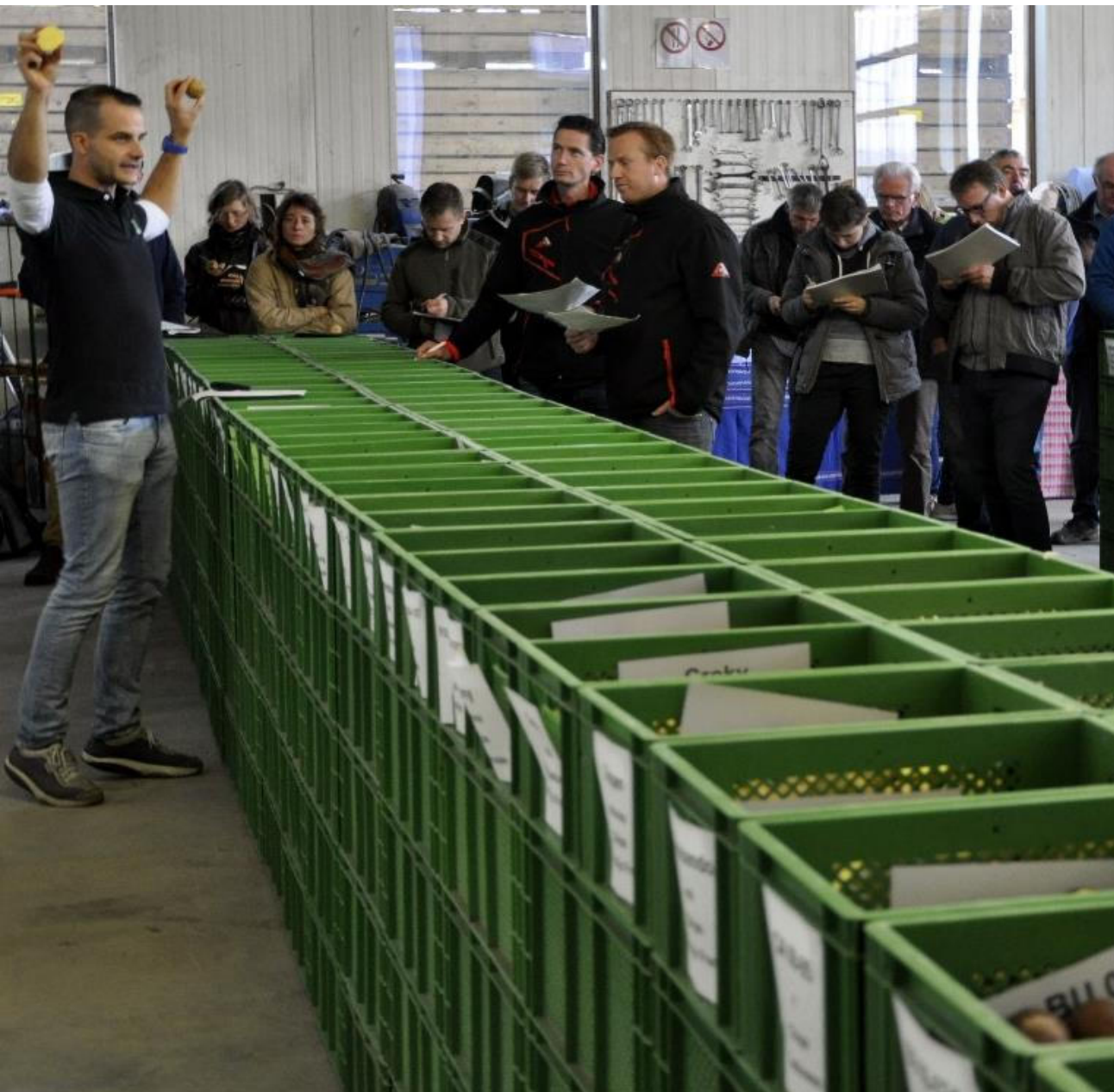


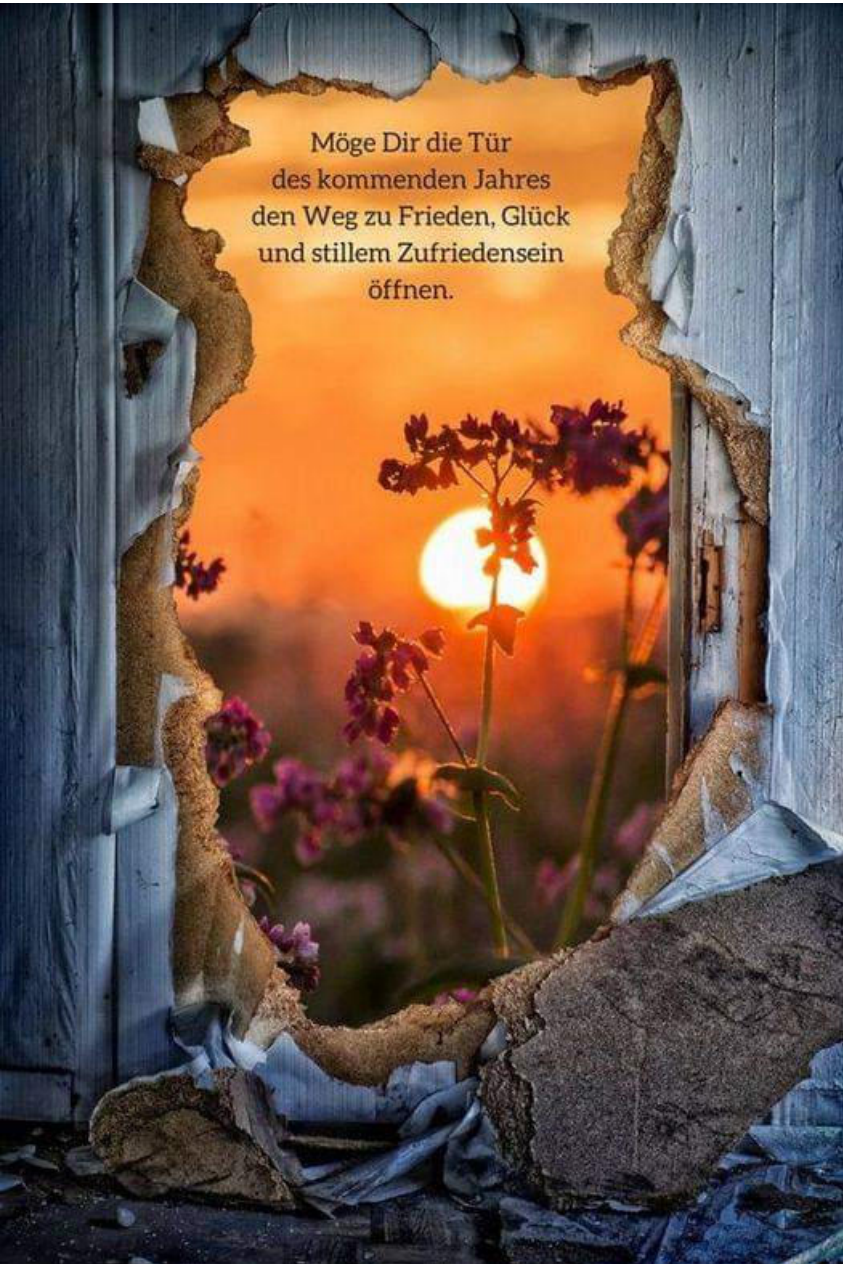




Sortenempfehlungen für Österreich







**Alles Gute zum Neuen
Jahr 2024**

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

&

**herzlichen
Dank!**



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

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

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

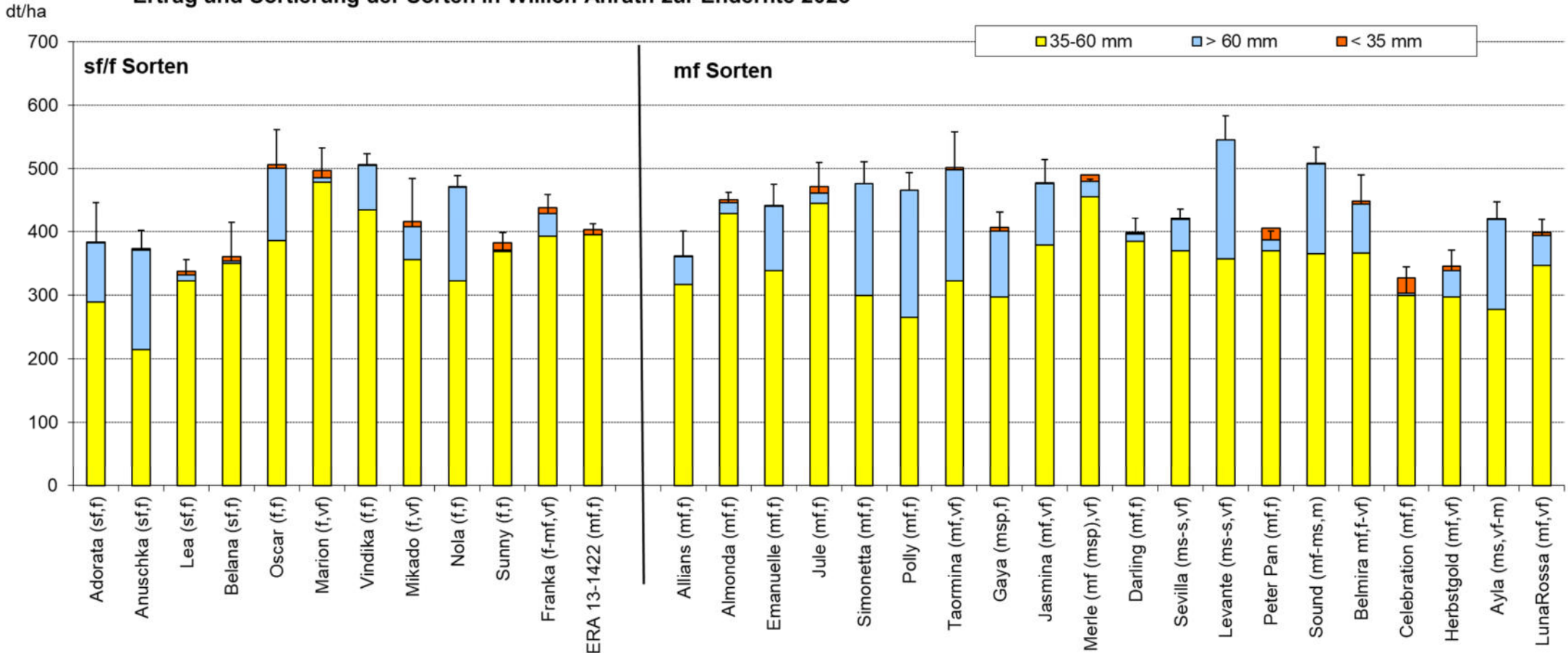
Drycore & Drahtwurm!

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

Endertrag Willich-Anrath 2023 (VIE)

Ertrag und Sortierung der Sorten in Willich-Anrath zur Endernte 2023

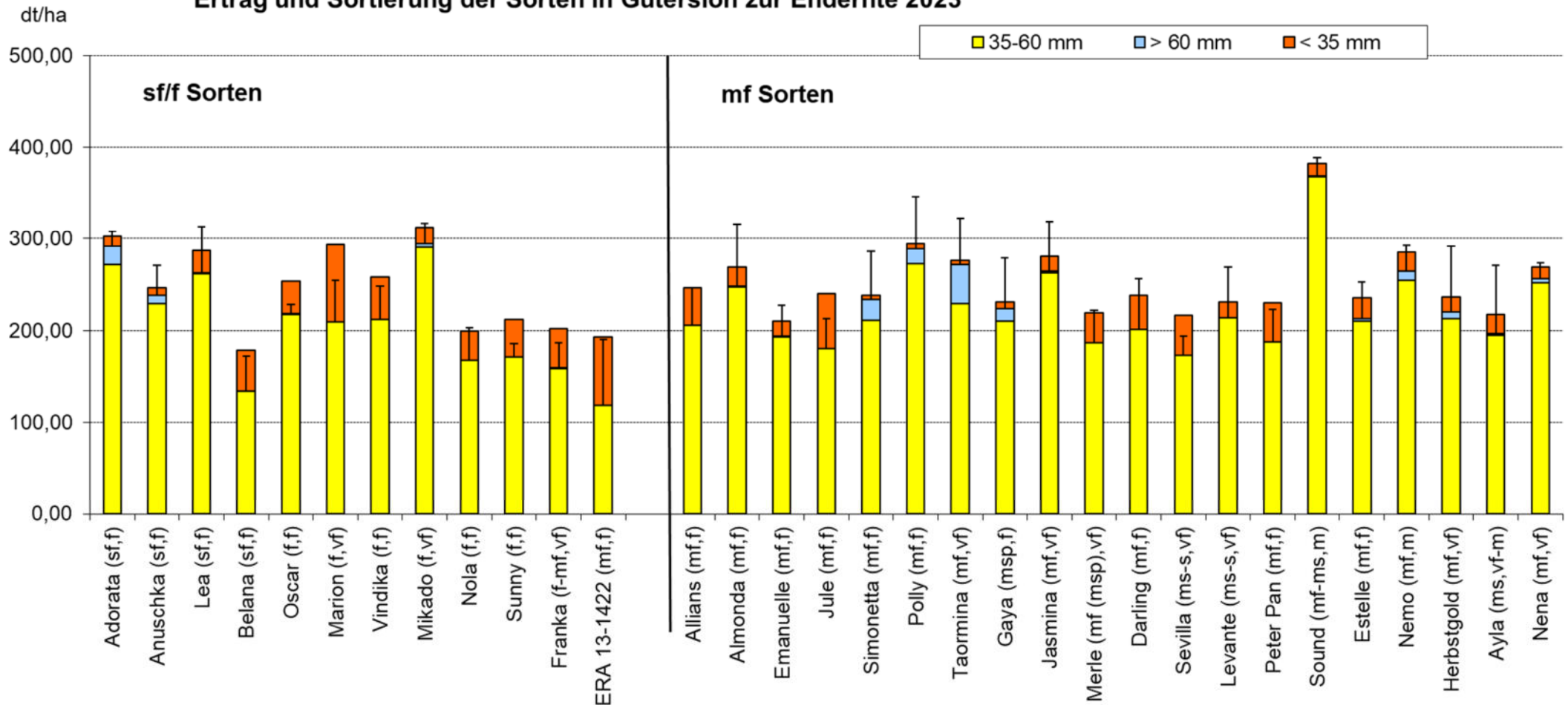


Grenzdifferenz Marktertrag sf/f-Sorten ($\alpha = 0,05$) = 53,39 dt/ha; Grenzdifferenz Marktertrag mf-Sorten ($\alpha = 0,05$) = 44,09 dt/ha
Fehlerbalken = Standardabweichung des Marktertrags

Mittel des Marktertrags der Standardsorten bei den sf/f-Sorten: 386 dt/ha; bei den mf-Sorten: 451 dt/ha

Endertrag Betrieb Vollmer 2023 (GT)

Ertrag und Sortierung der Sorten in Gütersloh zur Endernte 2023



Grenzdifferenz Marktertrag sf/f-Sorten ($\alpha = 0,05$) = 44,35 dt/ha; Grenzdifferenz Marktertrag mf-Sorten ($\alpha = 0,05$) = 41,02 dt/ha

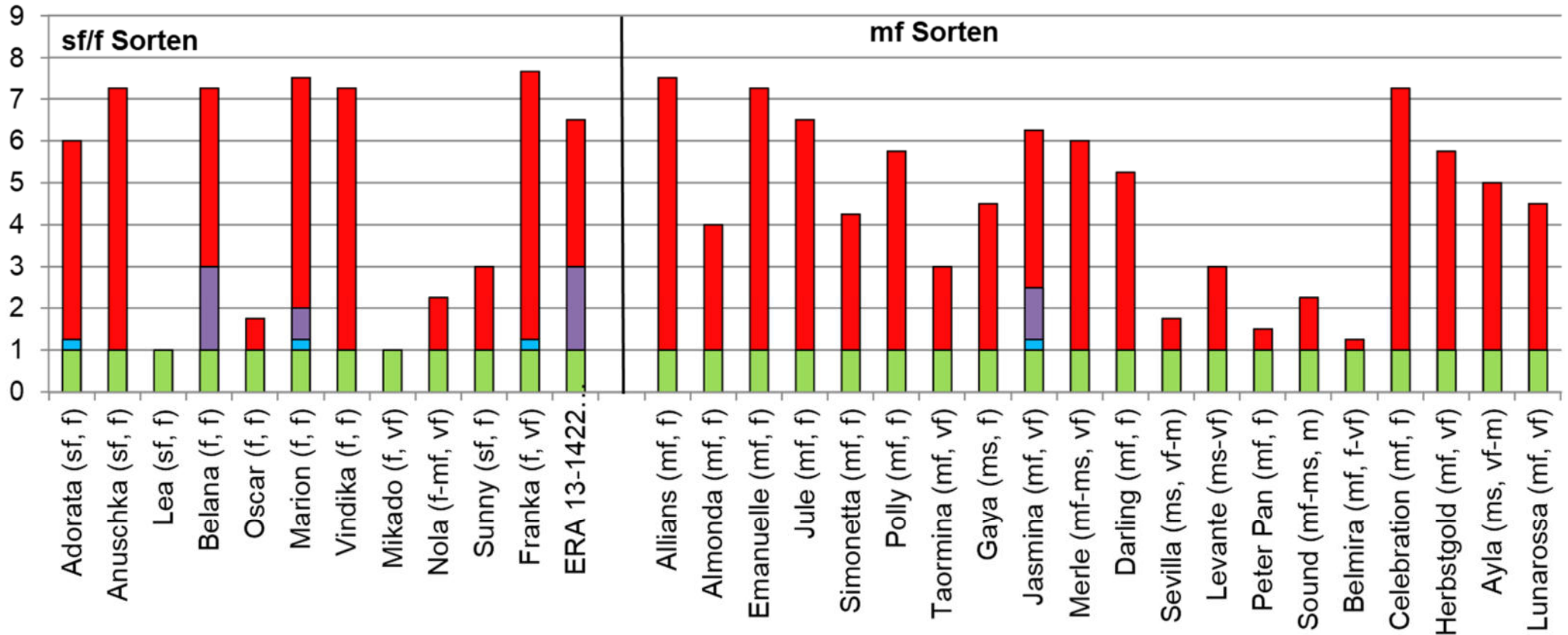
Fehlerbalken = Standardabweichung des Marktertrags

Mittel des Marktertrags der Standardsorten bei den sf/f-Sorten: 211 dt/ha; bei den mf-Sorten: 232 dt/ha

Krautfäule in Willich-Anrath 2023

Boniturnote
Phytophthorabefall
1 = gut; 9 = schlecht

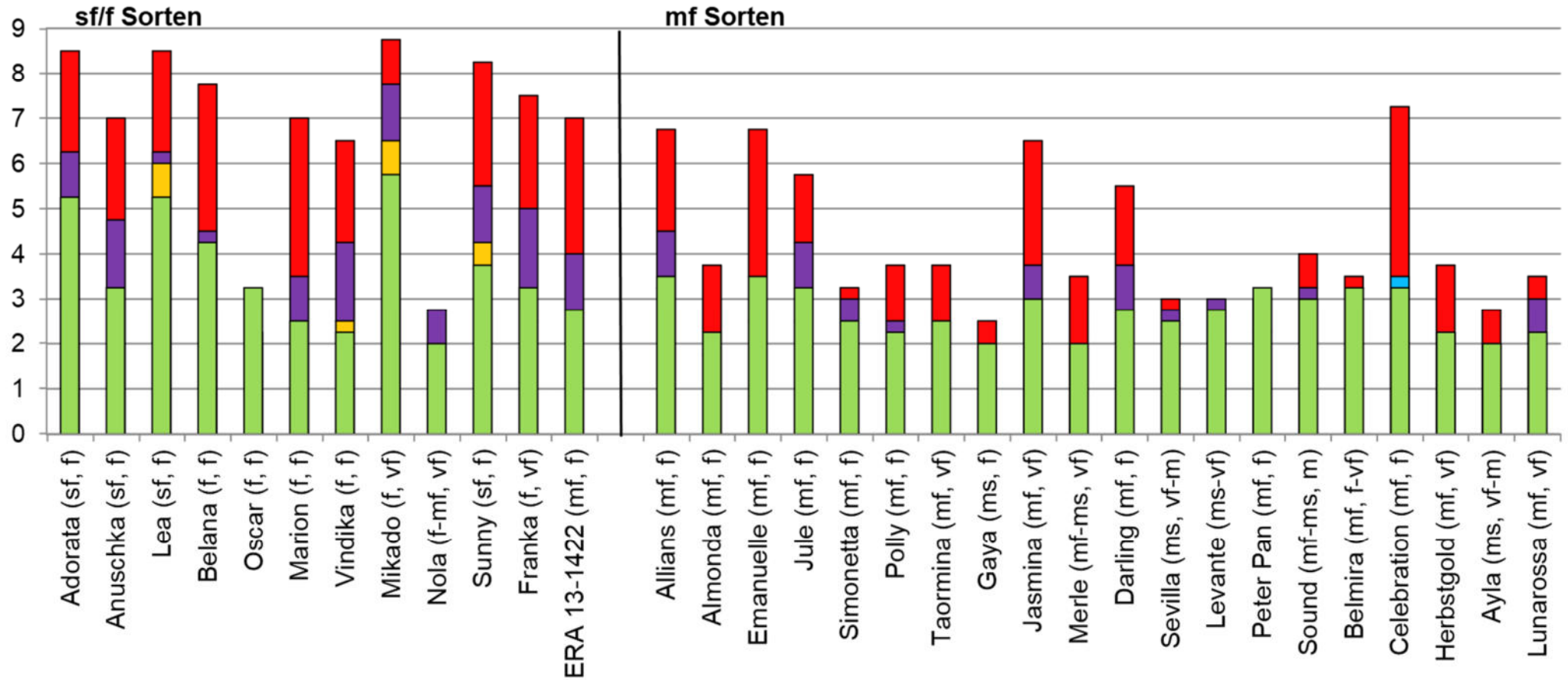
28.06.2023 07.07.2023 26.07.2023 03.08.2023 10.08.2023



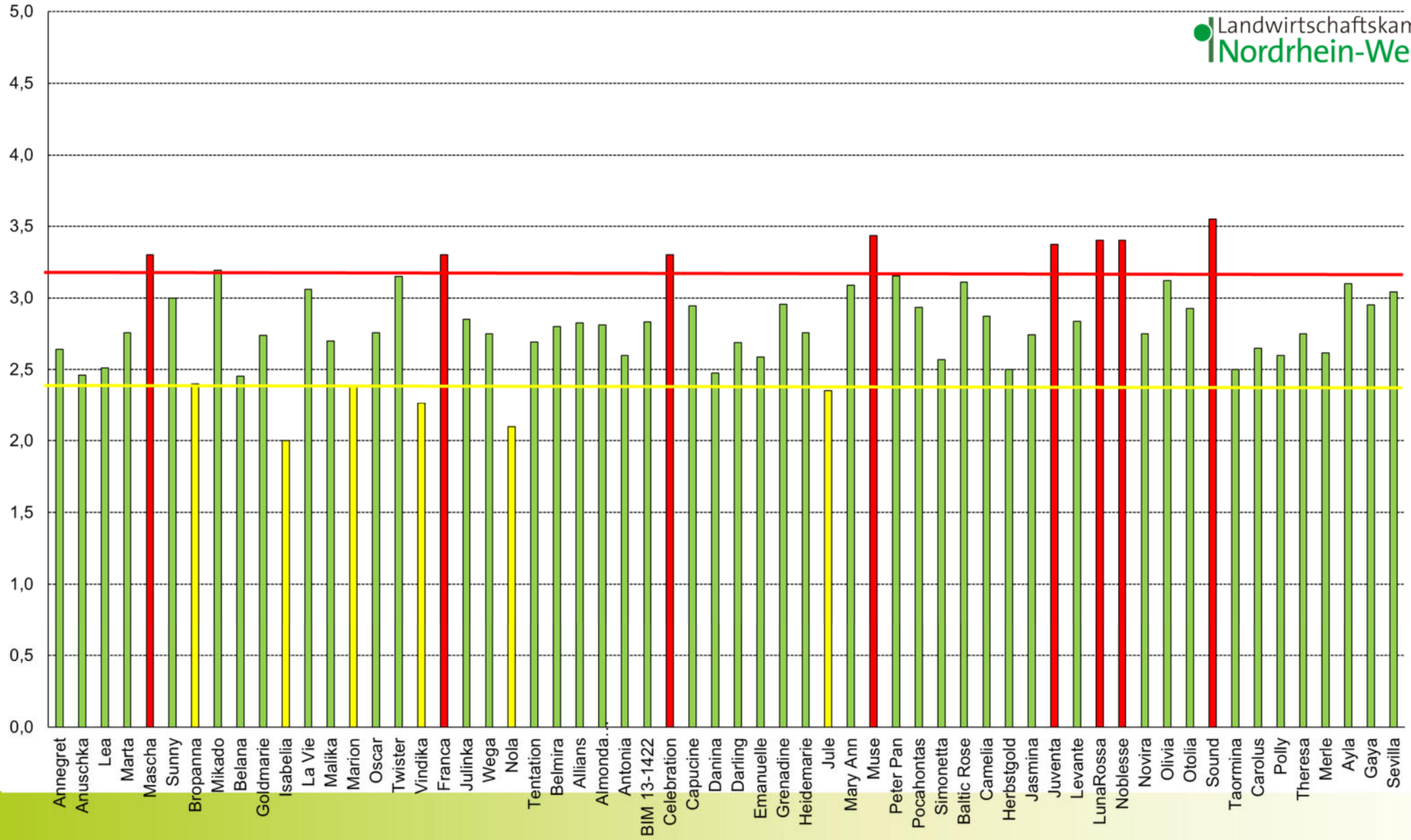
Absterbegrad in Willich-Anrath 2023

Boniturnote Absterbegrad
1 = grün; 9 = abgestorben

■ 11.07.2023 ■ 18.07.2023 ■ 26.07.2023 ■ 03.08.2023 ■ 10.08.23



Speisetest-Noten der Sorten 2020-2023





Betrieb Leiders (VIE)



28.06.2023



28.06.2023



28.05.2023

Betrieb Vollmer (GT)



sehr frühe, festkochende Sorten



**hellgelber, früher hoher
Ertrag, guter rel.
Marktertrag**



**schnell, langoval
tiefgelb, guter rel.
Marktertrag und Geschmack**



**schnell, gute
Sortierung**

Krautfäule-resistente Sorten



mf, vf, heller, langoval,
sehr guter rel. Ertrag &
Geschmack



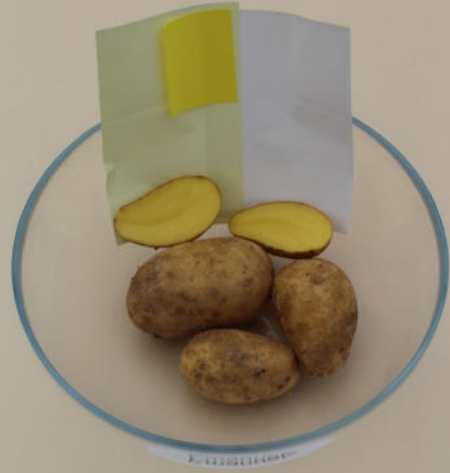
ms, vf-(m),
krautfäuleresistente Stamm
x Agria (BIM), mittlerer rel.
Ertrag, Öko-Züchtung



BioImpulseProgrammNL (Öko-
Züchtung)
schnell, überragende rel.
Erträge & guter Sortierung

Krautfäule-stabil Sorten

10 % Bioland-Liste



Emanuelle

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

10 % Bioland-Liste



Nola

mf, f, tiefgelb, langoval,
guter Geschmack

10 % Bioland-Liste



Taormina

mf, vf, guter Ertrag &
Geschmack

neue Sorten – vorwiegend festkochend



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



**f, gut lagerbar, geringe Y-
Virus-Anfälligkeit**



**f-mf, vergleichsweise
knollengesund, guter
Geschmack**

ganz neue Sorten – Besonderheiten

10 % Bioland-Liste



**mf, vf-(m), gute
Sortierung, guter
Geschmack**



**rot-gelbe Schale,
mf, f, DV-
Spezialität**



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



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

Empfehlungen – Speise-Sorten 2024

- ▶ Empfehlungen neuere Sorten zum Ausprobieren
 - ▶ sehr frühe Sorten: Lea, Mikado, Adorata
 - ▶ frühe Sorten: Marion, Oscar, Vindika
 - ▶ mittelfrühe Sorten: Emanuelle, Jule, Simonetta, Levante, Sound, Taormina, Nemo
 - ▶ mittelspäte Sorten: Gaya, Sevilla
- ▶ 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
 - ▶ mittelfrühe Sorten: Allians, Almonda (früher Bellanova), Belinda, Ditta, Linda, Otolia, Regina, Laura

	Zulassung	Züchter*	Reifezeit	Kocheigenschaft	Knollenform	Fleischfarbe	Keimfreudigkeit	Ertragsbildung**	Rhizoctonia	Krautfäule	Eisenflecken	Schorf	Rel. Marktertrag % Zeiternte	Rel. Marktertrag % Endente	Stärkegehalt	Übergrößen	Untergroßen	Geschmack	Verwendung	Lagererignung			
alt bewährt																							
Annabelle	EU	F	sf	f	lgov	tg	h	s	g	m	m	g-m		m	g-m	g-m	g	+	D, Ab	-			
Anuschka	EU	A	sf	f	ov	g	m	s	g	m	m-h	g		m	g-m	g	g	+	D	-			
Glorietta	EU 14	A	sf	f	lgov	tg	m	s	m	m	g	g	h	g	g	g	g	+	D, Ab	0/+	Y-Virus		
Belana	2000	A	f	f	ov	g	3	m	4	4	3	4		m-h	g-m	g	m-h	+	D, Ab	+			
Campina	2009	D	f	f	ov	g	4	s	3	4	3	4		h	g	m	g	0	Ab, Schäl	0			
Goldmarie	2013	B	f	f	lgov	tg	3	l	m	g-m	g	g	g	g	g	g-m	g	g-m	+	D	+	kein Y-Virus	
Musica	EU	G	f	f	lgov	tg	m-h	s	g	m	m	m		h	m	m	g	0	D, Ab	-			
Princess	EU	D	f	f	ov	g	m		g	m	g	g		m	g	g	m-h	+	Ab, Schäl	0			
Solo	2012	J	f	f	lgov	g	g	m	m	g-m	g	g			g-m			0		-			
Vitabella	EU	E	f	f	ov	hg	g	m		g	m	m		h	m	h	g	+	D, Ab	+			
Queen Anne	2012	D	f	vf	lgov	g	2	s	g	g-m	g	g	h	h	m	g	m	0	D, Ab	+			
Wega	2010	B	f	vf	ov	tg	4	m	g	g-m	g	g	h	m	g	h	g	0	D, Schäl	0/+	kein Y-Virus		
Augusta	EU	A	f	m	ov	g	m			m	g	g			m			+	D	0			
Gunda	1999	A	f	m	ov	hg	4		4	4	3	3		m	g-m	g	g-m	+	D	0			
Allians	EU	A	mf	f	lgov	tg	g	l	g	g	g	h		h	n-m	m-h	g-m	+	D, Ab	+	Y-Virus		
Almonda (früher Bellanova)	EU	D	mf	f	ov	g	g	m	g-m	g	g	g	h	h	m	g	g	0	Ab, Schäl	+	g-m Y-Virus		
Belinda	2006	A	mf	f	lgov	tg	g-m			g-m	g-m	m		m	g-m					+			
Ditta	1991	A	mf	f	lgov	g	4	l	3	5	4	4		m	n-m	g	g	+	D, Ab	+	Y-Virus		
Linda	2010	H	mf	f	lgov	tg	2-3	m	m-h	4-5	3	4	g	g	m	m	g	+	D	+	Y-Virus		
Regina	EU	A	mf	f	lgov	tg	m	l	m	m	g	m	m	g	m	g	g	+	D, Ab	0/+	Y-Virus		
Laura (rotschalig)	1998	A	mf	vf	ov	tg	3		4	5	4	4		m	n-m	m	g	+	D	+			
Otolia	EU 14	A	mf	vf	ov	g	g	s	g	g	g	g-m	h	h	m-h	m	g	+	D, Ab	+	kein Y-Virus		
neuere Sorten																							
Adorata	2019	B	sf	f	lgov	g		s	g-m	m		g-m	192	115	m	m-h	g	+	Ab				
Lea	2019	D	sf	f	lgov	tg	m	s		g-m	g	g	178	118	m	m-h	g	+	D, Ab	+			
Mikardo	EU 2018	M	sf-f	vf	ov	(h)g		s	m	m	g	m	170	121	m	g	g	0	D, Ab				
Marion	2019	A	f	f	ov	tg	g	m		m	sg	g	65	106	m	g	g		Ab	+			
Oscar	EU 2022	N	f	f	ov	g	m		g	g	h	112	133	m	g	g	+	D, Ab					
Vindika	2020	A	f	f	lgov	tg	g	s-m	g-m	6	sg	g	121	114	m	g	g	+	D, Ab	+			
Emanuelle	2019	F	mf	f	lgov	g		m		g-m	g		111	90	m	g-m	g	+	D, Ab				
Jule	2019	D	mf	f	ov	g	g	l	g	g-m	sg	g	75	97	m	g	g		D, Ab	+			
Simonetta	2017	A	mf	f	lgov	tg	g	s	g	m	g	g			m-h	g-m	g	0	Ab	+			
Levante	EU 2019	I/G	mf	vf	lgov	hg	g	m	g	sg-g	m-h	m			m	m	g	0	Ab, Po	+			
Sound	EU	O	mf	vf	lgov	hg		l	g	sg		g	81	131	m-h	m-h	g		Po				
Taromina	2022	A	mf	vf	ov	hg	g-m	s	m	sg	g	m	150	114	m	h	g		Ab	+			
Nemo (rotgefleckte Schale)	EU 2019	P	mf	vf-m	ov	r-g		m	m				106	114	m-h	g	g		D				
Gaya	2020	D	ms	vf	ov	g	g	l	g-m	g		sg-g	85	117	g-m	m-h	g	0	Ab	+	gering Y-Virus	Trockenheitstoleranz	
Sevilla	EU 2017	L	ms	vf-(m)	ov	g	g-m	l	m	sg-g		m	66	98	m-h	g	g	0	DV, Po	+			

Beratungs- Empfehlung Kartoffeln 2023/24

Vielen Dank für Ihre/Eure Aufmerksamkeit!

DLG Feldtage

Lippstadt,

Gut Brockhof in Erwitte

11. bis 13. Juni 2024

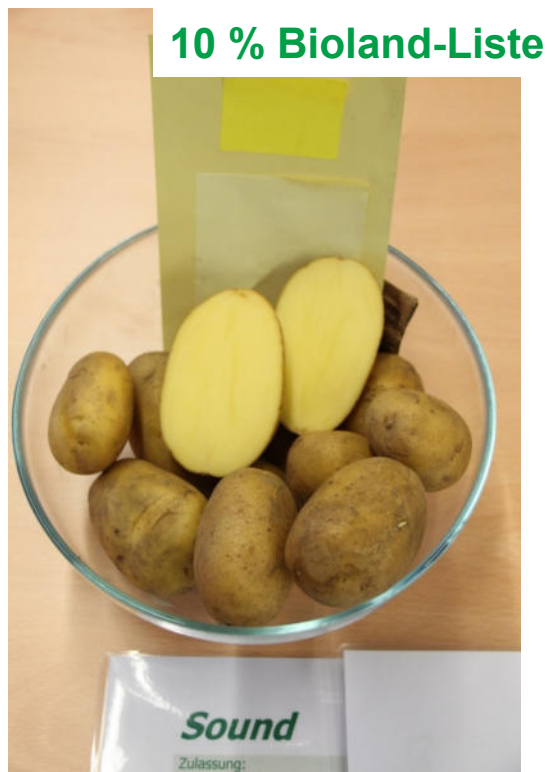
Kartoffelfeldtag plus ggf. Projekte WRRL / NutriNet

Betrieb Fam. Vollmer ?

Rheda-Wiedenbrück

20. Juni 2024

Krautfäule-resistente Sorten



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



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

frühe, festkochende Sorten



**früh, festkochend
gute Sortierung, guter Geschmack**

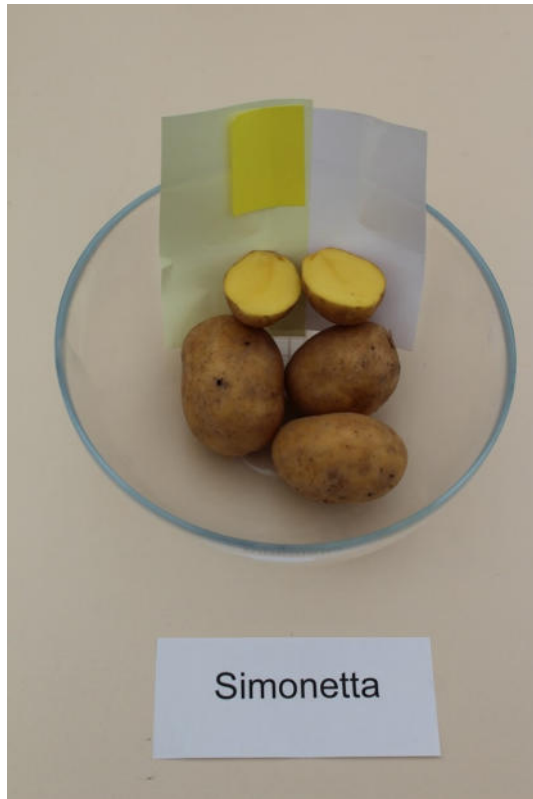


**tiefgelb,
guter Geschmack
mittlerer rel. Marktertrag**



**tiefgelb, guter Ertrag und
Sortierung, schnell, guter
Geschmack**

weitere mittelfrühe, festkochende Lagersorten



tiefgelb, schnell,
mittlerer rel. Marktertrag,
guter Geschmack



langoval, hellgelber,
schwankend im rel. Ertrag,
guter Geschmack



mittlerer rel. Ertrag,
gute Sortierung,
guter Geschmack

weitere mittelfrühe, vorwiegend festkochende Lager- & Abpacksorten

10 % Bioland-Liste
geplant für 2024?



**guter rel. Marktertrag,
gute Sortierung, guter
Geschmack**



**mf (-ms), tiefgelb, guter
Geschmack und
Sortierung**



**mittelspät,
guter rel. Marktertrag,
krautfäulestabil,
Trockenheitstolerant**

mehlige Sorten



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



**mf, schnell, guter rel.
Marktertrag, gute
Sortierung**



**ms, vf-m, gering-mittel
Kraurfäuleanfällig**

Vorlage
