

Kartoffelsortenversuche im ökologischen Ackerbau 2022

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Dr. Claudia Hof-Kautz
Landwirtschaftskammer NRW
FB 53 Ökologischer Land- und Gartenbau
24. Kartoffeltag, 05.01.2023, Haus Düsse

Dr. Claudia Hof-Kautz, Ökoteam der Landwirtschaftskammer NRW, www.oekolandbau.nrw.de



Christian Landzettel
Bioland Fachberatung Kartoffelbau

Kartoffeltag LWK NRW, 05.01.2023

06.01.2023

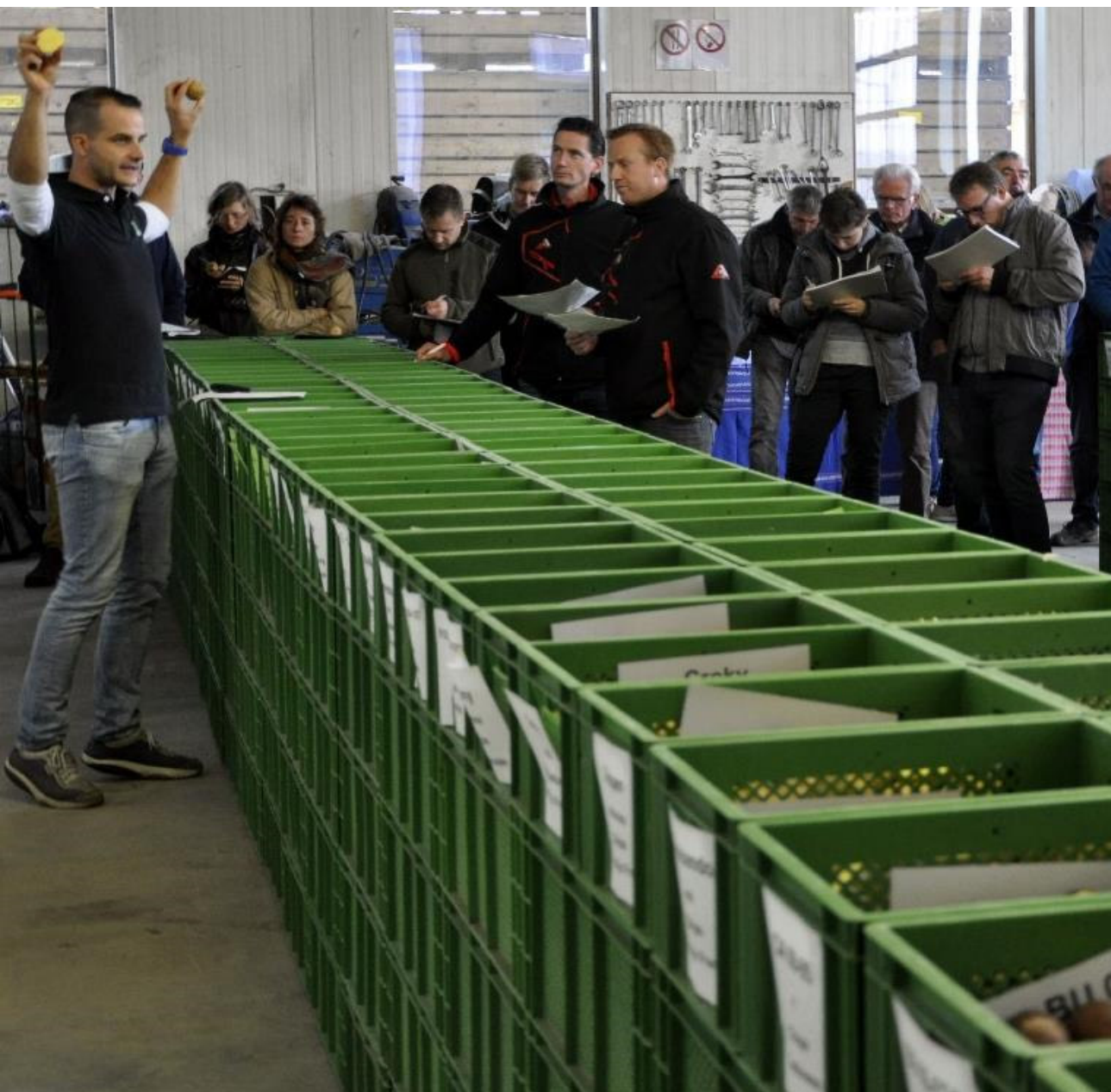
NRW-LWK-Kartoffeltag











Zulassung:	EU 2003
Züchter/Vertreiber:	EUROPLANT
Reifezeit:	mittelfrühe Sorte
Ertragsbildung:	mittelschnell (94 % 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	93 %	Rhizoctonia	3 / mittel-hoch!
Stärkegehalt	12,9 %	Krautfäule	3 / Toleranz!
Untergrößen	6,5 %	Eisenfleckigkeit	3
Übergrößen	7,9 %	Schorf	6 Silberschorf!

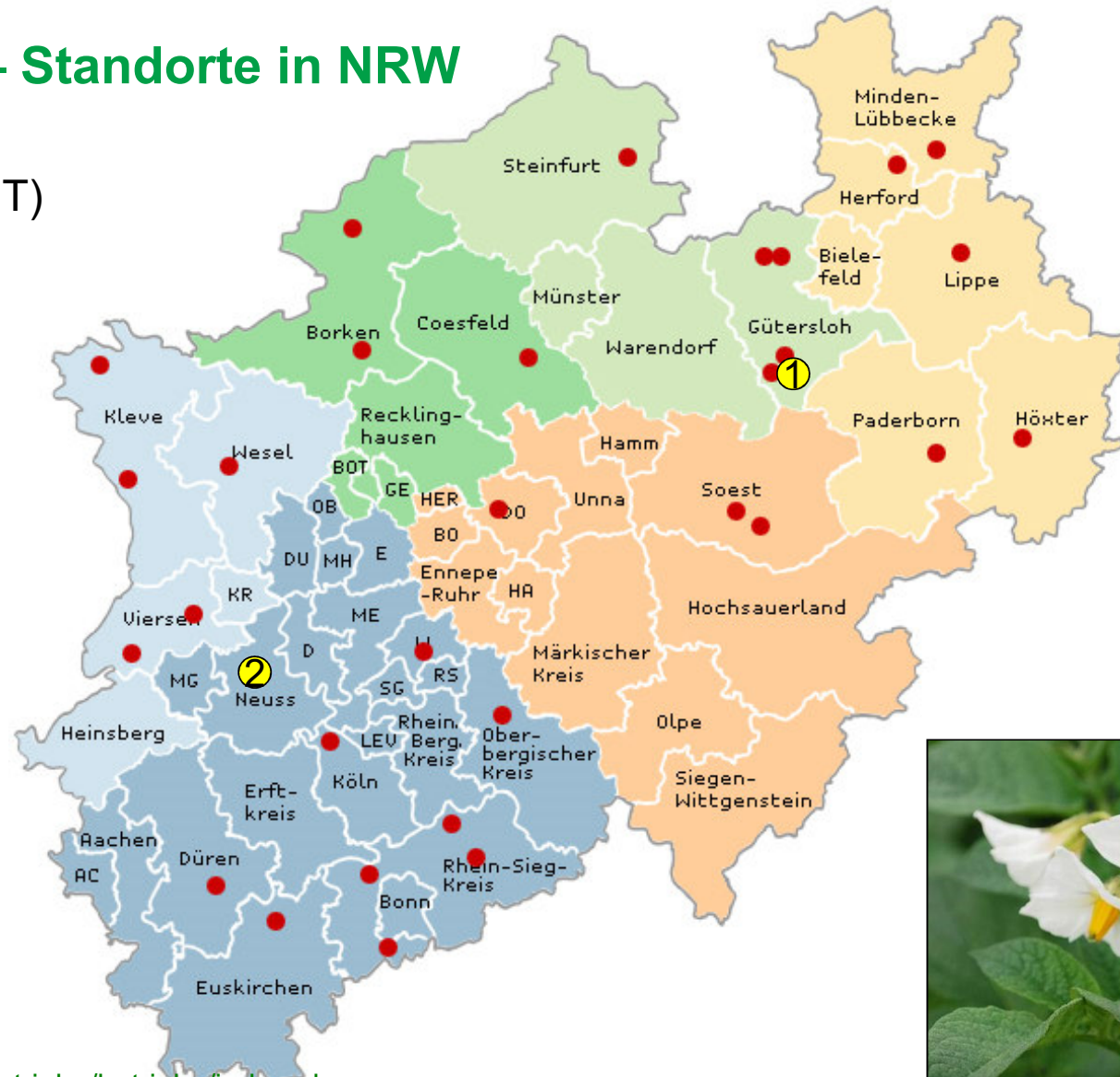
*(Anzahl Versuche / Standorte: VIE = Viersen, GT = Gütersloh / Jahre), **BSA

Kartoffelsortenversuche – Standorte in NRW

immer
estfalen

① Rheda-Wiedenbrück (GT)

② Willich-Anrath (VIE)



<http://www.oekolandbau.nrw.de/betriebe/leitbetriebe/betriebe/index.php>

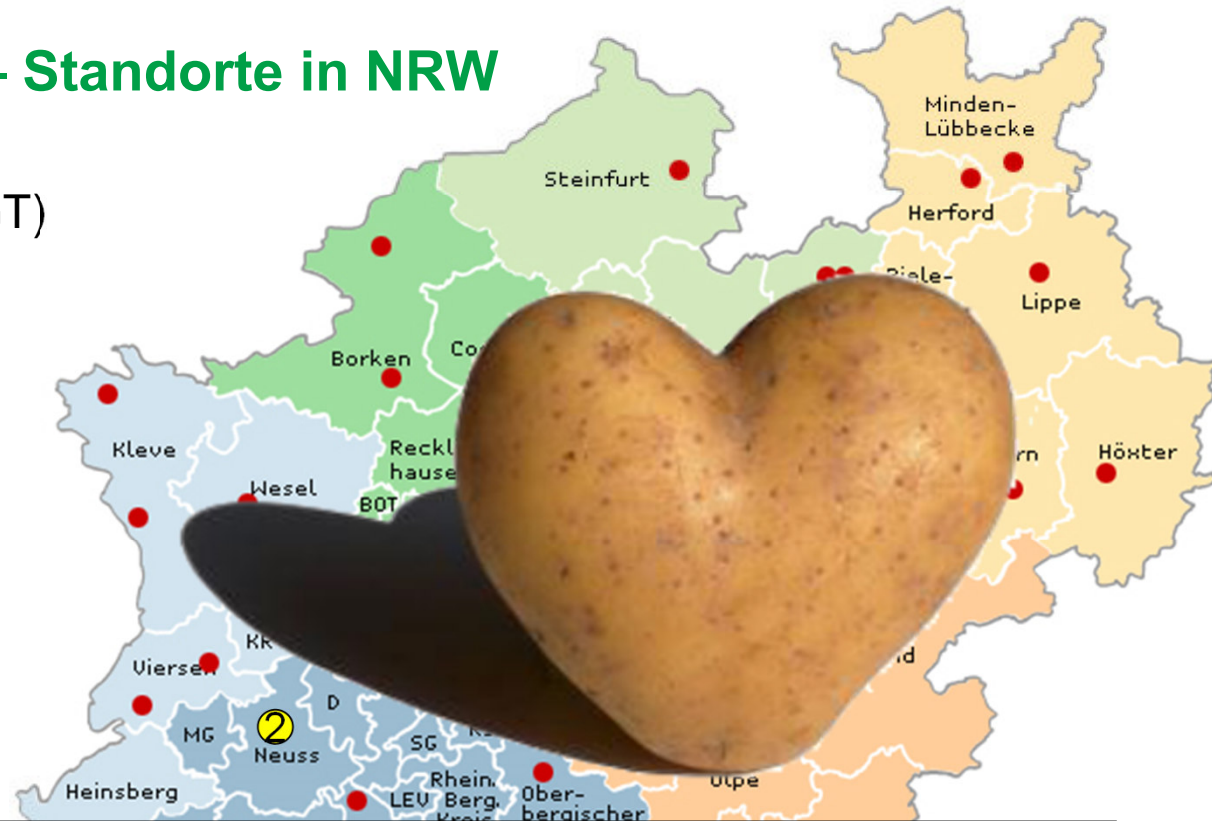
Dr. Claudia Hof-Kautz, Ökoteam der Landwirtschaftskammer NRW, www.oekolandbau.nrw.de

Kartoffelsortenversuche – Standorte in NRW

immer
estfalen

① Rheda-Wiedenbrück (GT)

② Willich-Anrath (VIE)



**Ein herzliches Dankeschön
an die Betriebsleiter, das
Versuchsteam & die Züchter!**

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

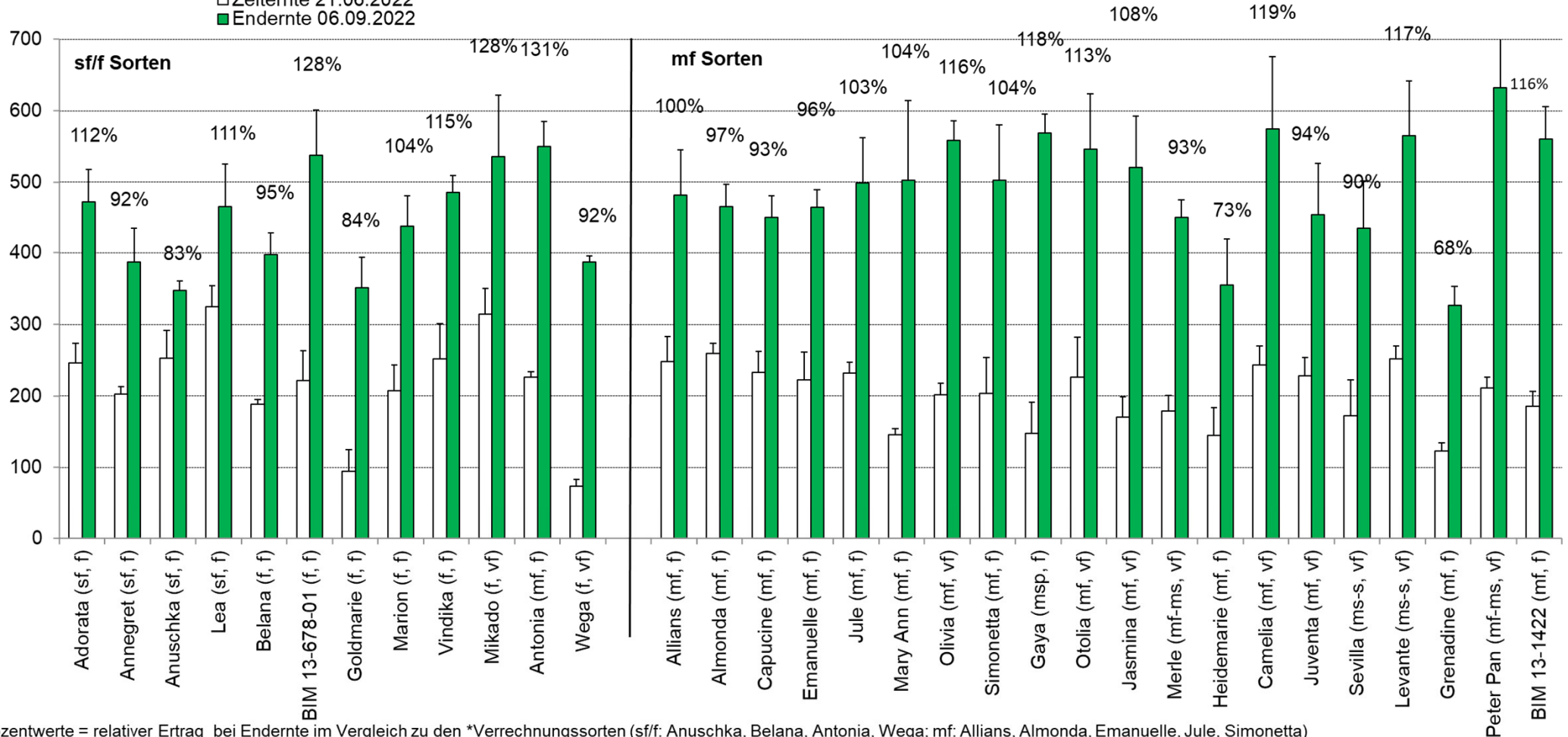
Dr. Claudia Hof-Kautz, Ökoteam der Landwirtschaftskammer NRW, www.oekolandbau.nrw.de

Rohrertrag Willich-Anrath 2022 (VIE)

Ertrag dt/ha

□ Zeiternte 21.06.2022
■ Endernte 06.09.2022

Rohrertrag Willich-Anrath 2022



Prozentwerte = relativer Ertrag bei Endernte im Vergleich zu den *Verrechnungssorten (sf/f: Anuschka, Belana, Antonia, Wega; mf: Allians, Almonda, Emanuelle, Jule, Simonetta)
Fehlerbalken = Standardabweichung; GD 5 % Endernte = 80,6 dt/ha

Mittel der Standardsorten* bei den sf/f-Sorten: ZE: 185 und EE: 420 dt/ha
bei den mf-Sorten: ZE: 233 und EE: 483 dt/ha

Rohrertrag Gütersloh 2022 (GT)

Ertrag dt/ha

□ Zeiternte 2022
■ Endernte 2022

Rohrertrag Gütersloh 2022

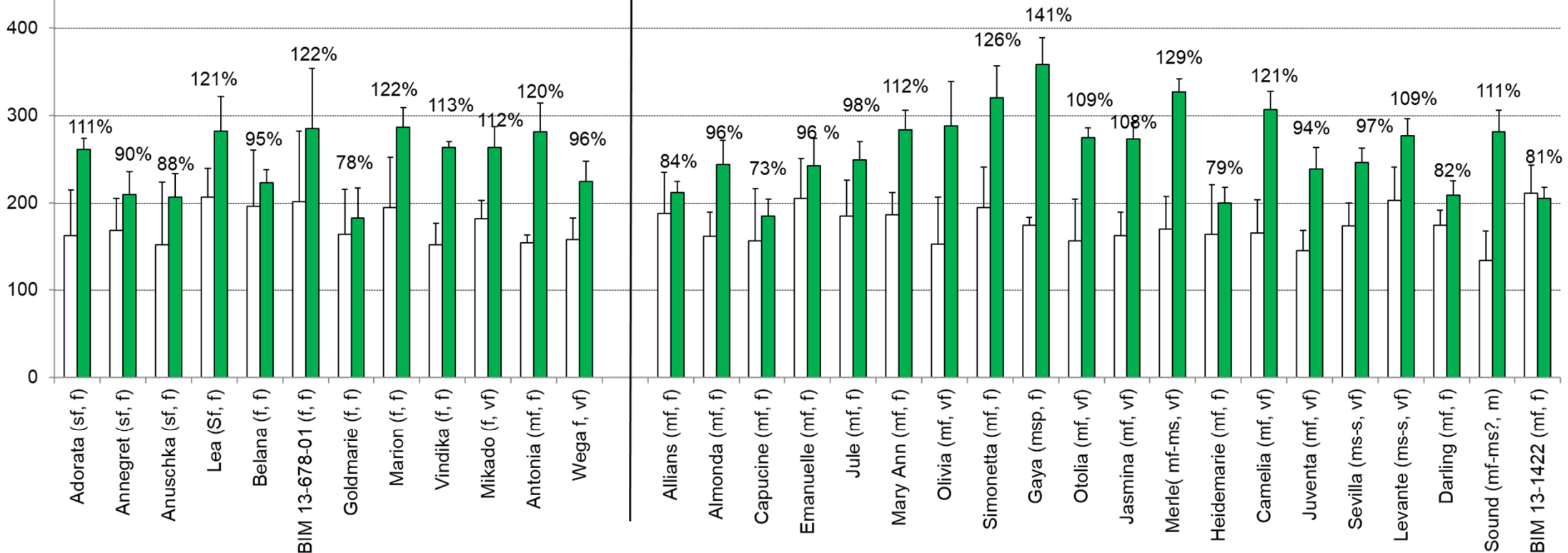
Mittel der Standardsorten*

bei den sf/f-Sorten: ZE: 165 und EE: 234 dt/ha

bei den mf-Sorten: ZE: 187 und EE: 254 dt/ha

sf/f Sorten

mf Sorten



Prozentwerte = relativer Ertrag bei Endernte im Vergleich zu den *Verrechnungssorten (sf/f: Anuschka, Belana, Antonia, Wega; mf: Allians, Almonda, Emanuelle, Jule, Simonetta)
Fehlerbalken = Standardabweichung; GD 5 % Endernte = 38,27 dt/ha

Rheda-Wiedenbrück – Betrieb Familie Vollmer



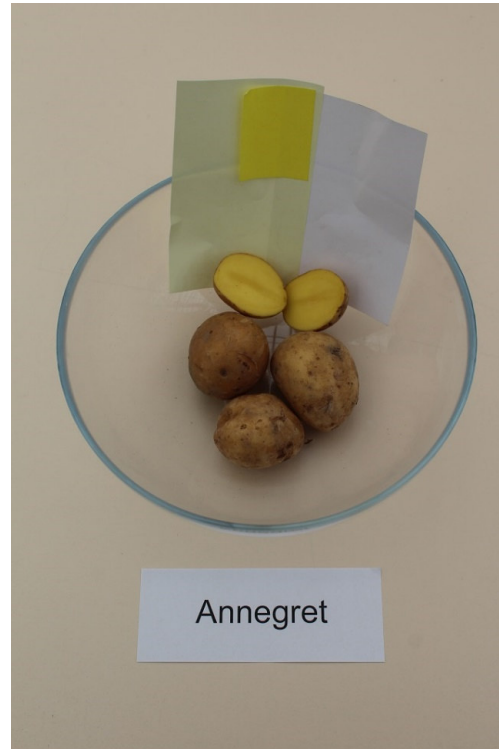
Willich-Anrath – Betrieb Familie Leiders, Stautenhof



sehr frühe, festkochende Sorten



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



**schnell, tiefgelb,
gute Sortierung,
Nematodenresistenz**



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

frühe, festkochende Sorten



**mittel Krautfäulstabil
tiefgelb, guter
Geschmack**



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



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

weitere mittelfrühe (-spät), festkochende Lagersorten



mf, tiefgelb,
hoher Ansatz, gut
lagerbar



mf, f- (vf), langoval,
hellgelber,
schwankend im rel. Ertrag,
guter Geschmack



mittelspät,
hoher rel. Ertrag,
krautfäulestabil,
Trockenheitstolerant

Krautfäule-resistente Sorten



ms-s, vf, heller, langoval,
sehr guter rel. Ertrag &
Geschmack



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



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

Krautfäule-resistente Sorten

10 % Bioland-Liste

Sound

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

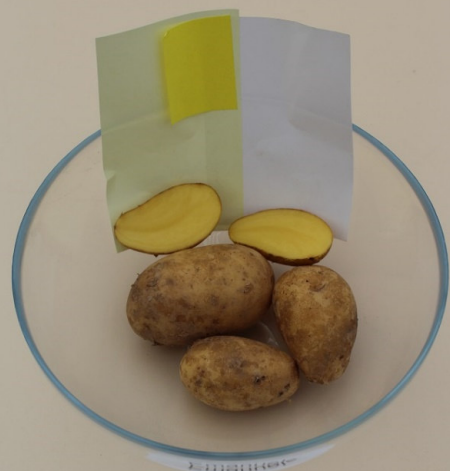
10 % Bioland-Liste



mf-ms?, vf?,
überragenden rel.
Ertrag, gute Sortierung
recht knollengesund

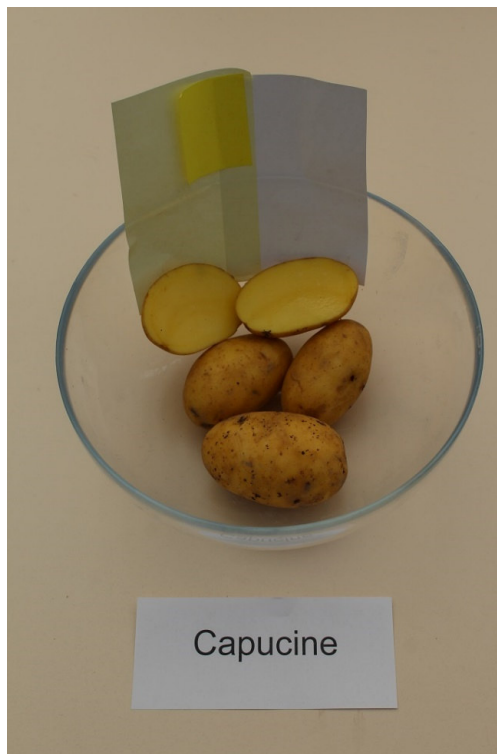
Krautfäule-stabil Sorten

10 % Bioland-Liste



Emanuelle

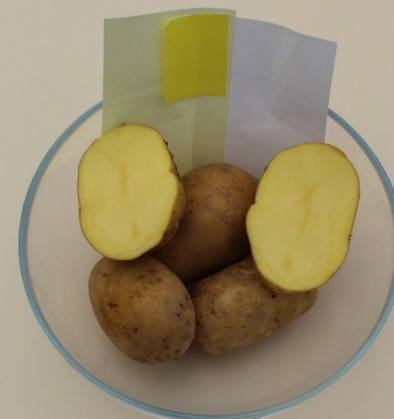
mf, f, Allians-Kreuzung
langoval, mittelschnell,
hohe Ansatz



Capucine

mf, f,
Allians-Kreuzung
(eher weniger gut)
mittelschnell, langoval, tiefgelb

10 % Bioland-Liste



Otolia

mf, vf
robust, stabil, sehr gut:
schnell, überragende rel.
Erträge, ertragsstabil

neue Sorten – vorwiegend festkochend



mf,
mittlerer rel. Ertrag,
gute Sortierung



mf (-ms),
hoher Ansatz,
Nematoden-Toleranz



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

ganz neue Sorten – Besonderheiten



mf, f, robust, auf Sand besser,
Öko-Züchtung
Problem Rhizoctonia



mf, f, langoval, tiefgelb,
rotschalig, DV Spezialität

Empfehlungen - festkochende/vorwiegend festk. Sorten

- ▶ Empfehlungen neuere Sorten zum Ausprobieren
 - ▶ sehr frühe Sorten: Lea
 - ▶ frühe Sorten: Marion
 - ▶ mittelfrühe Sorten: Antonia, Jule, Otolia, Simonetta, Olivia, Emanuelle
 - ▶ mittelspäte Sorten: Gaya, Levante, Sevilla
- ▶ ältere Bewährte Sorten aus der Prüfungen
 - ▶ sehr frühe: Annabelle, Anuschka, Glorietta
 - ▶ frühe Sorten: Augusta, Belana, Campina, Goldmarie, Gunda, Julinka, Malika, Musica, Princess, Queen Anne, Solo, Vitabella, Wega
 - ▶ mittelfrühe Sorten: Allians, Almonda (früher Bellanova), Baltic Rose, Belinda, Ditta, La Vie, Linda, Regina, Noblesse, Novira, Laura

Beratungs- Empfehlung Kartoffeln 2022/23

	Zulassung	Züchter*	Reifezeit	Kocheigenschaft	Knollenform	Fleischarte	Keimfreudigkeit	Ertragsbildung**	Rhizoctonia	Krautfäule	Eisenflecken	Schorf	Rel. Marktertrag % Zeiternte	Rel. Marktertrag % Endente	Stärkegehalt	Übergrößen	Untergrößen	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-m	h	m	g	h	g	0	D, Schäl	0/+	kein Y-Virus	
Augusta	EU	A	f	m	ov	g	m		m	g	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-h	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	+		
neuere Sorten																						
Lea	2019	D	sf	f	lgov	tg	m	s		g-m	g	g	162	114	m	m-h	g	+	D, Ab	+		
Marion	2019	A	f	f	ov	tg	g	m		m	sg	g	85	104	m	g	g		Ab	+		
Antonia	2008	A	mf	f	ov	g	g	g-m	m	m	g	g	83	102	m-h	g	g	0	Ab	+		
Emanuelle	2019	F	mf	f	lgov	g		l		g-m	g		103	91	m	g-m	g	+	D, Ab			
Jule	2019	D	mf	f	ov	g	g	l	g	g-m	sg	g	72	100	m	g	g		D, Ab	+		
Olivia	2019	A	mf	vf	ov	tg	g	m	g-m	m-h	m	sg-g	105	115	m-h	g	g	0	Ab	+	Nematodentoleranz	
Otolia	EU 14	A	mf	vf	ov	g	g	s	g	g	g	g-m	129	128	m-h	m	g	+	D, Ab	+	kein Y-Virus	
Simonetta	2017	A	mf	f	lgov	tg	g	s	g	m	g	g	137	108	m-h	g-m	g	0	Ab	+		
Gaya	2020	D	ms	f	ov	g	g	l	g-m	g		sg-g	73	133	g-m	m-h	g	0	Ab	+	gering Y-Virus	
Levante	EU 2019	I/G	ms-s	vf	lgov	hg	g	m	g	sg-g	m-h	m	99	116	m	m	g	0	Ab, Po	+	Trockenheitstoleranz	
Sevilla	EU 2017	L	ms-s	vf-m	ov	g	g-m	l	m	sg-g		m	78	105	m-h	g	g	0	DV, Po	+		
*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/Semargi																						
**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!

Kartoffelfeldtag

Betrieb Fam. Vollmer

08. Juni 2023?

Öko-Feldtage 2023

Baden-Württemberg,

Biohof Grieshaber & Schmid

14. bis 15. Juni 2023

Feldtag der Landwirtschaftskammer NRW 2023

Haus Düsse, Bad Sassendorf

22. Juni 2023

Getreidefeldtag mit ÖkoKornNord

Gut Wendlinghausen

28. oder 29. Juni 2023?