

Kartoffeln – Landessortenprüfung 2022

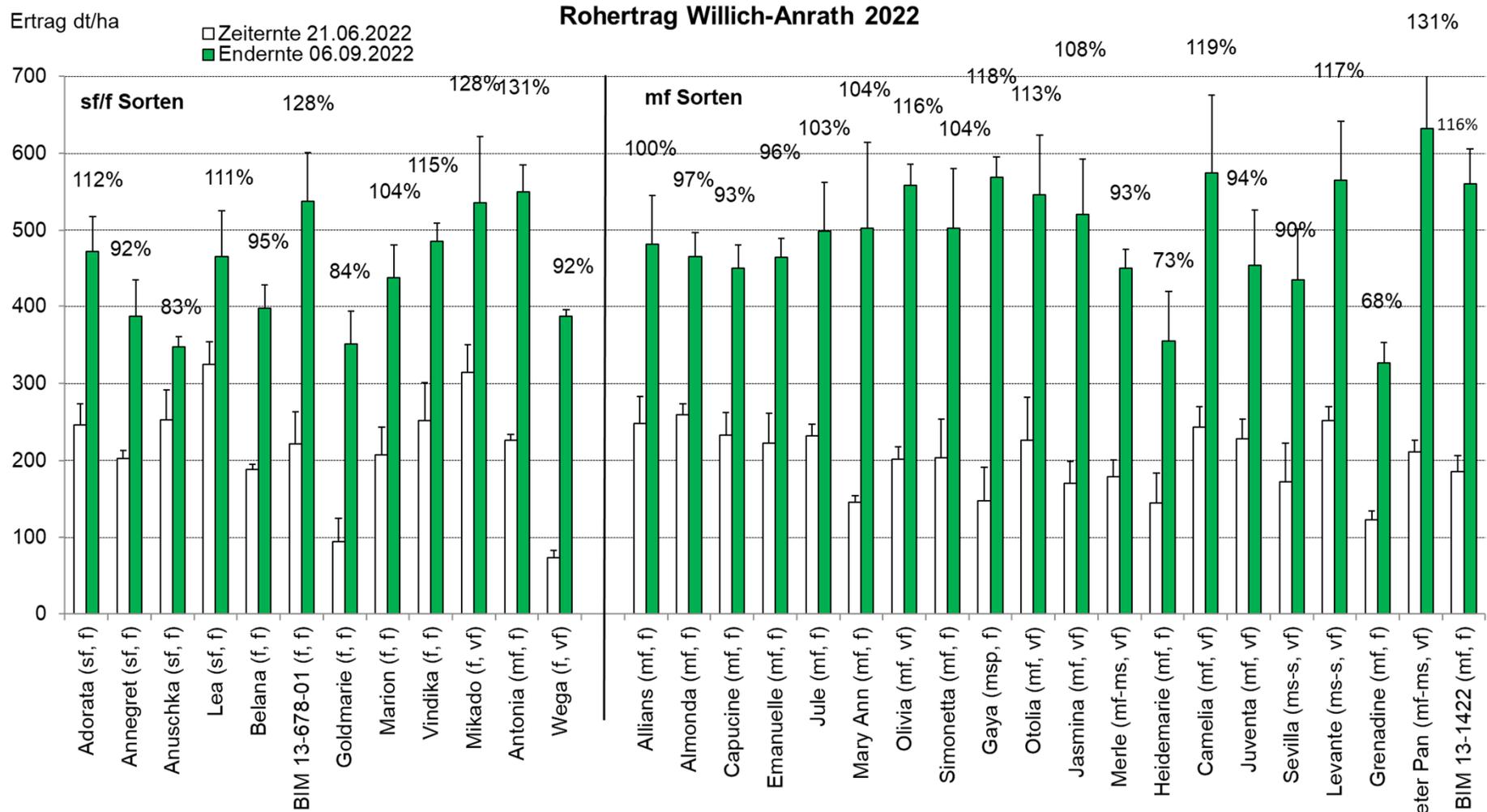
Dr. Claudia Hof-Kautz

Landwirtschaftskammer NRW

FB 53: Ökologischer Land- und Gartenbau



Rohertrag in Willich-Anrath 2022 (VIE)



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

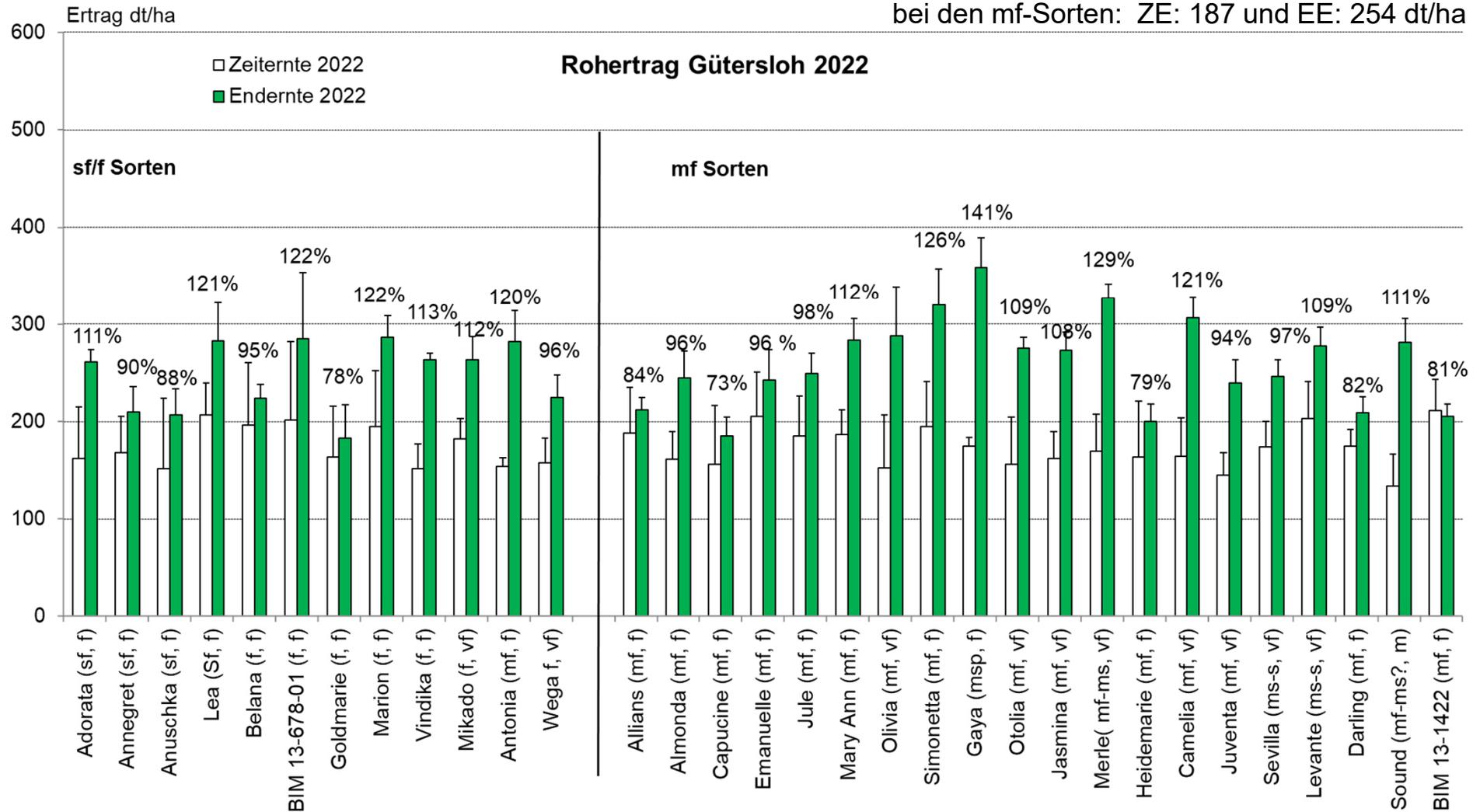
Mittel der Standardsorten* bei den sf/f-Sorten: ZE: 185 und EE: 420 dt/ha
bei den mf-Sorten: ZE: 233 und EE: 483 dt/ha

Rohhertrag in Gütersloh 2022 (GT)

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

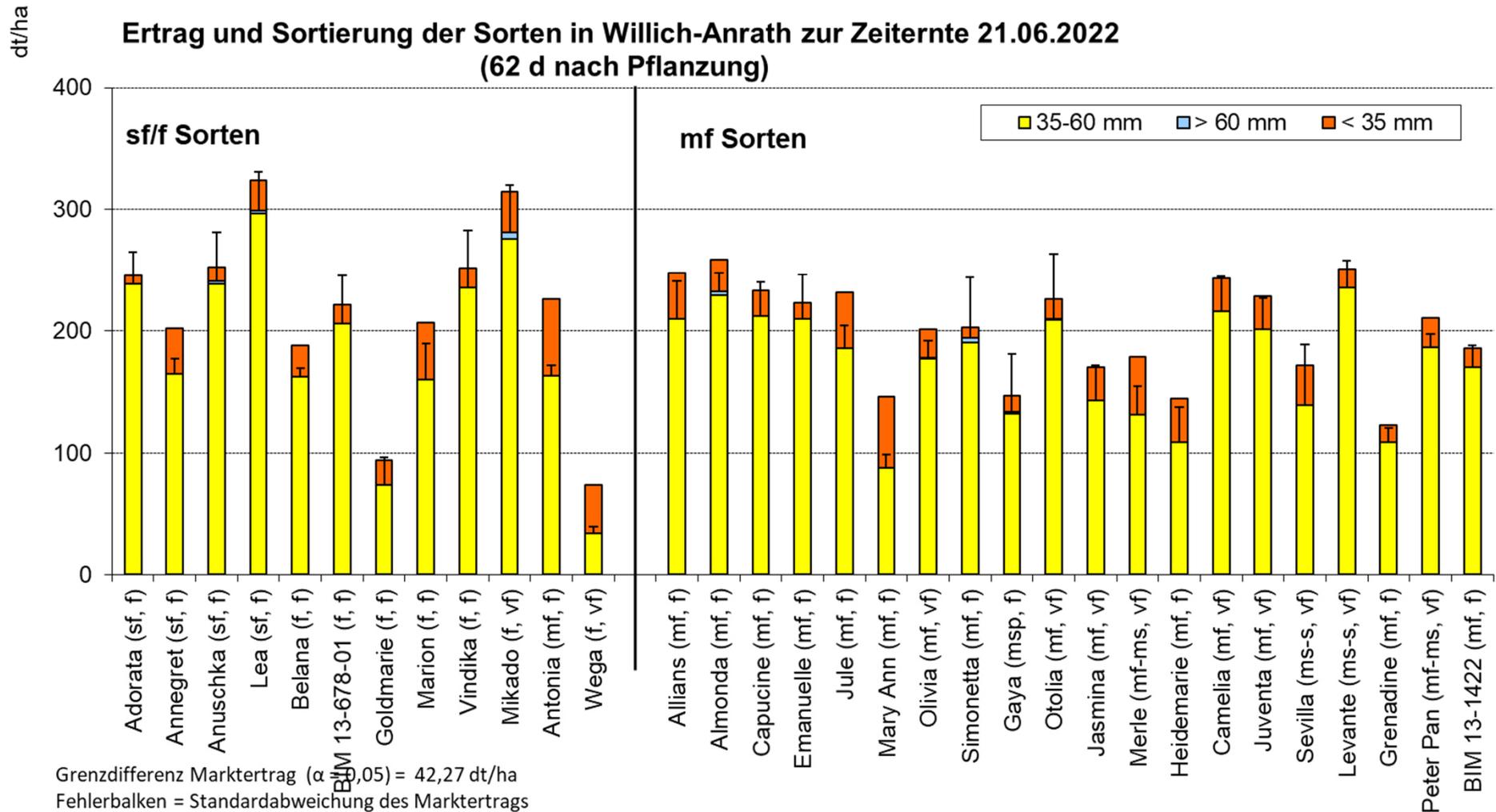


Prozentwerte = relativer Ertrag bei Endernte im Vergleich zu den *Verrechnungssorten (sf/f: Anuschka, Belana, Antonia, Wega; mf: Allians, Almonda, Emanuelle, Jule, Simonetta)

Fehlerbalken = Standardabweichung;

GD 5 % Endernte = 38,27 dt/ha

Zeiternte in Willich-Anrath 2022 (VIE)

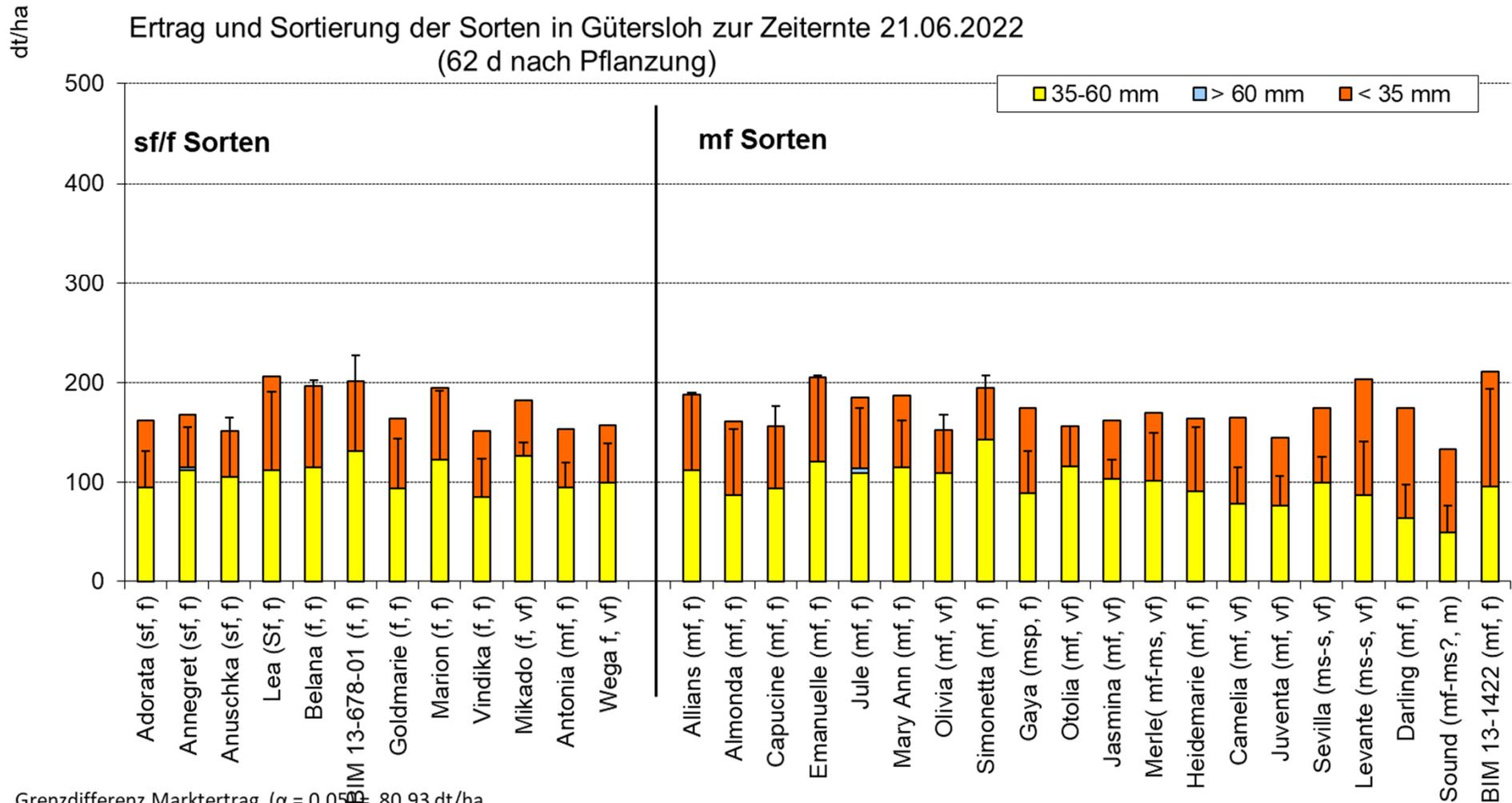


Mittel des Marktertrags der Standardsorten* zur Zeiternte

bei den sf/f-Sorten: 150 dt/ha (*Anuschka, Belana, Antonia, Wega)

bei den mf-Sorten: 206 dt/ha (*Allians, Almonda, Emanuele, Jule, Simonetta)

Zeiternte in Gütersloh 2022 (GT)



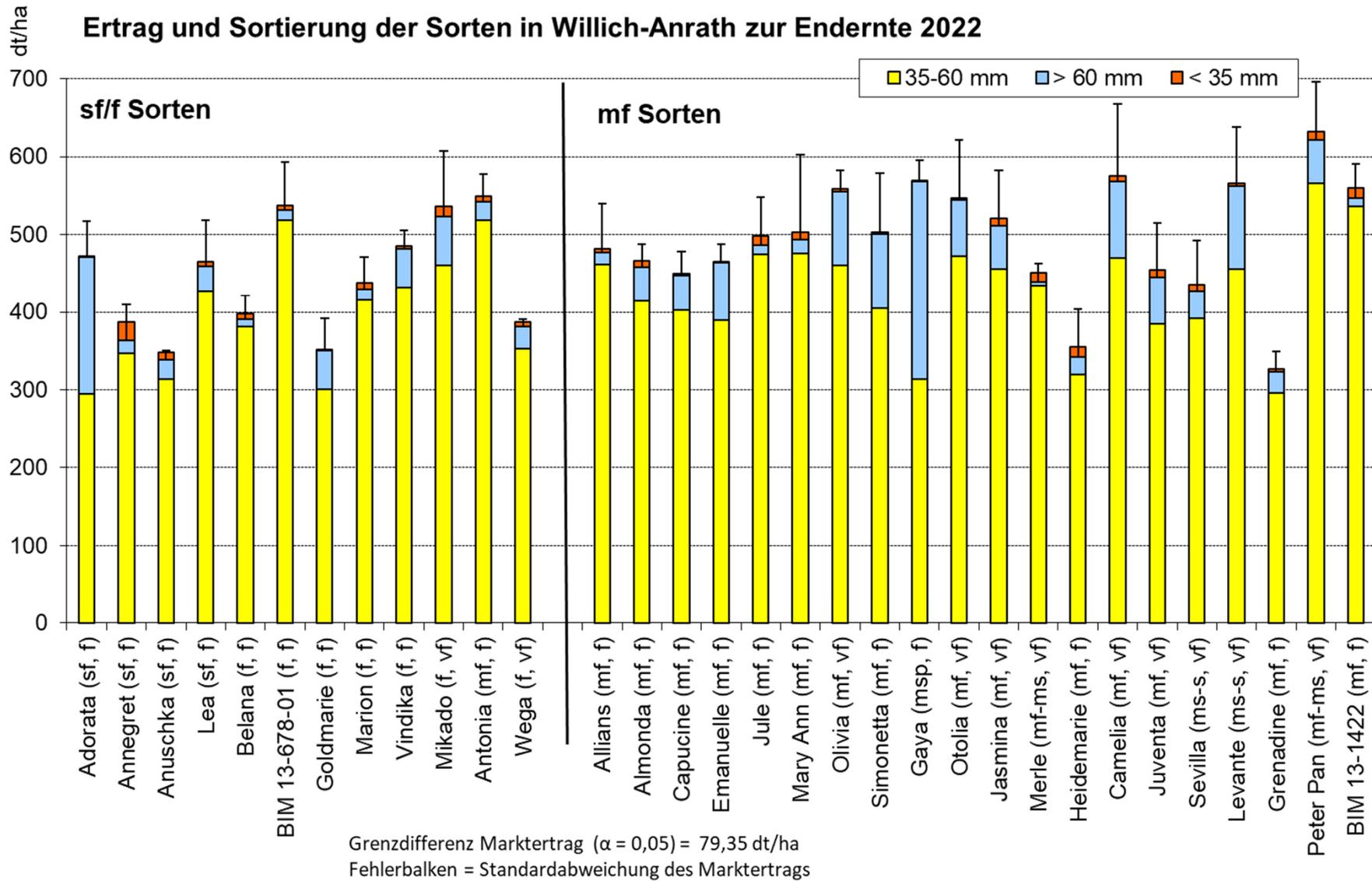
Grenzdifferenz Marktertrag ($\alpha = 0,05$) = 80,93 dt/ha
Fehlerbalken = Standardabweichung des Marktertrags

Mittel des Marktertrags der Standardsorten* zur Zeiternte

bei den sf/f-Sorten: 104 dt/ha (*Anuschka, Belana, Antonia, Wega)

bei den mf-Sorten: 115 dt/ha (*Allians, Almonda, Emanuele, Jule, Simonetta)

Endernte in Willich-Anrath 2022 (VIE)



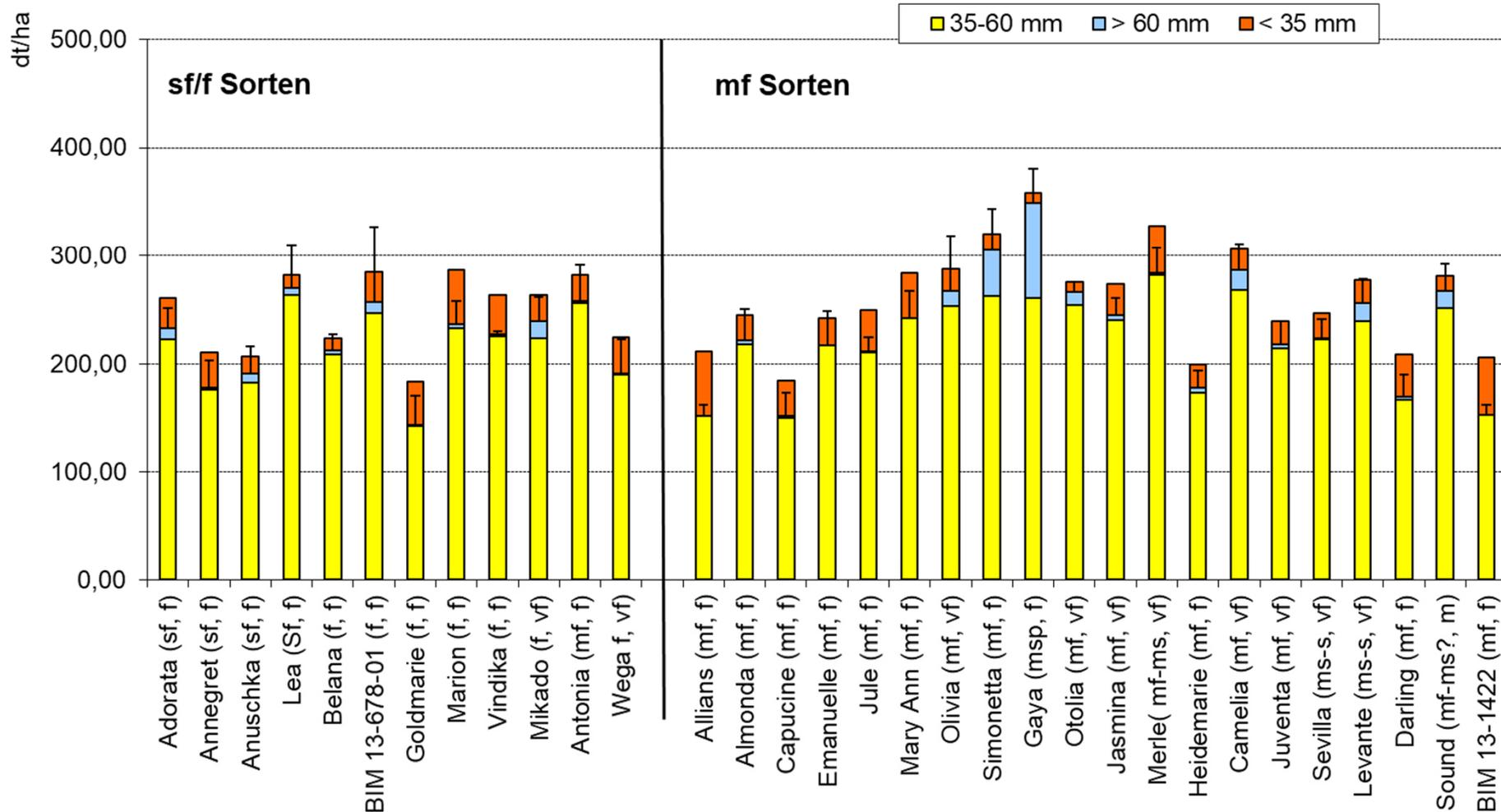
Mittel des Marktertrags der Standardsorten* zur Endernte

bei den sf/f-Sorten: 413 dt/ha (*Anuschka, Belana, Antonia, Wega)

bei den mf-Sorten: 477 dt/ha (*Allians, Almonda, Emanuele, Jule, Simonetta)

Endernte in Gütersloh 2022 (GT)

Ertrag und Sortierung der Sorten in Gütersloh zur Endernte 2022



Grenzdifferenz Marktertrag ($\alpha = 0,05$) = 38,63 dt/ha
Fehlerbalken = Standardabweichung des Marktertrags

Mittel des Marktertrags der Standardsorten* zur Endernte

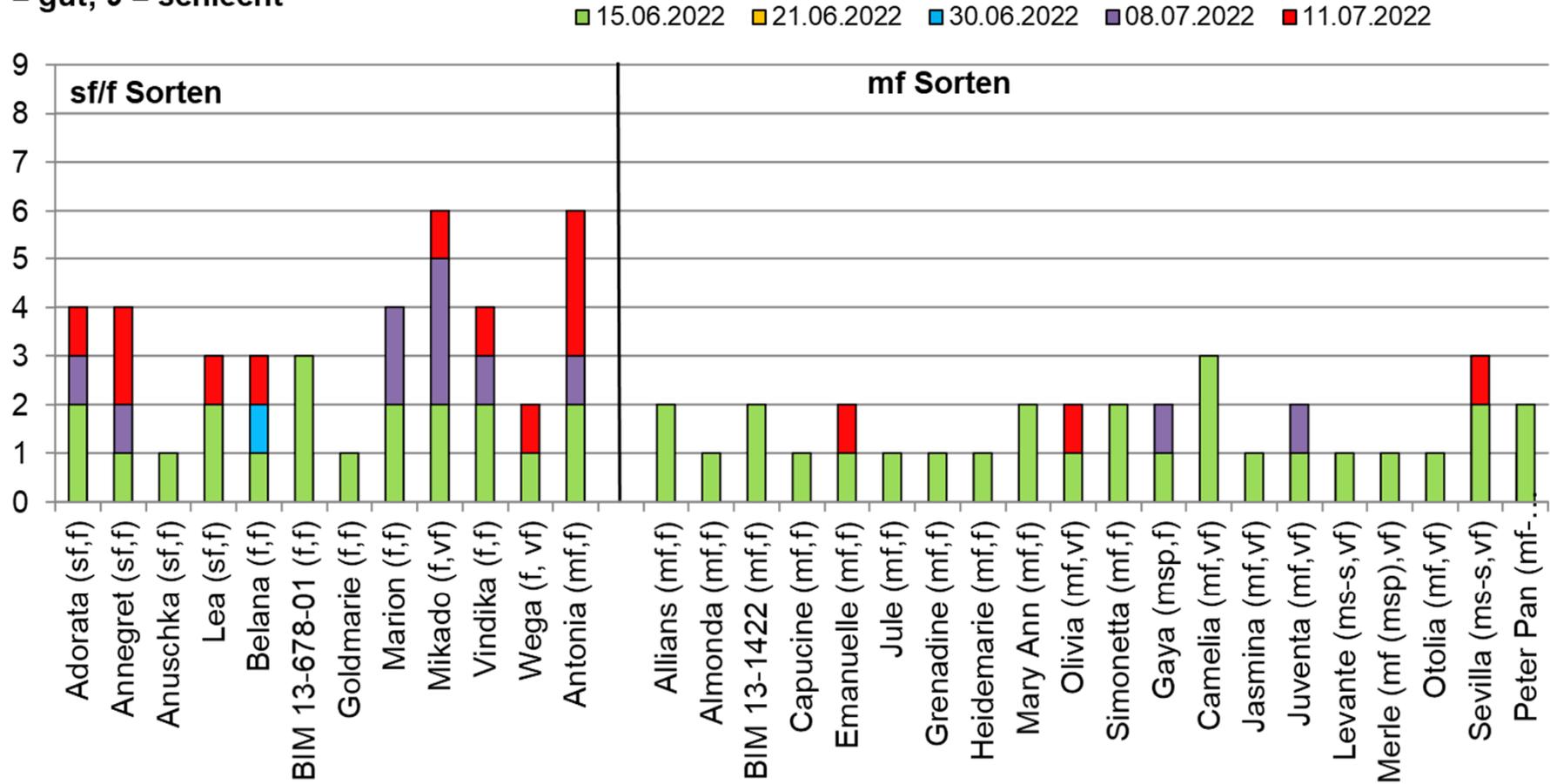
bei den sf/f-Sorten: 113 dt/ha (*Anuschka, Belana, Antonia, Wega)

bei den mf-Sorten: 222 dt/ha (*Allians, Almonda, Emanuele, Jule, Simonetta)

Krautfäule VIE 2022

Krautfäule in Willich-Anrath 2022

Boniturnote
Phytophthorabefall
1 = gut; 9 = schlecht

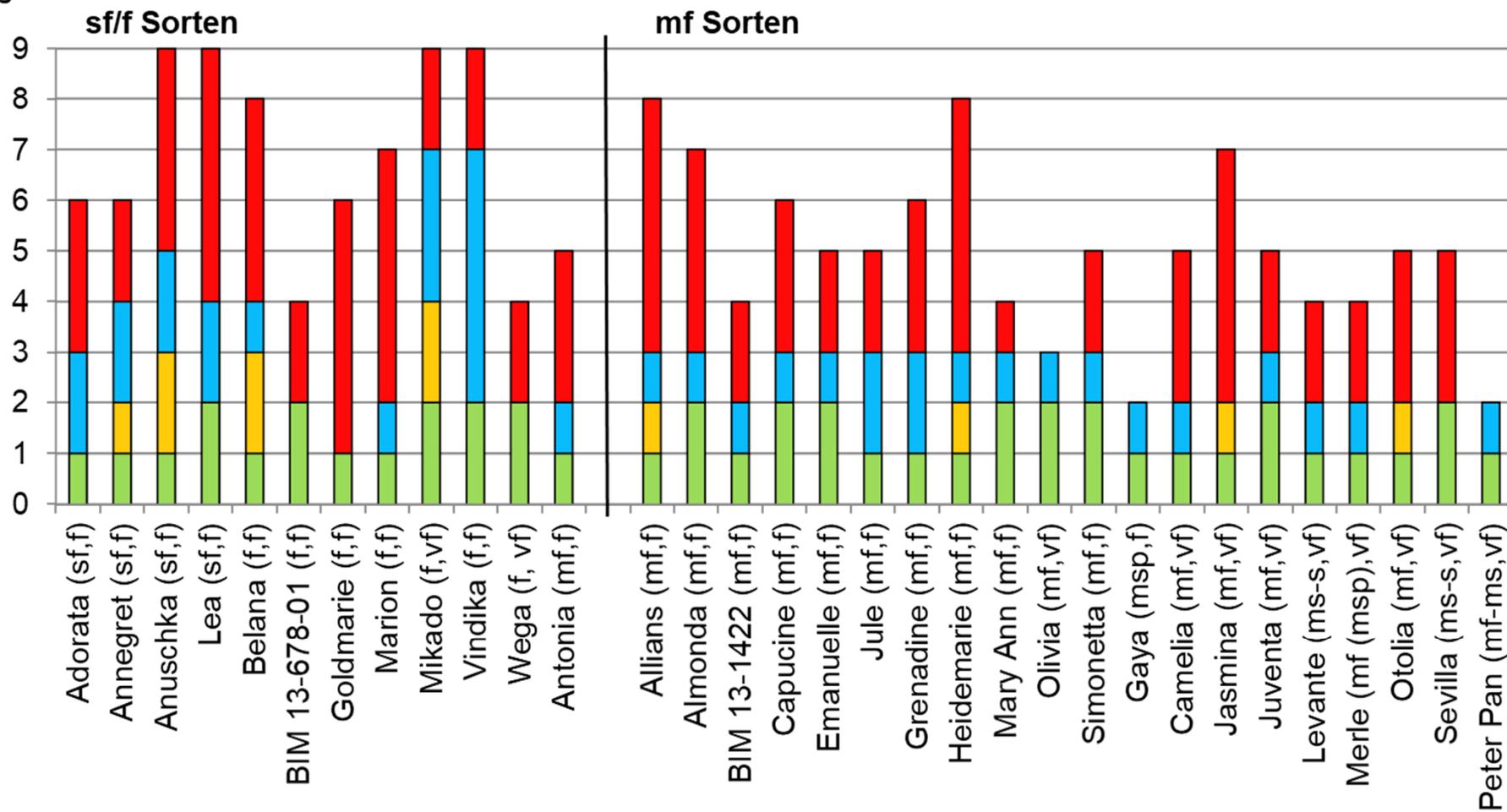


Absterbegrad VIE 2022

Absterbegrad in Willich-Anrath 2022

Boniturnote
Absterbegrad
1 = grün; 9 =
abgestorben

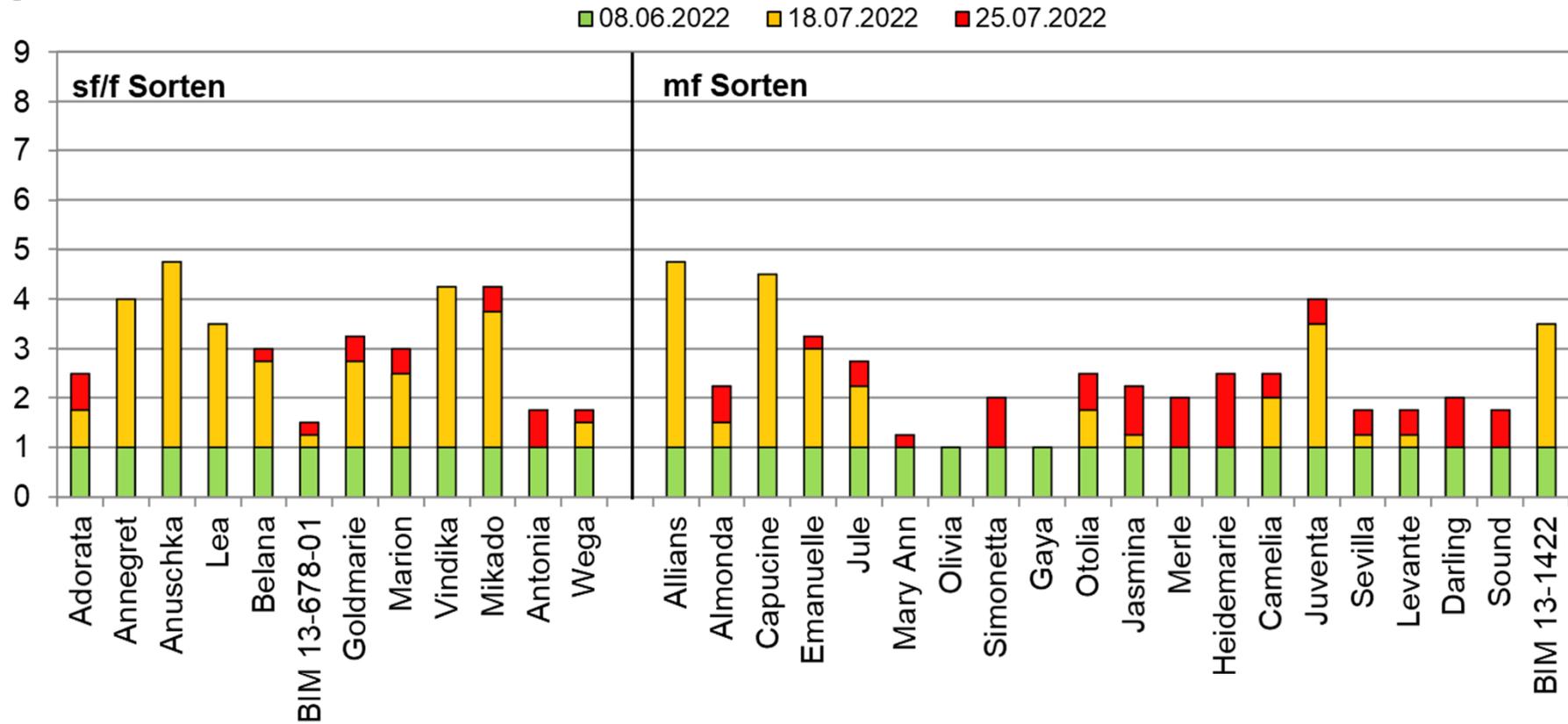
30.06.2022 08.07.2022 11.07.2022 18.07.2022



Krautfäule GT 2022

Boniturnote
Phytophthorabefall
1 = gut; 9 = schlecht

Krautfäule in Gütersloh 2022



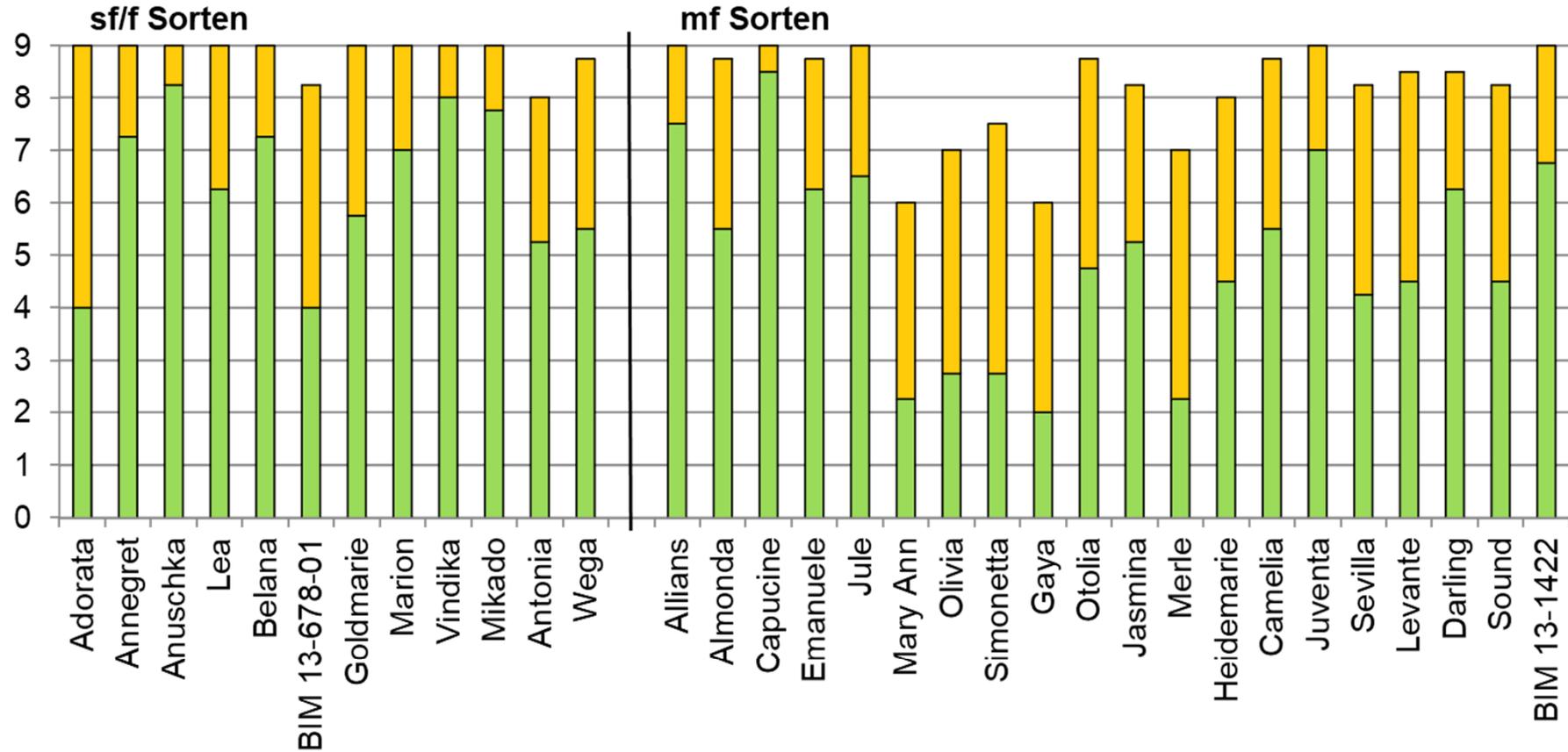
Absterbegrad GT 2022

Absterbegrad in Gütersloh 2022

Boniturnote
Absterbegrad
1 = grün; 9 =
abgestorben

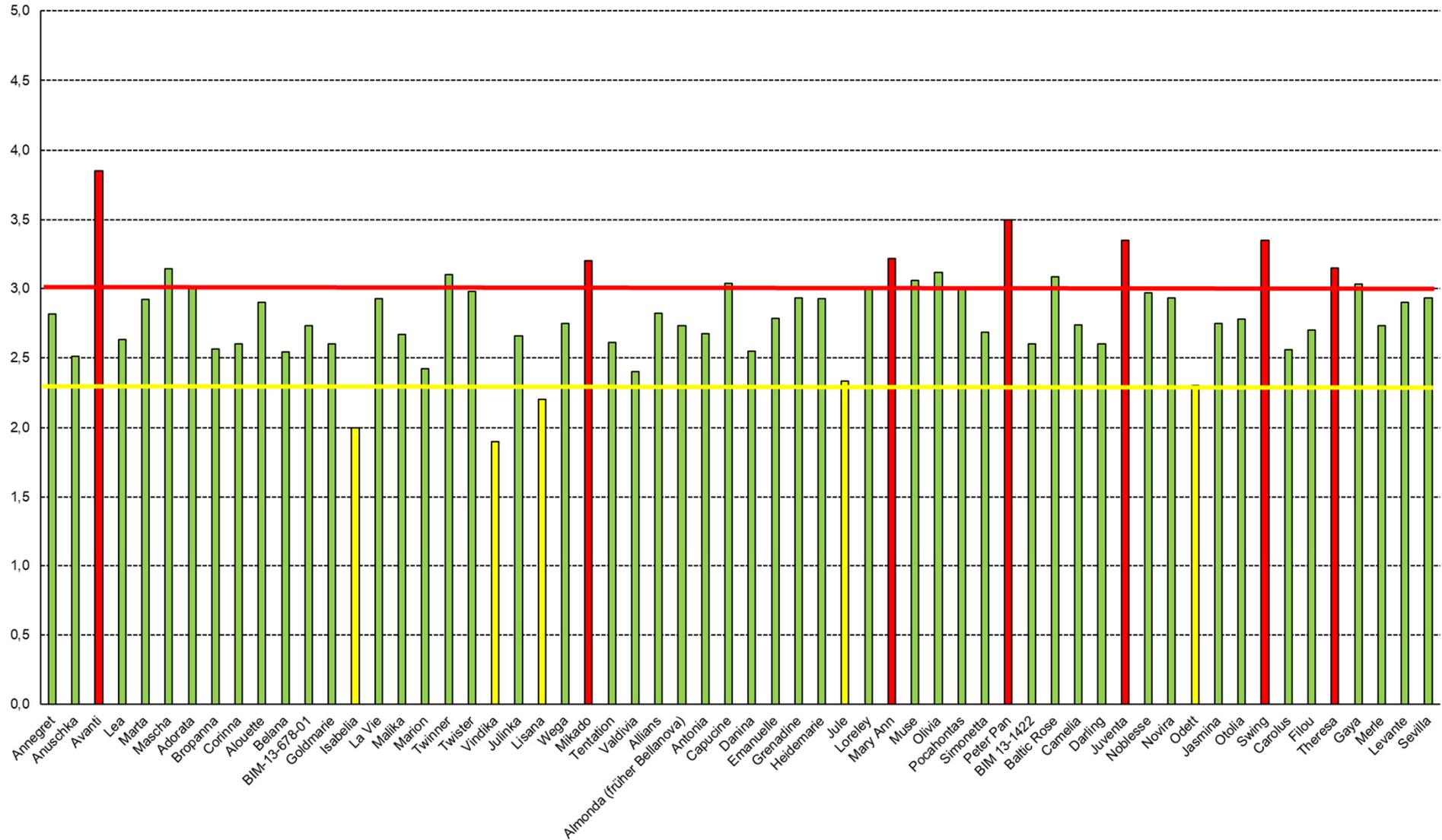
■ 19.07.2022

■ 16.09.2022



Speisetests

Speisetest-Noten der Sorten 2019-2022



Adorata

Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Norika
Reifezeit:	sehr früh
Ertragsbildung:	mittel-schnell (ZE 125 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb (etwas heller)
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Ø Note 3,0
Verwendung:	frühe Packsorte



Ertragsparameter (Ø 2/VIE, GT/1)*		Anfälligkeit **		Y-Virus 2
rel. Marktertrag	125 %	Rhizoctonia		
Stärkegehalt	13,7 %	Krautfäule	5	
Untergrößen	5,5 %	Eisenfleckigkeit		
Übergrößen	20,6 %	Schorf		

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

Annegret

Zulassung:	2018
Züchter/Vertreiber:	Norika
Reifezeit:	sehr früh
Ertragsbildung:	schnell (ZE 123 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Ø Note 2,8
Verwendung:	Speise / Salat, DV



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm!
rel. Marktertrag	87 %	Rhizoctonia	mittel	Drycore!
Stärkegehalt	11,8 %	Krautfäule	mittel	
Untergrößen	9,6 %	Eisenfleckigkeit	mittel	
Übergrößen	2,0 %	Schorf	mittel	

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

Lea

Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Solana
Reifezeit:	sehr früh
Ertragsbildung:	zügig (ZE: 162 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	mittel**
Geschmack:	Ø Note 2,6
Verwendung:	Speise / Salat, DV & Abpackung



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm &
rel. Marktertrag	114 %	Rhizoctonia	mittel-hoch	Drycore!
Stärkegehalt	12,2 %	Krautfäule	gering-mittel	
Untergrößen	2,7 %	Eisenfleckigkeit	widerstandsfähig	
Übergrößen	8,6 %	Schorf	widerstandsfähig	

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

Goldmarie

Zulassung:	2013
Züchter/Vertreiber:	NORIKA
Reifezeit:	frühe Sorte
Ertragsbildung:	langsam (ZE: 66 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	3
Geschmack:	Ø Note 2,6
Verwendung:	Direktvermarktung



Ertragsparameter (Ø 6/VIE,GT/3)*		Anfälligkeit	
rel. Marktertrag	86 %	Rhizoctonia	mittel-hoch Drahtwurm!
Stärkegehalt	12,6 %	Krautfäule	gering-mittel (Toleranz) Drycore!
Untergrößen	1,9 %	Eisenfleckigkeit	sehr gering
Übergrößen	10,4 %	Schorf	gering

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

Colletotrichum

Marion

Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Europlant
Reifezeit:	früh
Ertragsbildung:	langsam (ZE: 85 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	keimruhig im Lager bis April
Geschmack:	Ø Note 2,4
Verwendung:	Abpackung, DV



Ertragsparameter (Ø 5/GT, VIE/3)*		Anfälligkeit**	
rel. Marktertrag	104 %	Rhizoctonia	mittel
Stärkegehalt	13,1 %	Krautfäule	mittel (empfindlicher)
Untergrößen	11,8 %	Eisenfleckigkeit	sehr gering
Übergrößen	2,3 %	Schorf	gering – sehr hoch!

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

Vindika

Zulassung:	2020
Züchter/Vertreiber:	Europlant
Reifezeit:	früh
Ertragsbildung:	mittel (ZE 119 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	gering, gut lagerbar**
Geschmack:	Ø Note 1,9
Verwendung:	Salat, Abpackung, DV



Y-Virus 2

Ertragsparameter (Ø 2/GT, VIE/1)*		Anfälligkeit **	
rel. Marktertrag	112 %	Rhizoctonia	Nematodenresistenz gering-mittel
Stärkegehalt	13,5 %	Krautfäule	6
Untergrößen	7,3 %	Eisenfleckigkeit	sehr gering-gering**
Übergrößen	5,4 %	Schorf	gering**

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

Anuschka

Zulassung:	2004
Züchter/Vertreiber:	EUROPLANT
Reifezeit:	sehr frühe Sorte
Ertragsbildung:	schnell (ZE 136 %)
Kocheigenschaften:	fest kochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	ausgeprägte Keimruhe***
Geschmack:	Ø Note 2,5
Verwendung:	Speise / Salat, DV



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**	
Ertrag rel.	98 %	Rhizoctonia	3 gering - mittel
Stärkegehalt:	12,4 %	Krautfäule	mittel
Untergrößen	2,5 %	Eisenfleckigkeit	6 mittel - stark
Übergrößen	19,4 %	Schorf	4 gering - mittel

*(Anzahl Versuche / Standorte / Jahre); **BSA & eigene Einschätzung

Belana

Zulassung:	2000
Züchter/Vertreiber:	EUROPLANT
Reifezeit:	frühe Sorte
Ertragsbildung:	langsam (ZE 86 %)
Kocheigenschaften:	fest kochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	3 gering
Geschmack:	Note Ø 2,5
Verwendung:	Abpack- & Lagersorte



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit **	
Ertrag rel.	92 %	Drahtwurm! Drycore!	
Stärkegehalt:	13,1 %	Rhizoctonia	4 gering - mittel
Untergrößen	3,3 %	Krautfäule	4 gering - mittel
Übergrößen	3,1 %	Eisenfleckigkeit	3 gering
		Schorf	4 gering - mittel

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

Allians

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



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

Wega

Zulassung:	2010
Züchter/Vertreiber:	Norika
Reifezeit:	frühe Sorte
Ertragsbildung:	mittelschnell (ZE: 97 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	4
Geschmack:	Ø Note 2,8
Verwendung:	Speiseware DV, Schälbetriebe/Halbfertigprodukte



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit ** Drycore & Drahtwurm!	
rel. Marktertrag	97 %	Rhizoctonia	3 / mittel
Stärkegehalt	11,6 %	Krautfäule	4 / gering-mittel
Untergrößen	4,7 %	Eisenfleckigkeit	3
Übergrößen	12,0 %	Schorf	4 Silberschorf!

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

Almonda (früher Bellanova)

Zulassung:	EU 2013
Züchter/Vertreiber:	Solana
Reifezeit:	mittelfrühe Sorte
Ertragsbildung:	mittelschnell (ZE: 108 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering-mittel
Geschmack:	Ø Note 2,7
Verwendung:	gute Wasch- & Schäleignung (Abpackung)



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**	
rel. Marktertrag:	103 %	Rhizoctonia	gering-mittel Drycore!
Stärkegehalt:	14,5 %	Krautfäule	gering
Untergrößen	4,0 %	Eisenfleckigkeit	gering Colletotrichum
Übergrößen	7,0 %	Schorf	gering & Silberschorf

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

Simonetta

Zulassung:	2017
Züchter/Vertreiber:	Europlant
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	schnell (ZE: 137 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	gering
Geschmack:	Ø Note 2,7
Verwendung:	Abpackung?



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm!
rel. Marktertrag	108 %	Rhizoctonia	gering-mittel	
Stärkegehalt	13,5 %	Krautfäule	mittel	
Untergrößen	2,1 %	Eisenfleckigkeit	gering	
Übergrößen	17,1 %	Schorf	gering	

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

Antonia

Zulassung:	2008
Züchter/Vertreiber:	Europlant
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	langsamer (ZE: 83 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering**
Geschmack:	Ø Note 2,6
Verwendung:	Abpackung



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm
rel. Marktertrag	102 %	Rhizoctonia	mittel	
Stärkegehalt	13,5 %	Krautfäule	mittel	
Untergrößen	6,3 %	Eisenfleckigkeit	gering	
Übergrößen	2,1 %	Schorf	gering	

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

Emanuelle *(Allians – Kreuzung)*

Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	HZPC
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	hoher Ansatz, mittel (ZE: 103 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Ø Note 2,8
Verwendung:	

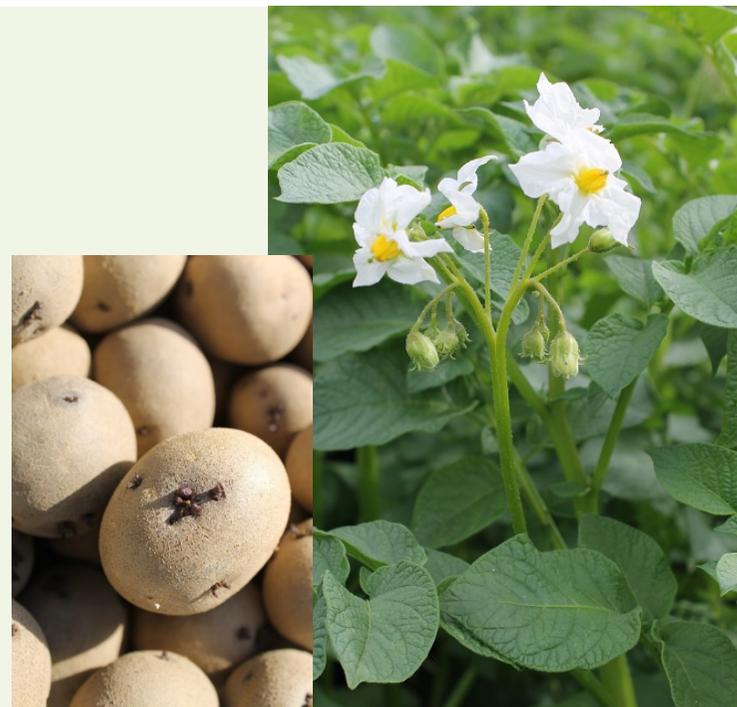


Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**	
rel. Marktertrag	91 %	Rhizoctonia	Drycore & Drahtwurm! mittel
Stärkegehalt	11,9 %	Krautfäule	stabiler? eher nicht
Untergrößen	2,9 %	Eisenfleckigkeit	gering?
Übergrößen	9,5 %	Schorf	

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

Jule

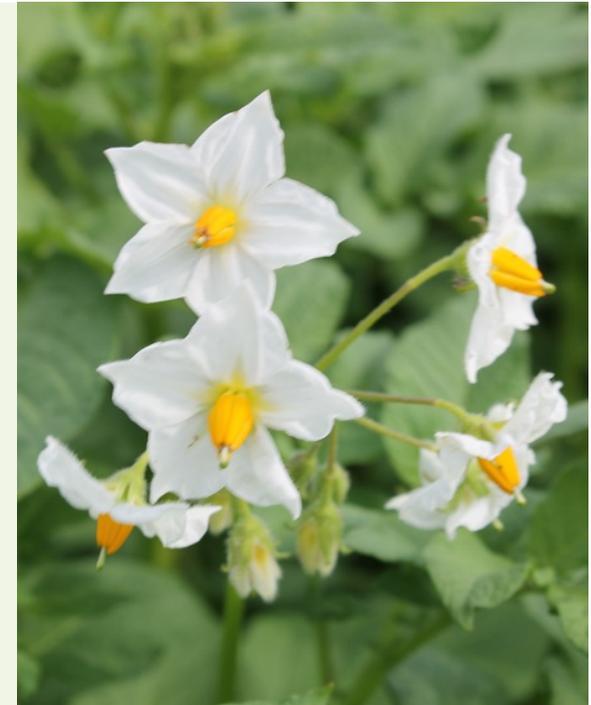
Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Solana
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	langsam (ZE: 57 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering**
Geschmack:	Ø Note 2,7
Verwendung:	DV, Abpackung



Ertragsparameter (Ø 3/GT, VIE/2)*		Anfälligkeit**	
rel. Marktertrag	101 %	Rhizoctonia	Drycore & Drahtwurm! mittel-hoch
Stärkegehalt	12,1 %	Krautfäule	gering-mittel
Untergrößen	6,0 %	Eisenfleckigkeit	sehr gering
Übergrößen	2,0 %	Schorf	gering-sehr gering

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

Mary Ann



Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Norika
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	hoher Ansatz, langsam (ZE: 56 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering, gut lagerfähig**
Geschmack:	Ø Note 3,2
Verwendung:	Salat

Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm!
rel. Marktertrag	96 %	Rhizoctonia	mittel	
Stärkegehalt	13,5 %	Krautfäule	mittel-hoch	
Untergrößen	9,2 %	Eisenfleckigkeit	gering	
Übergrößen	3,0 %	Schorf	gering	

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

Darling

Zulassung:	EU-Zulassung neu 2018
Züchter/Vertreiber:	Danespo (DK)
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	schwankend (ZE: 122 oder 26 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	gering**
Geschmack:	Ø Note 2,6
Verwendung:	Speise / Salat



Foto: Danespo

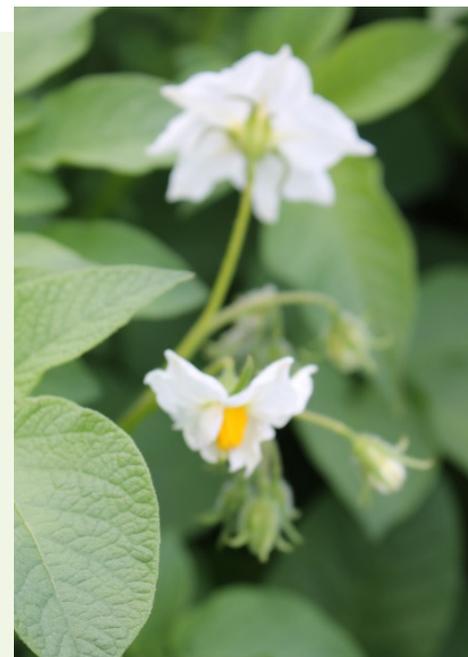


Ertragsparameter (Ø 3/GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm!
rel. Marktertrag	87 %	Rhizoctonia		mittel-hoch
Stärkegehalt	13,0 %	Krautfäule		mittel**
Untergrößen	9,0 %	Eisenfleckigkeit		mittel**
Übergrößen	7,8 %	Schorf		mittel**

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

Gaya

Zulassung:	2020
Züchter/Vertreiber:	Solana (Den Hartigh NL)
Reifezeit:	mittelspäte Sorte
Ertragsbildung:	langsam (ZE: 73 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	(tief)gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering, gut lagerfähig*
Geschmack:	Ø Note 3,0
Verwendung:	Export? Abpackung? Trockenheitstolerant, Y-Virus sehr gering



Ertragsparameter (Ø 3/VIE, GT/2)*		Anfälligkeit **		Drahtwurm!
Ertrag rel.	133 %	Rhizoctonia	gering-mittel	Drycore
Stärkegehalt:	12,0 %	Krautfäule	mittel-gut	stabil
Untergrößen	1,9 %	Eisenfleckigkeit		
Übergrößen	23,0 %	Schorf	resistent	

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

Levante

Zulassung:	EU 2019
Züchter/Vertreiber:	Agrico/Weuthen
Reifezeit:	mittelspät-spät
Ertragsbildung:	mittelschnell (99 % ZE)
Kocheigenschaften:	vorwiegend fest
Fleischfarbe:	hellgelb - gelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	gering**
Geschmack:	Ø Note 2,9
Verwendung:	Speise / Pommes / Wasch- & Packeignung



Ertragsparameter (Ø 4/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm!
rel. Marktertrag	116 %	Rhizoctonia	gering - mittel	
Stärkegehalt	13,7 %	Krautfäule	Resistenz	
Untergrößen	3,5 %	Eisenfleckigkeit	mittel-hoch	
Übergrößen	10,5 %	Schorf	mittel	

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

Sevilla

Zulassung:	EU-2017 (NL)
Züchter/Vertreiber:	Niek Vos / Royal ZAP-Semagri
Reifezeit:	später
Ertragsbildung:	langsam (ZE: 78 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend fest-leicht mehlig
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering-mittel**
Geschmack:	Ø Note 2,9
Verwendung:	Braten, Pommes?



Ertragsparameter (Ø 5/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**	Drycore & Drahtwurm!
rel. Marktertrag	105 %	Rhizoctonia	mittel
Stärkegehalt	14,2 %	Krautfäule	Resistenz
Untergrößen	3,4 %	Eisenfleckigkeit	
Übergrößen	4,3 %	Schorf	mittel

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

Stamm: BIM 13-678-01 - Oscar

Zulassung:	2022/23
Züchter/Vertreiber:	Plantera / BioImpulsProjekt NL
Reifezeit:	frühe Sorte
Ertragsbildung:	schnell (ZE 129 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Note Ø 2,7
Verwendung:	



Ertragsparameter (Ø 4/VIE, GT/2)*		Anfälligkeit	
			Drahtwurm
Ertrag rel.	141 %	Rhizoctonia	gering
Stärkegehalt:	13,6 %	Krautfäule	resistent**
Untergrößen	4,5 %	Eisenfleckigkeit	gering
Übergrößen	3,5 %	Schorf	hoch

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

Sound

Zulassung:	EU
Züchter/Vertreiber:	Mejier Potato
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	langsam (ZE 43 %)
Kocheigenschaften:	mehlig
Fleischfarbe:	hellgelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	mittel
Geschmack:	
Verwendung:	„Pommes zu Hause“



Trockenheitstolerant

Ertragsparameter (Ø 1/GT/1)*		Anfälligkeit **	
rel. Marktertrag	121 %	Rhizoctonia	Nematodenresistenz gering
Stärkegehalt	15,7 %	Krautfäule	Resistenz
Untergrößen	5,0 %	Eisenfleckigkeit	
Übergrößen	5,7 %	Schorf	gering

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

Peter Pan

Zulassung:	EU
Züchter/Vertreiber:	Jan-Eric Geersing / Weuthen
Reifezeit:	mf-ms?
Ertragsbildung:	mittel (ZE 90 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend fest?
Fleischfarbe:	
Knollenform:	
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Note Ø 3,5
Verwendung:	



Ertragsparameter (Ø 1/VIE/1)*		Anfälligkeit **	
rel. Marktertrag	130 %	Rhizoctonia	
Stärkegehalt	16,1 %	Krautfäule	Resistenz
Untergrößen	1,8 %	Eisenfleckigkeit	
Übergrößen	8,7 %	Schorf	

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

Capucine *(Allians – Kreuzung)*

Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Germicopa /NSP
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	mittel (ZE: 102 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	gering
Geschmack:	Ø Note 3,0
Verwendung:	Speise



Ertragsparameter (Ø 4/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**	
rel. Marktertrag	83 %	Rhizoctonia	Drahtwurm gering-mittel
Stärkegehalt	13,8 %	Krautfäule	mittel
Untergrößen	5,4 %	Eisenfleckigkeit	sehr gering
Übergrößen	5,2 %	Schorf	gering

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

Otolia

Zulassung:	EU 2014
Züchter/Vertreiber:	EUROPLANT
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	schnell (ZE: 129 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	rundoval
Keimfreudigkeit:	gute Keimruhe
Geschmack:	Ø Note 2,8
Verwendung:	Abpackung (raue Schale!), DV



Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit	
rel. Marktertrag	128 %	Rhizoctonia	etwas Drycore & Drahtwurm mittel
Stärkegehalt	14,7 %	Krautfäule	gering (stabil, tolerant)
Untergrößen	1,8 %	Eisenfleckigkeit	gering
Übergrößen	11,7 %	Schorf	gering-mittel

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

Jasmina

Zulassung:	2015
Züchter/Vertreiber:	Vesa
Reifezeit:	mittelfrühe Sorte
Ertragsbildung:	mittelschnell (ZE 91 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Ø Note 2,8
Verwendung:	Waschen & Verpacken



Ertragsparameter (Ø 3/VIE, GT/2)*		Anfälligkeit **	
Ertrag rel.	106 %	Rhizoctonia	etwas Drycore & Drahtwurm mittel
Stärkegehalt:	10,9 %	Krautfäule	mittel-hoch
Untergrößen	5,1 %	Eisenfleckigkeit	
Übergrößen	4,9 %	Schorf	gering

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

Merle

Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Solana
Reifezeit:	mittelfrüh-mittelspäte Sorte
Ertragsbildung:	langsam (ZE 79 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering-mittel**
Geschmack:	Ø Note 2,7
Verwendung:	Speise, Abpackung**



Ertragsparameter (Ø 3/VIE, GT/2)*		Anfälligkeit	Drycore & Drahtwurm!
Ertrag rel.	92 %	Rhizoctonia	mittel-hoch
Stärkegehalt:	12,7 %	Krautfäule	mittel-hoch
Untergrößen	7,4 %	Eisenfleckigkeit	
Übergrößen	1,7 %	Schorf	gering**

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

Mikado

Zulassung:	EU 2018
Züchter/Vertreiber:	Danespo
Reifezeit:	sehr früh - früh
Ertragsbildung:	schnell (ZE 155 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegende festkochend
Fleischfarbe:	(hell)gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Ø Note 3,2
Verwendung:	Speise



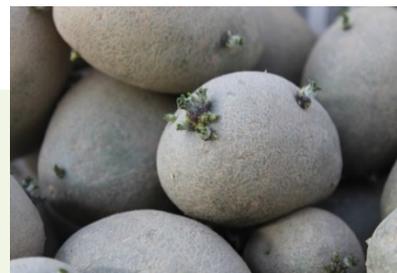
Y-Virus gering**

Ertragsparameter (Ø 2/VIE, GT/1)*		Anfälligkeit	Drycore & Drahtwurm!
rel. Marktertrag	120 %	Rhizoctonia	mittel
Stärkegehalt	12,8 %	Krautfäule	mittel**
Untergrößen	5,7 %	Eisenfleckigkeit	gering**
Übergrößen	9,0 %	Schorf	mittel

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

Camelia

Zulassung:	EU 2021
Züchter/Vertreiber:	HZPC
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	mittel (ZE: 101 %, GT schlechter)
Kocheigenschaften:	vorwiegend festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering-mittel
Geschmack:	Ø Note 2,7
Verwendung:	DV, Abpackung



Y Virus Resistenz**

Ertragsparameter (Ø 4/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit**		Drahtwurm!
rel. Marktertrag	112 %	Rhizoctonia	gering	
Stärkegehalt	12,0 %	Krautfäule	mittel-hoch	
Untergrößen	3,7 %	Eisenfleckigkeit	gering**	
Übergrößen	14,3 %	Schorf	gering**	

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

Olivia



Zulassung:	2019
Züchter/Vertreiber:	Europlant
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	mittelschnell (ZE: 105 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend festkochend
Fleischfarbe:	tiefgelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering, Lager bis Anschluss**
Geschmack:	Ø Note 3,1
Verwendung:	Abpackung



Nematodentoleranz

Ertragsparameter (Ø 6/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit	Drycore & Drahtwurm!
rel. Marktertrag	115 %	Rhizoctonia	gering-mittel
Stärkegehalt	14,5 %	Krautfäule	mittel-hoch
Untergrößen	3,5 %	Eisenfleckigkeit	mittel**
Übergrößen	9,0 %	Schorf	sehr gering-gering**

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

Juventa

Zulassung:	2017
Züchter/Vertreiber:	Europlant
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	langsam (ZE: 81 %)
Kocheigenschaften:	vorwiegend festkochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	oval
Keimfreudigkeit:	gering, Lagersorte**
Geschmack:	Ø Note 3,4
Verwendung:	Pack- & Wascheignung



Ertragsparameter (Ø 4/VIE, GT/3)*		Anfälligkeit	
		Drahtwurm	
rel. Marktertrag	102 %	Rhizoctonia	mittel-hoch
Stärkegehalt	13,4 %	Krautfäule	mittel
Untergrößen	4,3 %	Eisenfleckigkeit	sehr gering*
Übergrößen	6,2 %	Schorf	gering*

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

Heidemarie



Zulassung:	2020
Züchter/Vertreiber:	Ellenberg´s Kartoffelvielfalt GmbH & Co KG
Reifezeit:	mittelfrühe Sorte
Ertragsbildung:	sehr langsam (ZE 37 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	(tief)gelb**
Knollenform:	(lang)oval**
Keimfreudigkeit:	gut lagerfähig**
Geschmack:	Ø Note 2,9
Verwendung:	DV: Speise/Salat, Salz-, Brat- & Pellkartoffel Salzkartoffel**

Ertragsparameter (Ø 4/VIE, GT/2)*		Anfälligkeit	Drycore & Drahtwurm!
rel. Marktertrag:	54 %	Rhizoctonia	100 % Befall!
Stärkegehalt:	13,8 %	Krautfäule	robust?
Untergrößen	12,6 %	Eisenfleckigkeit	
Übergrößen	2,4 %	Schorf	hoch

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

Grenadine

Zulassung:	
Züchter/Vertreiber:	Van Rjin (Fr.)
Reifezeit:	mittelfrühe Sorte
Ertragsbildung:	langsam (ZE 46 %)
Kocheigenschaften:	festkochend
Fleischfarbe:	gelb (rotschalig)
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	Ø Note 2,9
Verwendung:	DV



Ertragsparameter (Ø 2/VIE/2)*		Anfälligkeit	
rel. Martertrag:	46 %	Rhizoctonia	Drahtwurm! gering-mittel
Stärkegehalt:	12,3 %	Krautfäule	mittel-anfällig
Untergrößen	9,5 %	Eisenfleckigkeit	
Übergrößen	4,0 %	Schorf	Resistent**

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

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	Fleischfarbe	Keimfreudigkeit	Ertragsbildung**	Rhizoctonia	Krautfäule	Eisenflecken	Schorf	Rel. Marktertrag % Zeiternte	Rel. Marktertrag % Endente	Stärkegehalt	Übergrößen	Untergrößen	Geschmack	Verwendung	Lagereignung	
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/+	
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	+
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/+	
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	+	
Almonda (früher Bellanova)	EU	D	mf	f	ov	g	g	m	g-m	g	g	g	h	h	m	g	g	0	Ab, Schäl	+	
Belinda	2006	A	mf	f	lgov	tg	g-m			g-m	g-m	m-h	m		g-m					+	
Ditta	1991	A	mf	f	lgov	g	4	l	3	5	4	4		m	n-m	g	g	+	D, Ab	+	
Linda	2010	H	mf	f	lgov	tg	2-3	m	m-h	4-5	3	4	g	g	m	m	g	+	D	+	
Regina	EU	A	mf	f	lgov	tg	m	l	m	m	g	m	m	g	m	g	g	+	D, Ab	0/+	
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	+	
Otolia	EU 14	A	mf	vf	ov	g	g	s	g	g	g	g-m	129	128	m-h	m	g	+	D, Ab	+	
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	+	
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	+	
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/Semargri

**aus Zeiternte

erwünscht

mittel/neutral

unerwünscht

sf=sehr früh

ov=oval

s= schnell g= gering

+ gut

D= Direktvermarktung

f=früh

lgov=langoval

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

Polly

Trockenheitstolerant

Zulassung:	2021
Züchter/Vertreiber:	Norika
Reifezeit:	mittelfrüh
Ertragsbildung:	langsam*
Kocheigenschaften:	mehlig kochend
Fleischfarbe:	gelb
Knollenform:	langoval
Keimfreudigkeit:	
Geschmack:	hervorragend**
Verwendung:	Speise



Bildquelle: Norika

Ertragsparameter *		Anfälligkeit *		Y-Virus 1
rel. Marktertrag		Rhizoctonia		Nematodenresistenz
Stärkegehalt		Krautfäule	5	
Untergrößen	mittel-hoch	Eisenfleckigkeit		
Übergrößen		Schorf		

* Beschreibende Sortenliste BSA, **Züchterangaben