

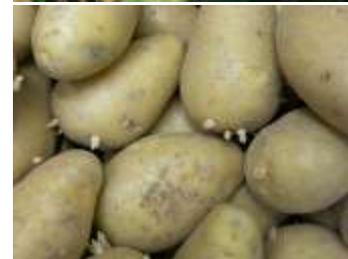
Ergebnisse der Landessortenversuche mit Speisekartoffeln

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



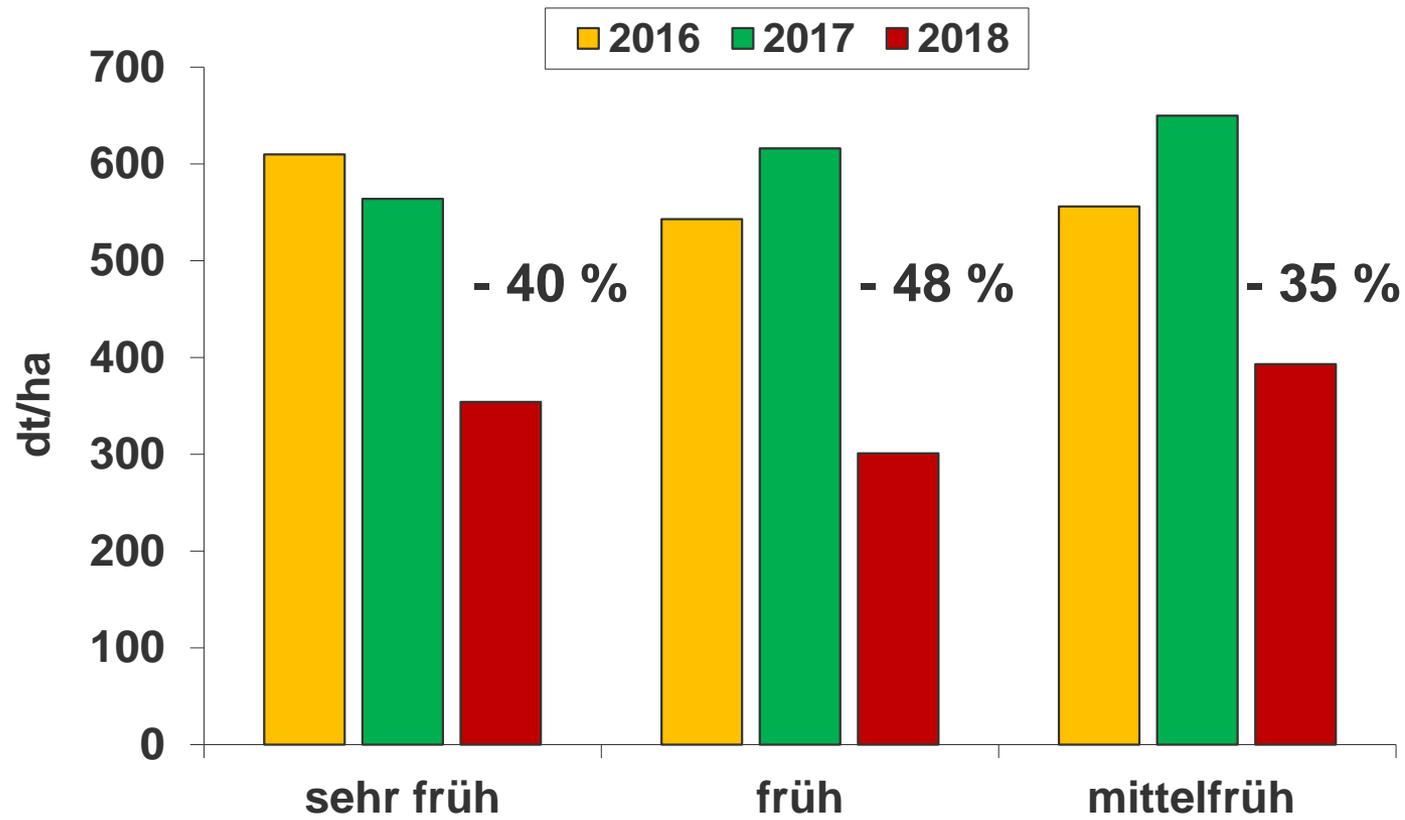
Kartoffeln im Jahr 2018

- Zügiges Auflaufen und rasche Anfangsentwicklung
- Trockenstress im Feld
- Kaum Krautfäule, teilweise mehr Alternaria
- Schwierige Erntebedingungen
- Niedrige Erträge
- Weniger Übergrößen, mehr Untergrößen
- Hohe Stärkegehalte
- Teilweise mehr Schorf
- Früh einsetzende Keimung (Lagerfähigkeit)
- Mehr Schwarzfleckigkeit?

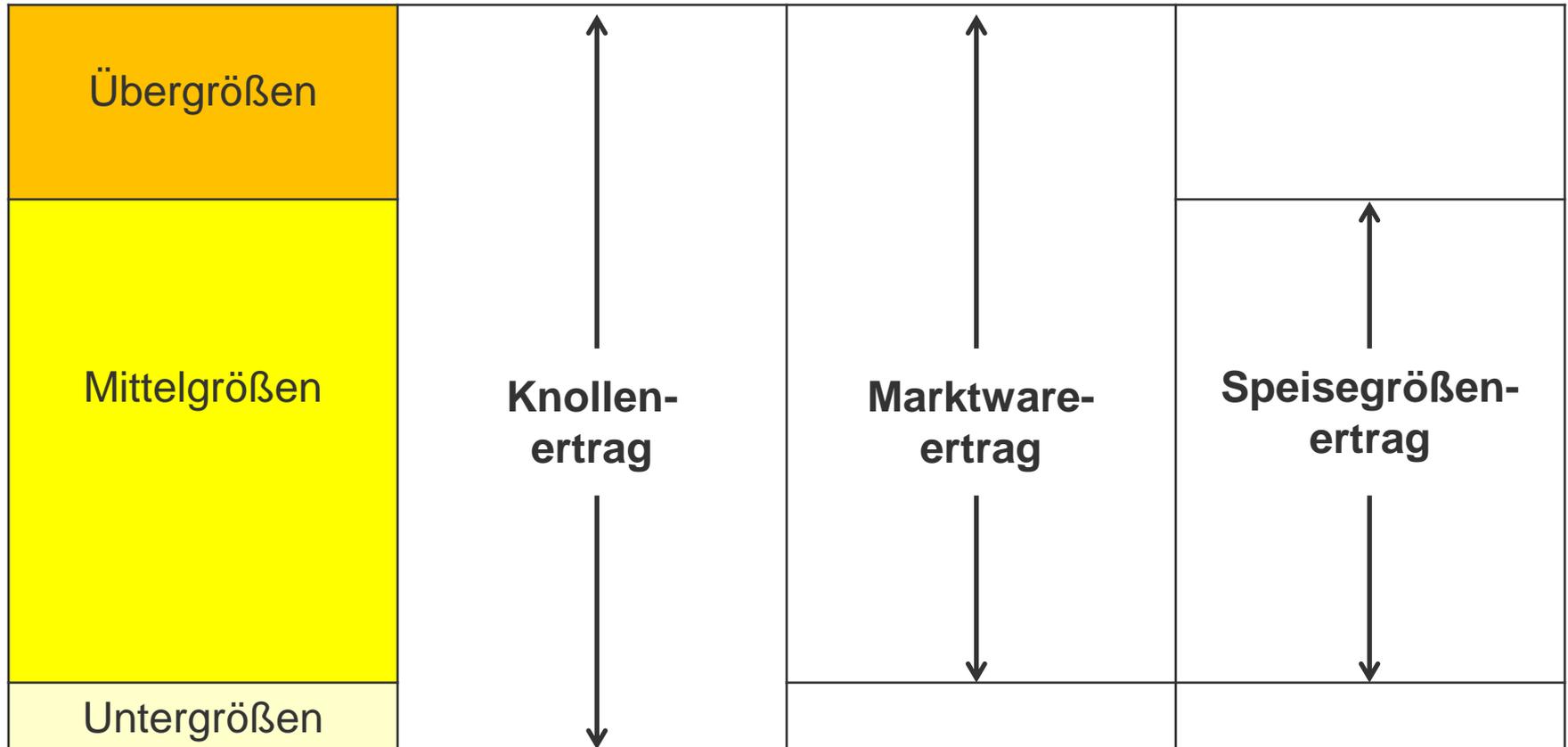


Knollenerträge in den LSV 2016 – 2018

(bezogen auf das Mittel der geprüften Sorten)



Erträge in den Landessortenversuchen





Reifegruppe 1: Sehr frühe Sorten

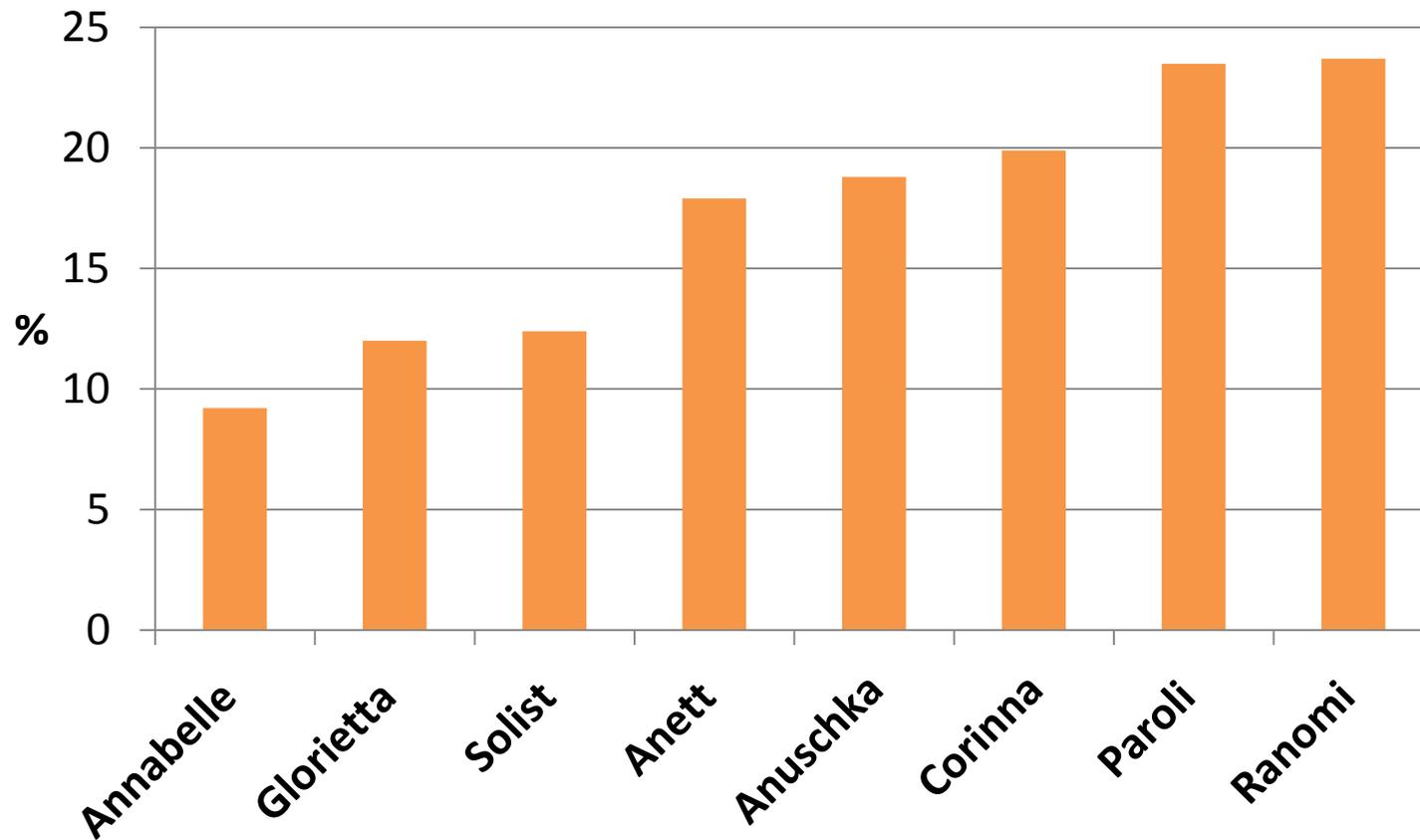
Relative Erträge

Reifegruppe sehr früh



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			605	558	343	408	394	314
Anzahl Orte			3	3	3	3	3	3
Annabelle	EU	HZPC	93	90	98	106	109	101
Glorietta	EU	Europlant	86	93	88	105	107	89
Anuschka	EU	Europlant		99	101		98	96
Solist	1999	Norika	96	90	87	107	101	88
Anett	EU	Sz. Lange	94	100	97	100	98	96
Corinna	2015	Europlant	95	101	100	86	92	102
Paroli	2015	Norika	116	112	109	103	97	106
Ranomi	EU	Agrico/W.	120	113	121	93	96	118

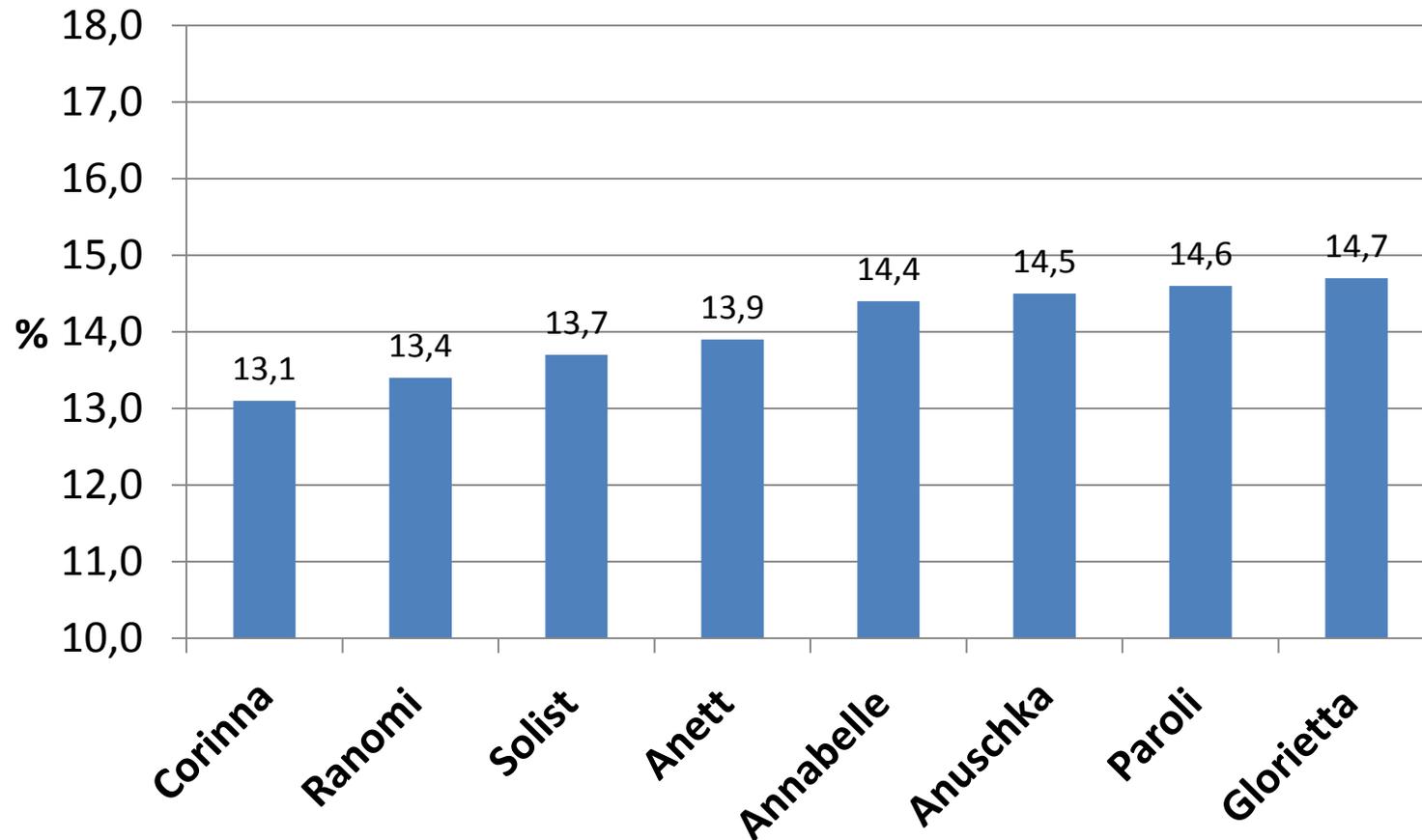
Anteil an Übergrößen Reifegruppe sehr früh (Mittel 2017/18, n = 6)



Stärkegehalt

Reifegruppe sehr früh

(Mittel 2017/18, n = 6)



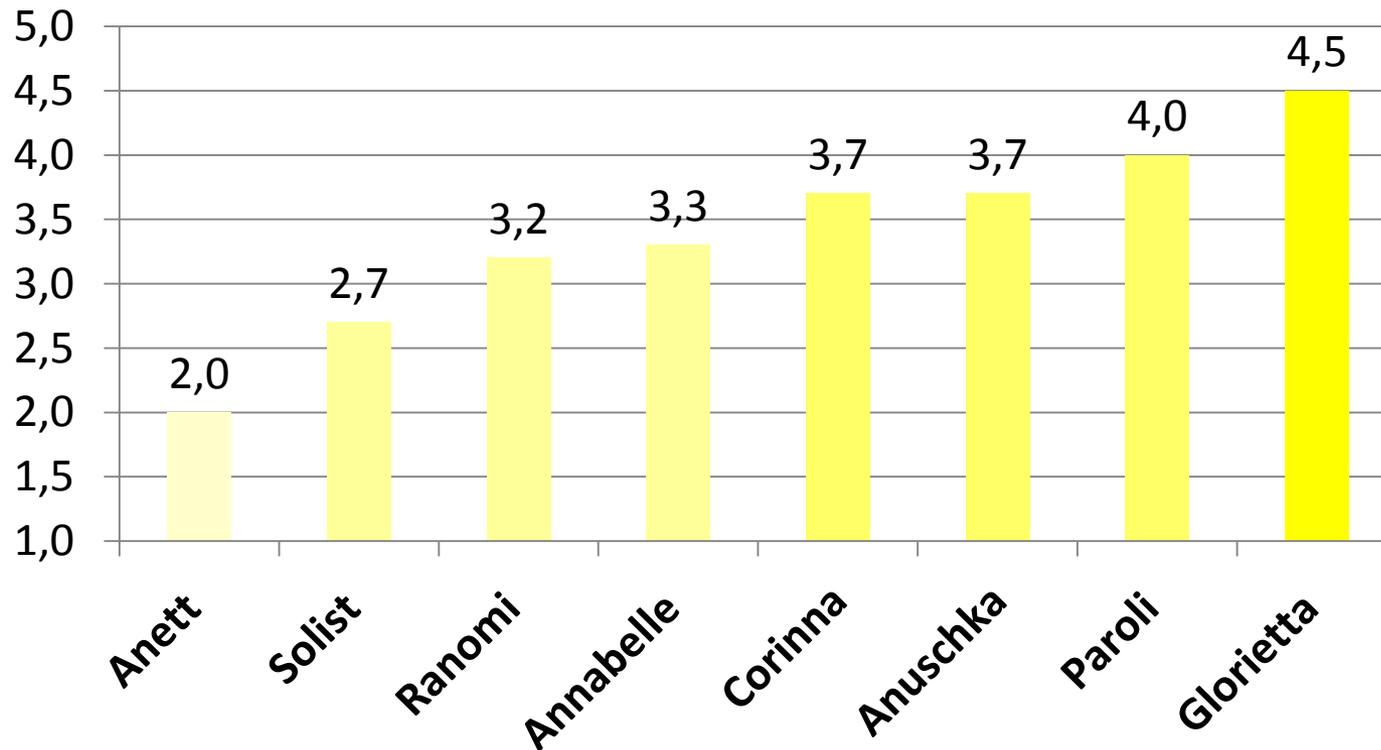
Fleischfarbe (roh)

Reifegruppe sehr früh

(Mittel 2017/18, n = 6)



Farbe: 2 = gelbweiß 3 = hellgelb 4 = gelb 5 = tiefgelb



Qualitätsmerkmale

Reifegruppe sehr früh



	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe (roh)	Los- schalig- keit	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunk- lung
Annabelle	A-B	+	+ / ++	hellgelb	+	+ / 0	+	+
Glorietta	A-B	+	+ / ++	tiefgelb	+ / ++	+	+	+
Anuschka	A-B	+	+	gelb	+ / ++	+ / 0	+	+ / ++
Solist	B	0	0	hellgelb	++	+ / 0	+	++
Anett	B	+ / 0	+	gelbweiß	+	0	+ / 0	+ / ++
Corinna	B	+	+	gelb	+ / ++	+ / 0	+	+ / ++
Paroli	B	+ / 0	+ / 0	gelb	+ / ++	+ / 0	+	+
Ranomi	B	+	+	hellgelb	+	+	+ / 0	+ / ++

Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

Kochtyp	
f	Annabelle, Glorietta, Anuschka
vf	Corinna, Paroli

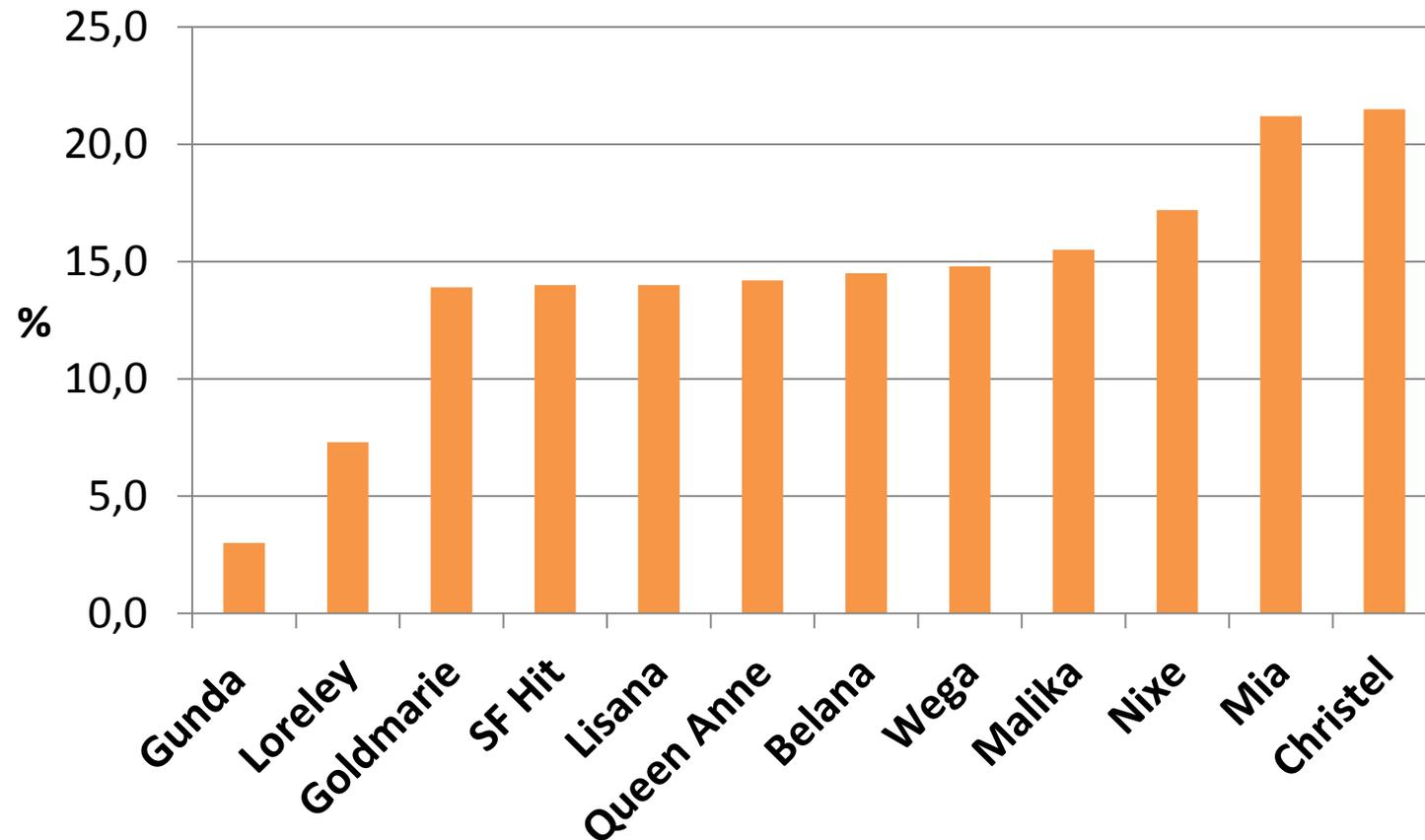
Reifegruppe 2: Frühe Sorten

Relative Erträge Reifegruppe früh

	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			534	607	292	449	477	268
Anzahl Orte			6	6	6	6	6	6
Belana	2000	Europlant	100	100	97	99	95	98
Goldmarie	2013	Norika	101	101	95	98	97	96
Malika	EU	Weuthen		115	112		108	113
Loreley	EU	Agrico/Weu.		95	93		104	99
Queen Anne	2012	Solana	114	114	119	111	111	119
Wega	2010	Norika	103	105	105	97	106	101
Christel	EU	Sz. Lange		99	98		77	99
Lisana	2016	Bavaria		95	90		90	93
Mia	2016	Norika		116	121		91	118
Nixe	2015	Norika	108	107	109	111	104	104
Gunda	1999	Europlant	86	89	82	96	106	89
SF Hit	2013	Firl./Norika	89	85	93	88	81	94

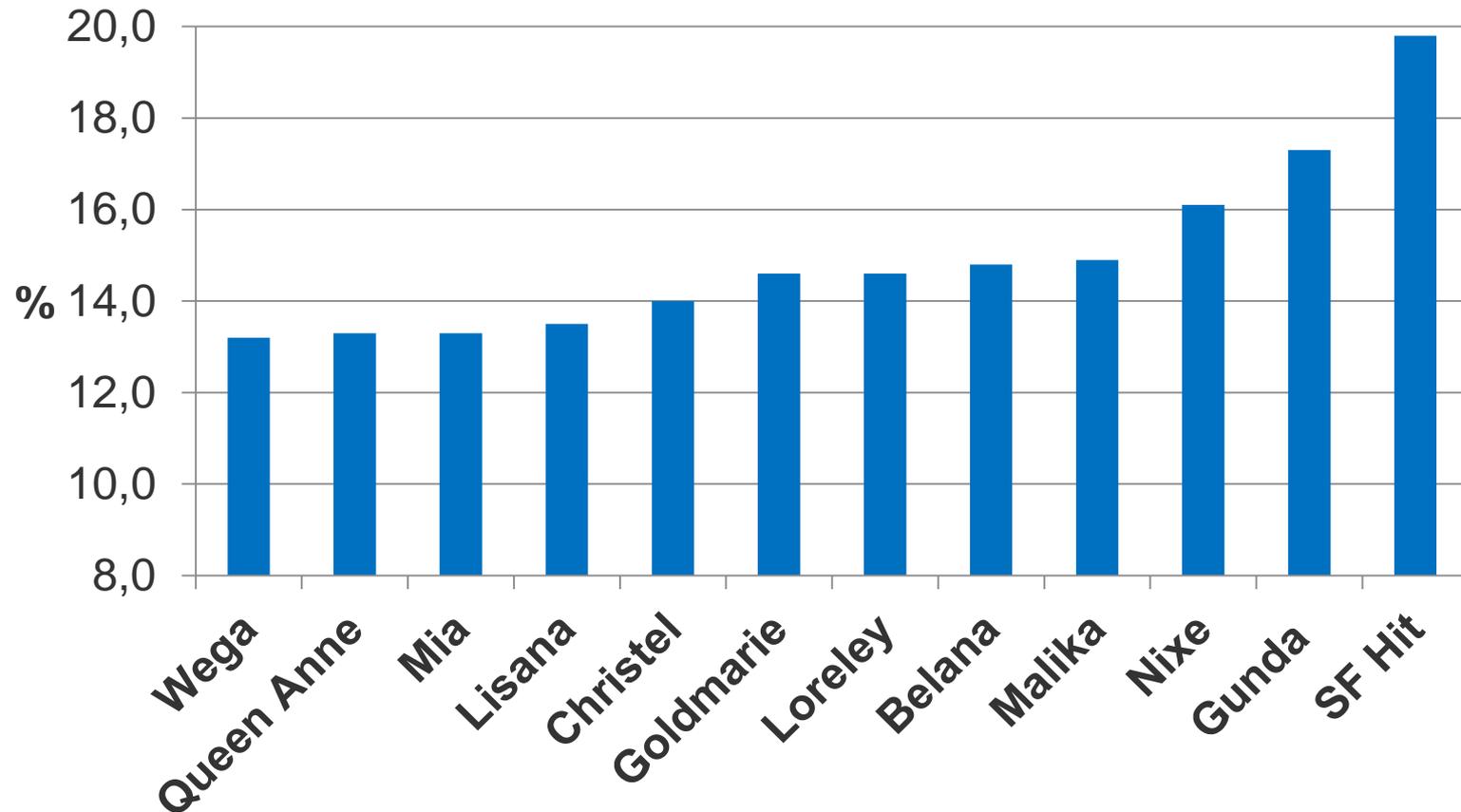
Anteil an Übergrößen Reifegruppe früh

(Mittel 2017/18, n = 12)



Stärkegehalt Reifegruppe früh

(Mittel 2017/18, n = 12)



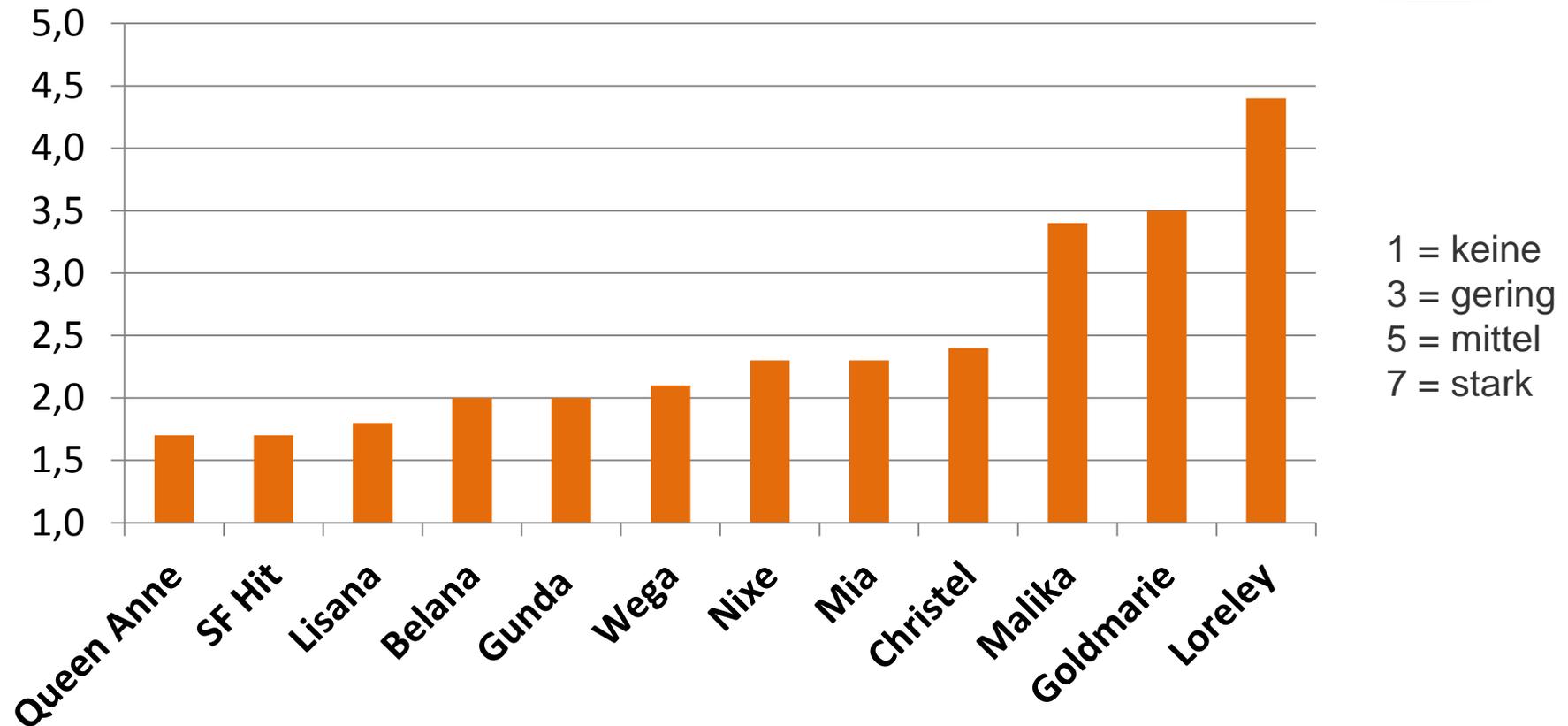
Qualitätsmerkmale

Reifegruppe früh

	Koch- typ	Form- schön.	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.	Schw.- fleckig.
Belana	A-B	+	+	gelb	+/0	+/0	+/0	0
Goldmarie	A	+	+	gelb	+	+/0	+	+
Malika	A-B	+	+	gelb	+	+/0	+	(+)
Loreley	A-B	+	+/++	gelb	+	+/0	+	(+)
Queen Anne	B	+	+	hellgelb	+	+/0	+/0	+/0
Wega	B	+/0	+/0	gelb-tg	+/0	+/0	+	+/++
Christel	B	+	+/0	gelb	0	+/0	+/0	(0/-)
Lisana	B	+/0	0	hellgelb	+/0	+/0	+	(+ / ++)
Mia	B	+/0	+/0	gelb	+	+/0	+/++	(+ / ++)
Nixe	B; B-C	+	+	gelb	+/0	+	+	+
Gunda	B-C	+/0	+/0	hellgelb	+	+	+/0	-
SF Hit	B-C	+	+/0	gelbweiß	+/0	+/0	+/0	- / --

Losschaligkeit Reifegruppe früh

(Mittel 2017/18, n = 12)



Kocheigenschaften

Reifegruppe früh

(Mittel 2016 bis 2018, n = 18)

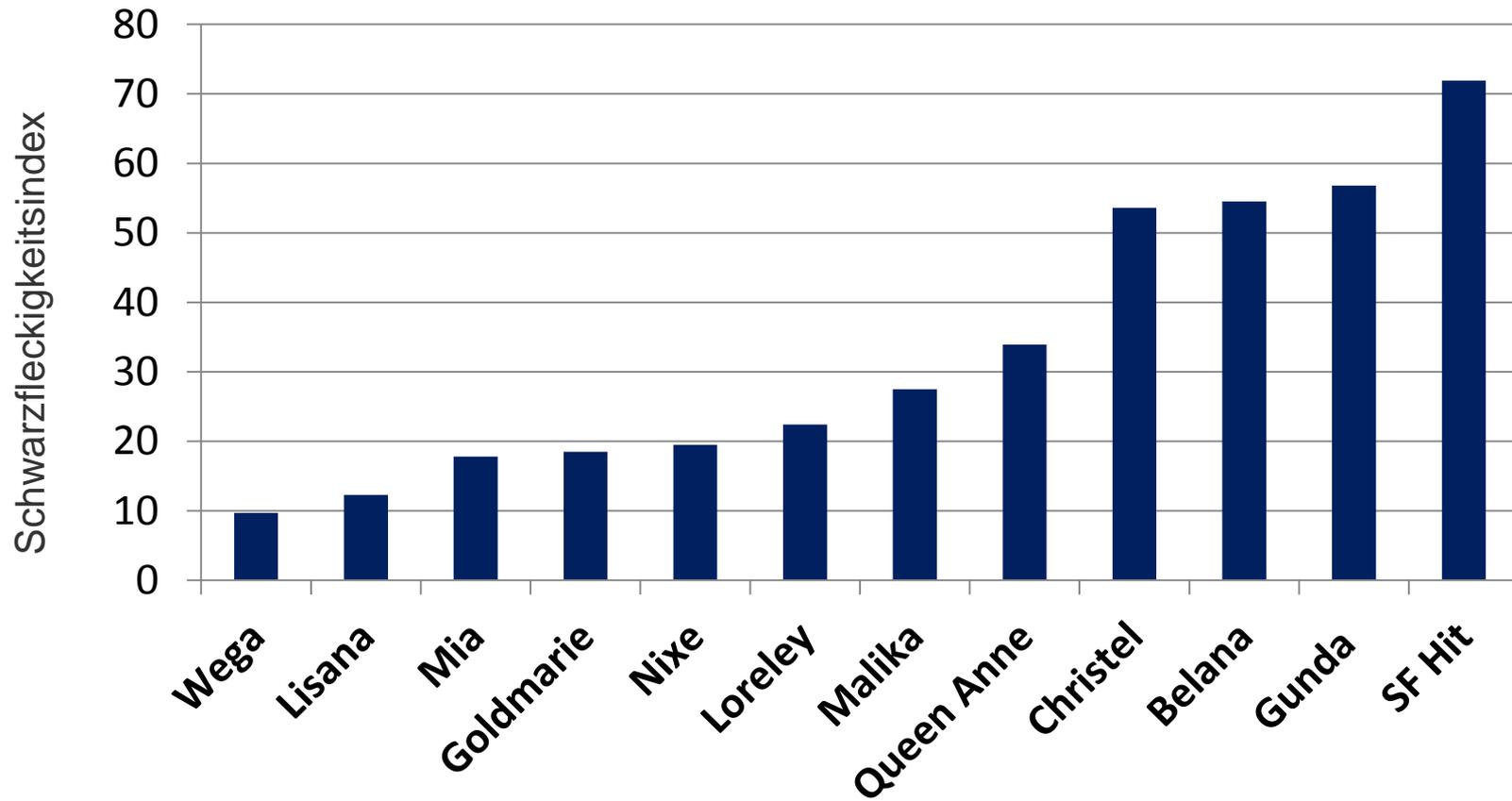


	Mehligkeit	Konsistenz	Struktur	Feuchtigkeit
	3 = schwach 5 = mittel 7 = stark	3 = locker 5 = mittel 7 = fest	3 = fein 5 = mittel 7 = grob	3 = schwach 5 = mittel 7 = stark
Nixe (vf - m)	4,5	5,5	3,9	4,7
Gunda (m)	5,4	4,7	4,5	3,9
SF Hit (m)	6,2	4,7	4,6	3,4
mehlig kochend*	5 – 7	3 – 5	3 – 7	2 – 5

Neigung zu Schwarzfleckigkeit

Reifegruppe früh

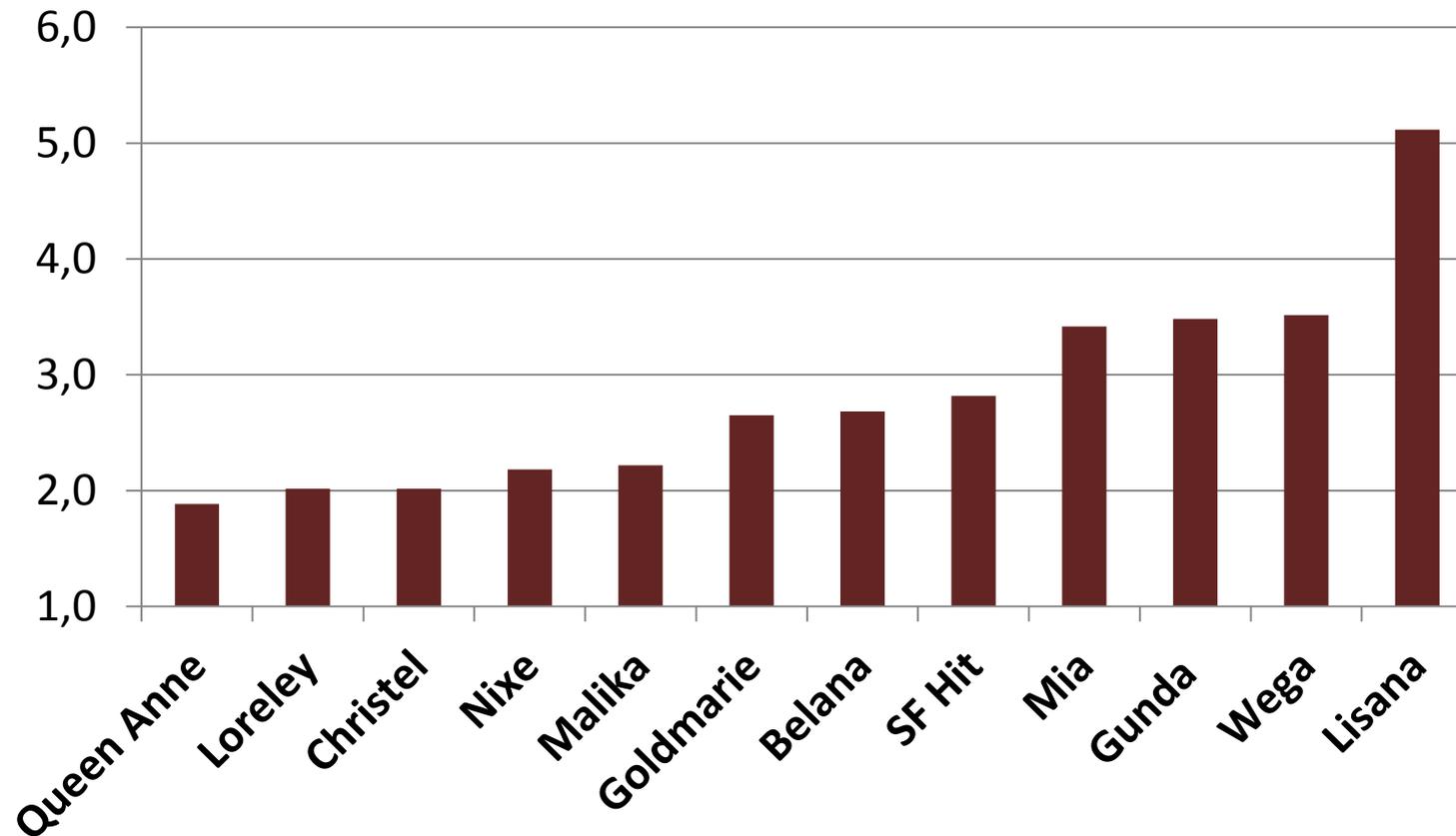
(Mittel über 6 Orte 2017)



Befall mit Alternaria

Reifegruppe früh

(Mittel 2017/18; n = 6 Orte ohne Fungizide gegen Alternaria)



Befall

- 1 = kein
- 3 = gering
- 5 = mittel
- 7 = stark

Empfehlungssorten Reifegruppe früh

Kochtyp	
f	<i>Goldmarie, Malika** , Monique*</i>
vf	<i>Queen Anne, Wega, Julinka*</i>
vf - m	<i>Nixe</i>

* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

** Vorläufige Empfehlung



Reifegruppe 3: Mittelfrühe Sorten

Relative Erträge

Reifegruppe mittelfrüh (festkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			542	633	373	447	456	330
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
Allians	EU	Europlant	101	106	90	110	108	94
Regina	EU	Europlant	89	104	97	100	110	104
Samson	2015	Firlb./Nor.	92	96	85	95	96	74
Torenia	2012	Europlant		110	113		105	103

Relative Erträge

Reifegruppe mittelfrüh (vorwiegend festkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			542	633	373	447	456	330
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
Loreen	2015	Lange	119	109	125	80	95	117
Madeira	EU	Europlant	98	102	102	105	111	106
Otolia	EU	Europlant	99	99	103	87	98	95
Peela	EU	Solana	106	105	113	117	116	125
Bal. Rose	EU	Norika		111	98		108	90
Karelia	2016	Europlant		106	116		109	115
Danina	2017	Europlant			103			109
Juventa	2017	Europlant			99			104

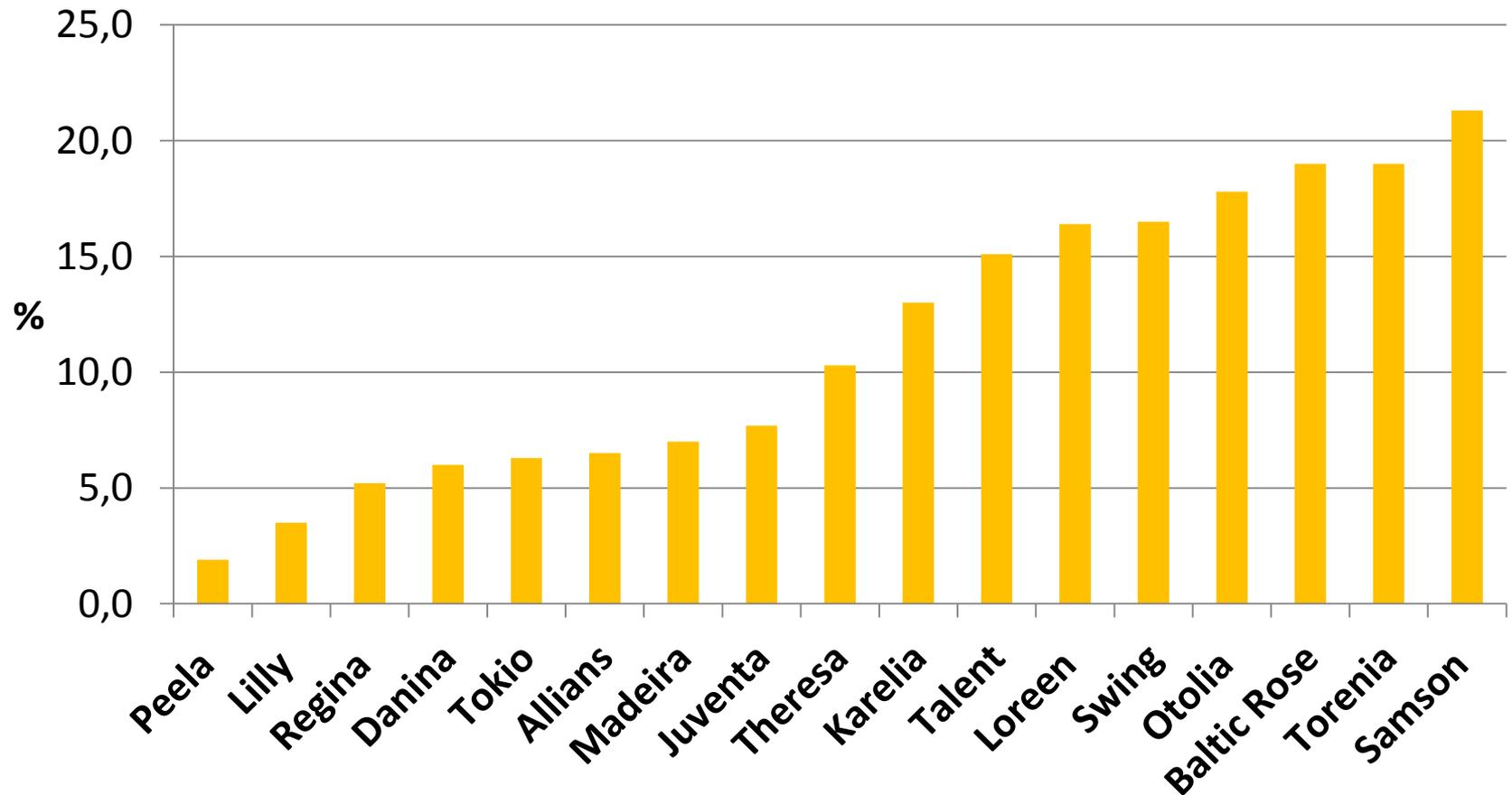
Relative Erträge

Reifegruppe mittelfrüh (mehligkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2016	2017	2018	2016	2017	2018
BB (dt/ha)			542	633	373	447	456	330
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
Lilly	2011	Solana	109	99	94	115	105	102
Talent	2006	Norika	93	87	94	94	77	90
Swing	2015	Norika	94	94	99	97	85	93
Theresa	2016	Europlant		96	98		101	99
Tokio	2016	Norika			104			111

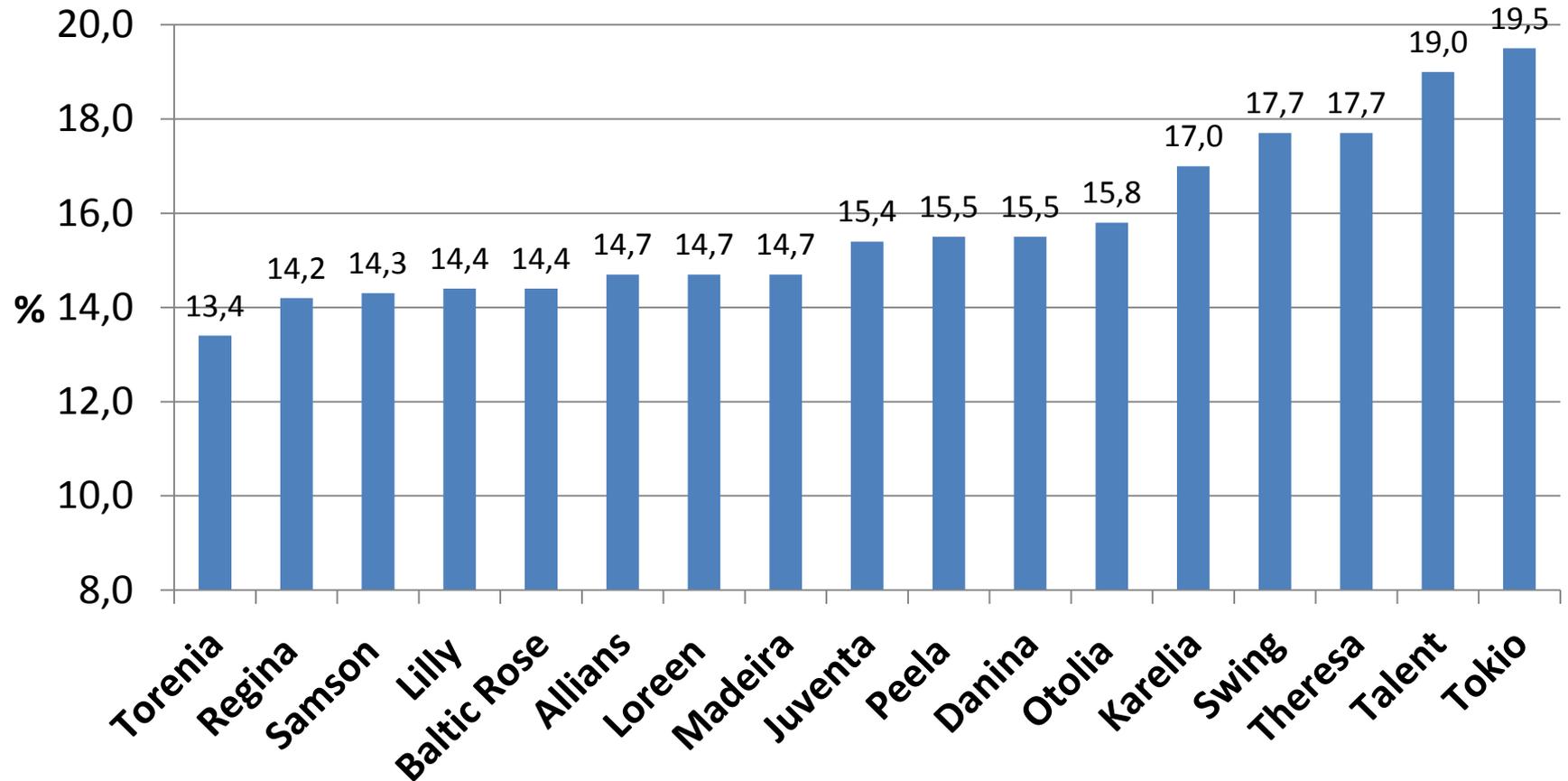
Anteil an Übergrößen Reifegruppe mittelfrüh 2018 (Mittel 5 Orte)



Stärkegehalt (%)

Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel über 5 Orte 2018)



Mehligkeit von ausgewählten Sorten



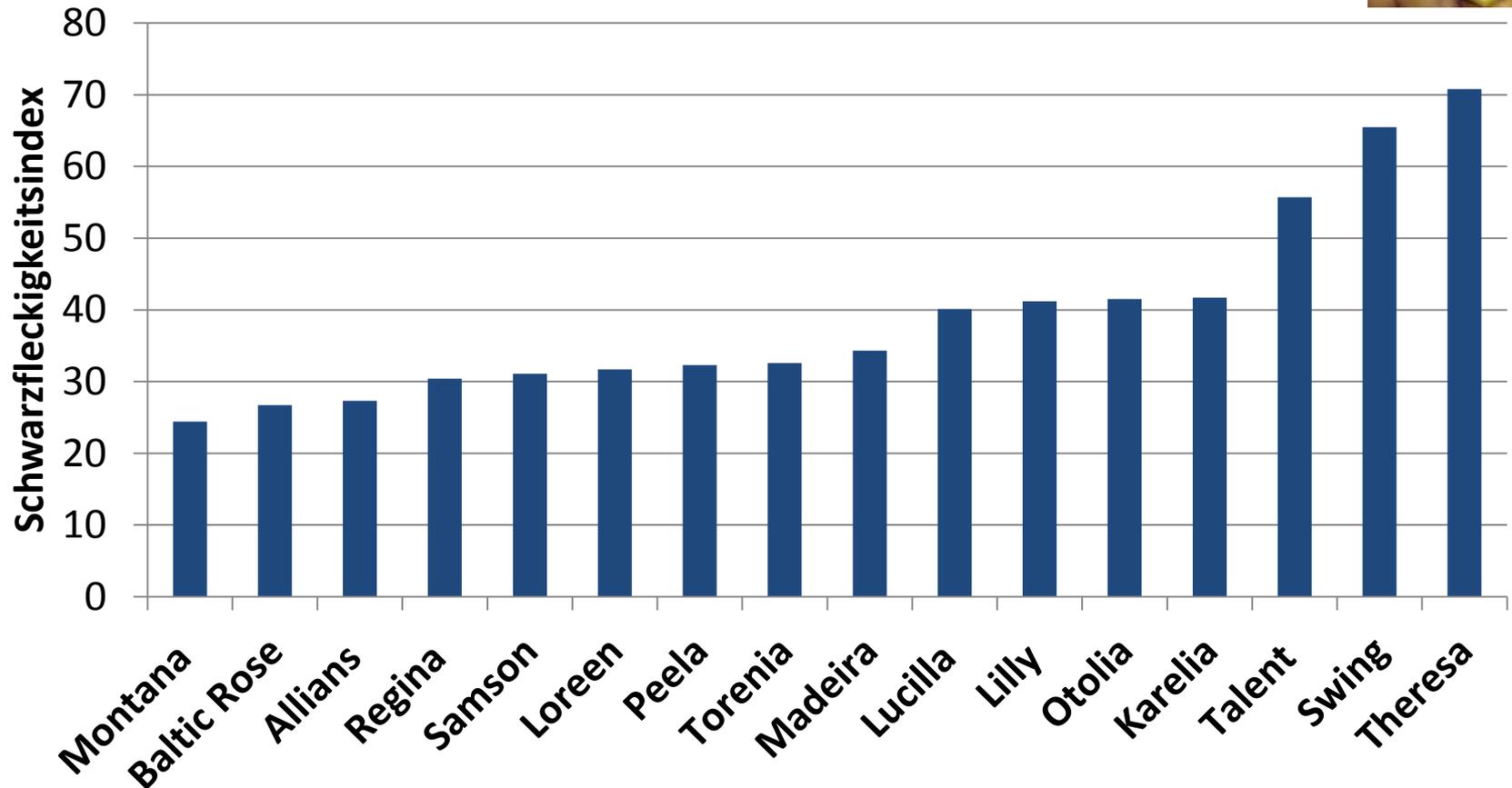
	2016 (n = 5)	2017 (n = 6)	2018 (n = 6)	2016-2018 (n = 17)
Talent (m)	5,7	6,5	6,0	6,1
Lilly (vf – m)	4,7	4,4	4,2	4,4
Swing (vf – m)	4,8	4,9	4,4	4,7
Theresa (m)		4,2	5,0	
Tokio (m)			5,3	

3 = schwach
5 = mittel
7 = stark

Neigung zu Schwarzfleckigkeit

Reifegruppe mittelfrüh

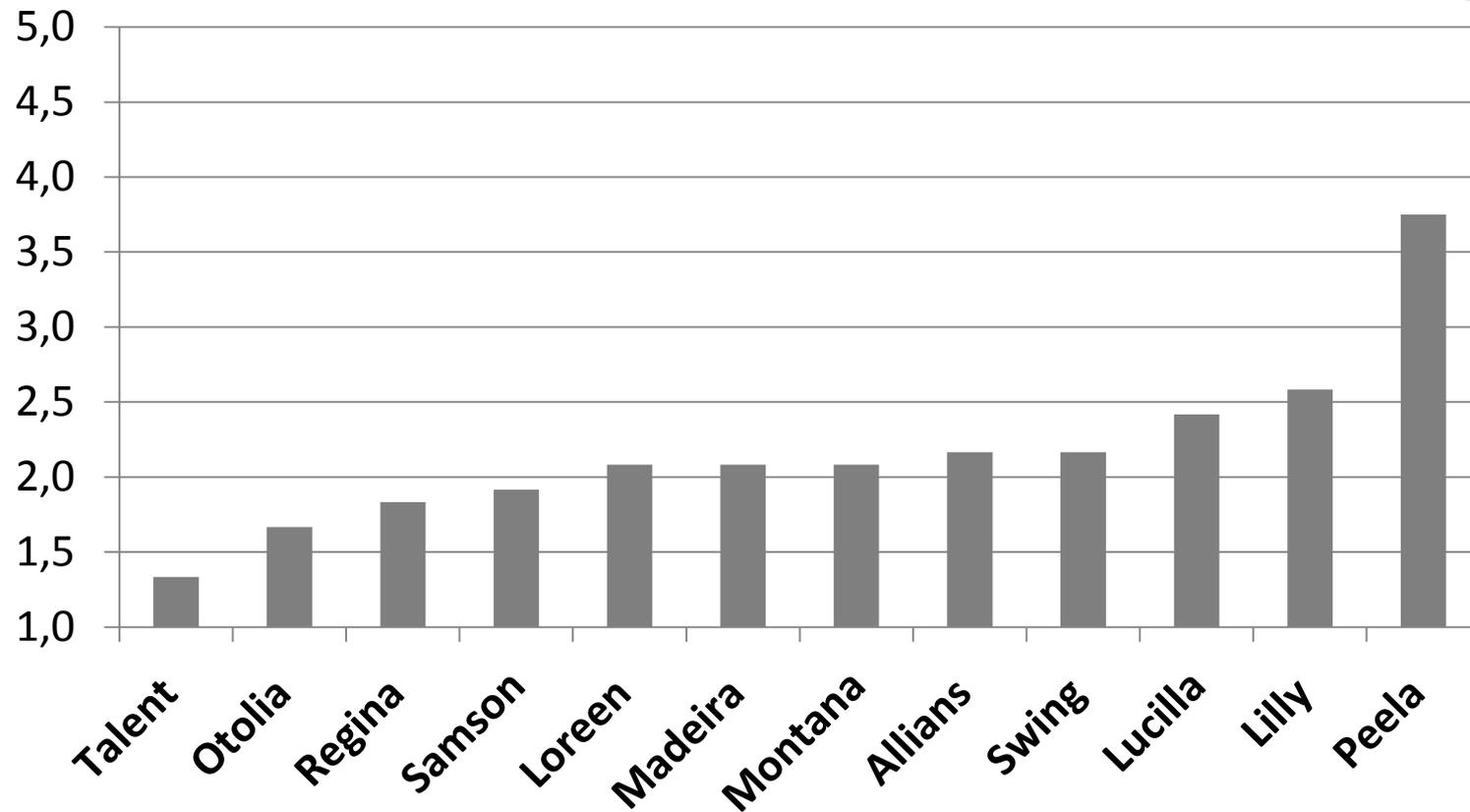
(Mittel über 6 Orte 2017)



Keimung nach Lagerung Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel 2016/17, n = 12)

1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch





*Herzlichen Dank an die
Kolleginnen und Kollegen
auf den Versuchsstationen!*



Vielen Dank für

Ihre Aufmerksamkeit!

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN



Sortenempfehlungen im Internet:

www.smul.sachsen.de/lfulg