

Ergebnisse der Landessortenversuche mit Speisekartoffeln

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Gliederung

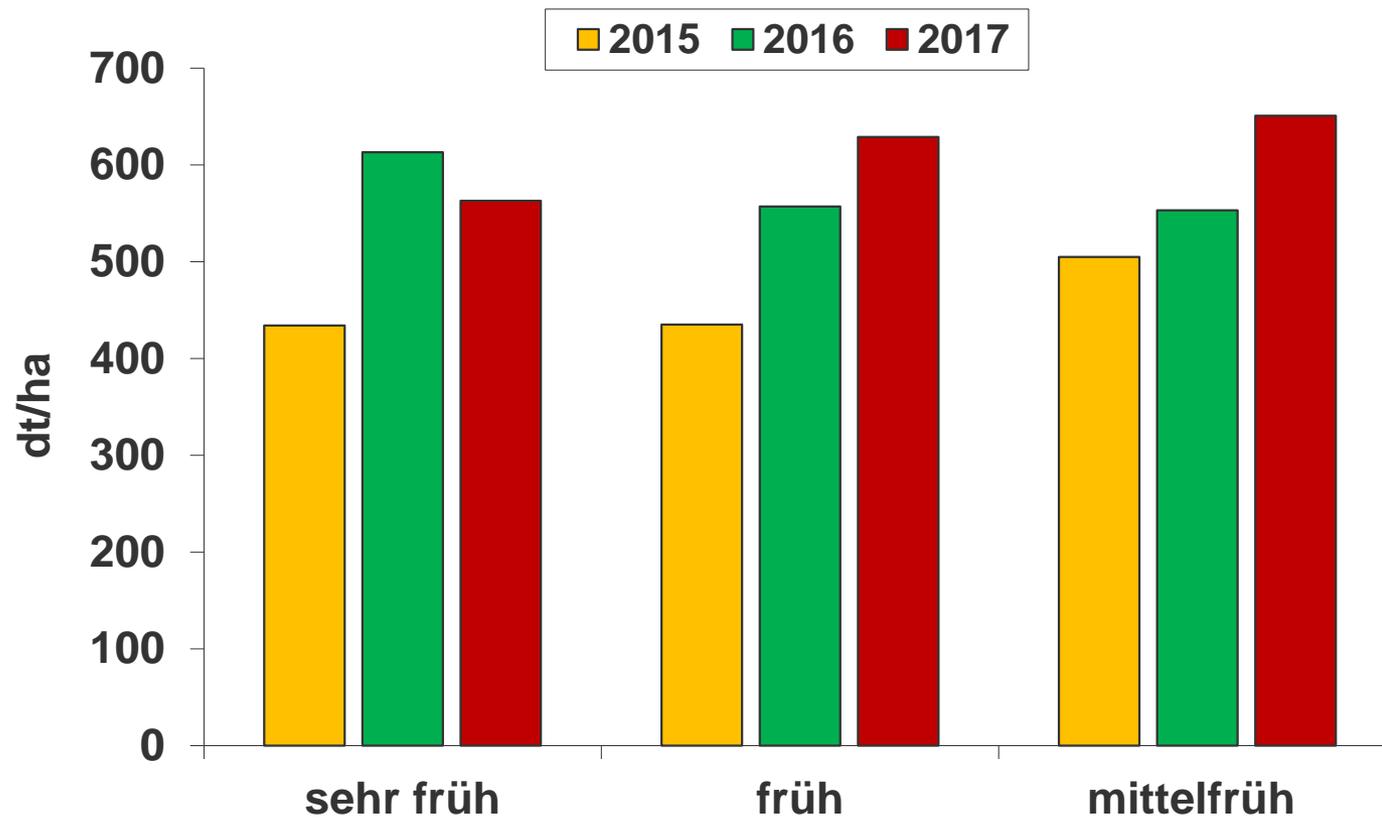
- Kernsortiment und Sortimentsauswahl
- Vergleich der Reifegruppen
- Ergebnisse: Erträge, Sortierung, Stärkegehalt, Qualitätsmerkmale
 - Sehr frühe Kartoffeln
 - Frühe Kartoffeln
 - Mittelfrühe Kartoffeln

Kernsortimente in den LSV Speisekartoffeln 2017

Reifegruppe sehr früh	Reifegruppe früh	Reifegruppe mittelfrüh
Solist (VRS)	Belana (VRS)	Allians (VRS)
Annabelle (VRS)	Gunda (VRS)	Lilly (VRS)
Anuschka (VRS)	Wega (VRS)	Regina (VRS)
Glorietta	Monique	Lucilla
Corinna	Goldmarie	Montana
Ranomi	Malika	Madeira
		Swing
		Peela
		Karelia
		Torenia

Knollenerträge in den LSV 2015 – 2017

(bezogen auf das Mittel der geprüften Sorten)



Reifegruppen



Reifegruppe 1: Sehr frühe Sorten

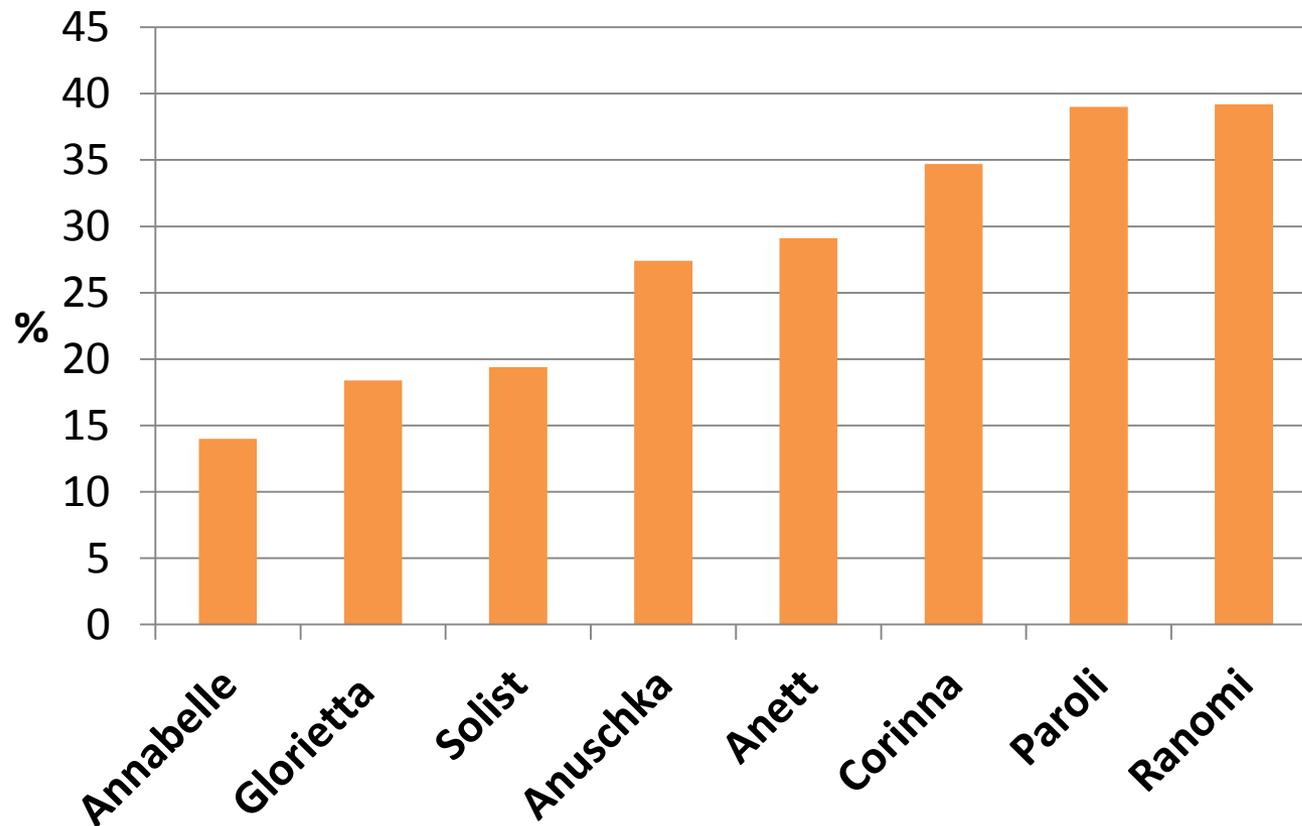
Relative Erträge

Reifegruppe sehr früh



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017
BB (dt/ha)			396	550	511	350	433	409
Anzahl Orte			3	3	3	3	3	3
Solist	1999	Norika	98	105	98	104	101	97
Glorietta	EU	Europlant	102	95	102	96	99	103
Annabelle	EU	HZPC		102	98		100	105
Anett	EU	Sz. Lange		104	109		94	94
Corinna	2015	Europlant		104	111		81	89
Paroli	2015	Norika		128	123		97	94
Ranomi	EU	Agrico/W.		132	123		87	93
Anuschka	EU	Europlant			108			95

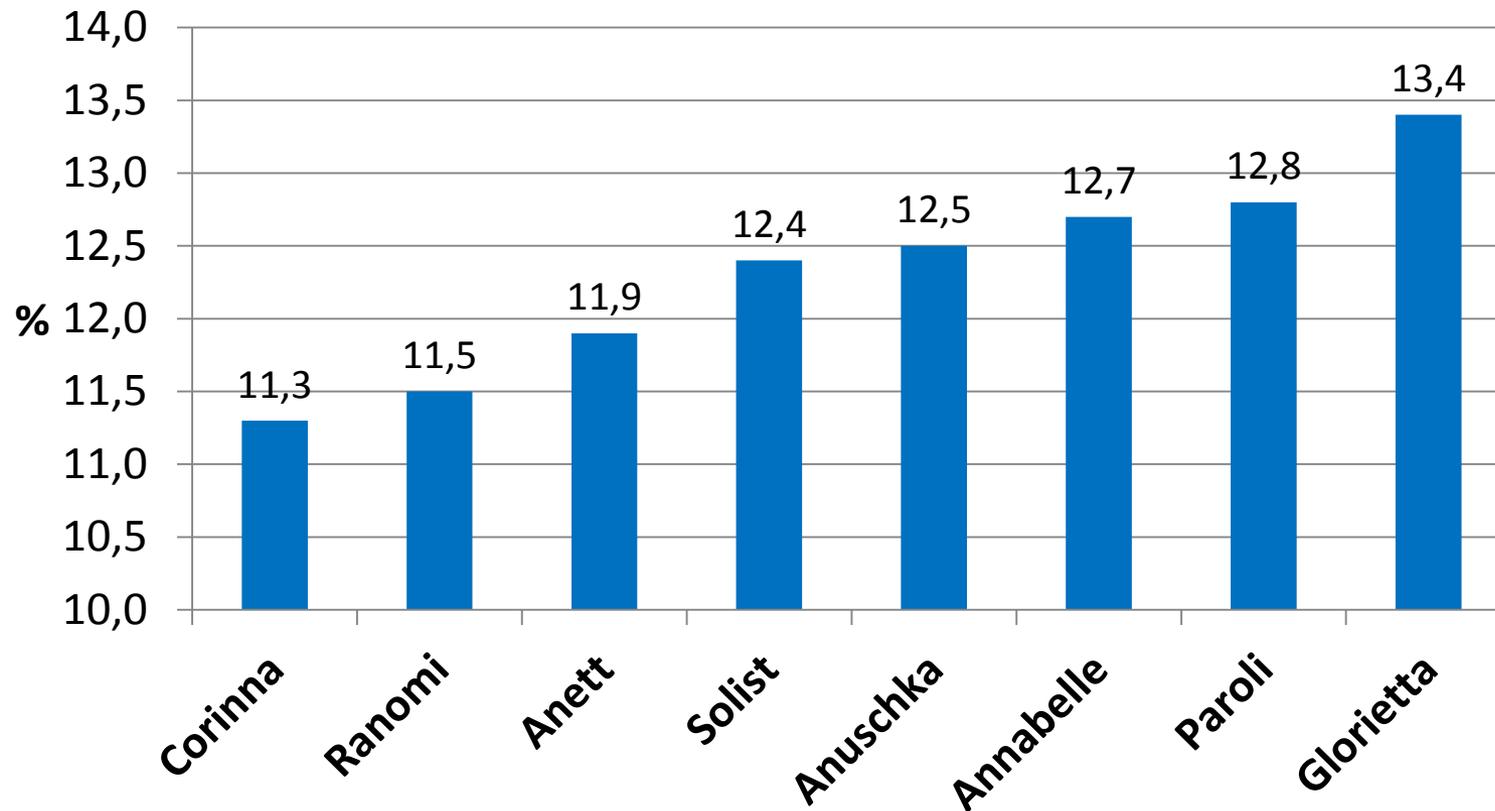
Anteil an Übergrößen Reifegruppe sehr früh (Mittel über 3 Orte 2017)



Stärkegehalt

Reifegruppe sehr früh

(Mittel über 3 Orte 2017)



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	gelbweiß	++	+ / 0	+	++
Anett	B	+	+	gelbweiß	+	+ / 0	+	+ / ++
Corinna	B	+	+	hellgelb	+ / ++	+	+	+ / ++
Paroli	B	+ / 0	+	gelb	+ / ++	+ / 0	+	+ / ++
Ranomi	B	+ / 0	+	hellgelb	+	+	+	+ / ++

Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

Kochtyp	Normalrodung (keine Frührodung)
f	Annabelle, Glorietta
vf	Verona *, Corinna **

* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

** Vorläufige Empfehlung



Reifegruppe 2: Frühe Sorten

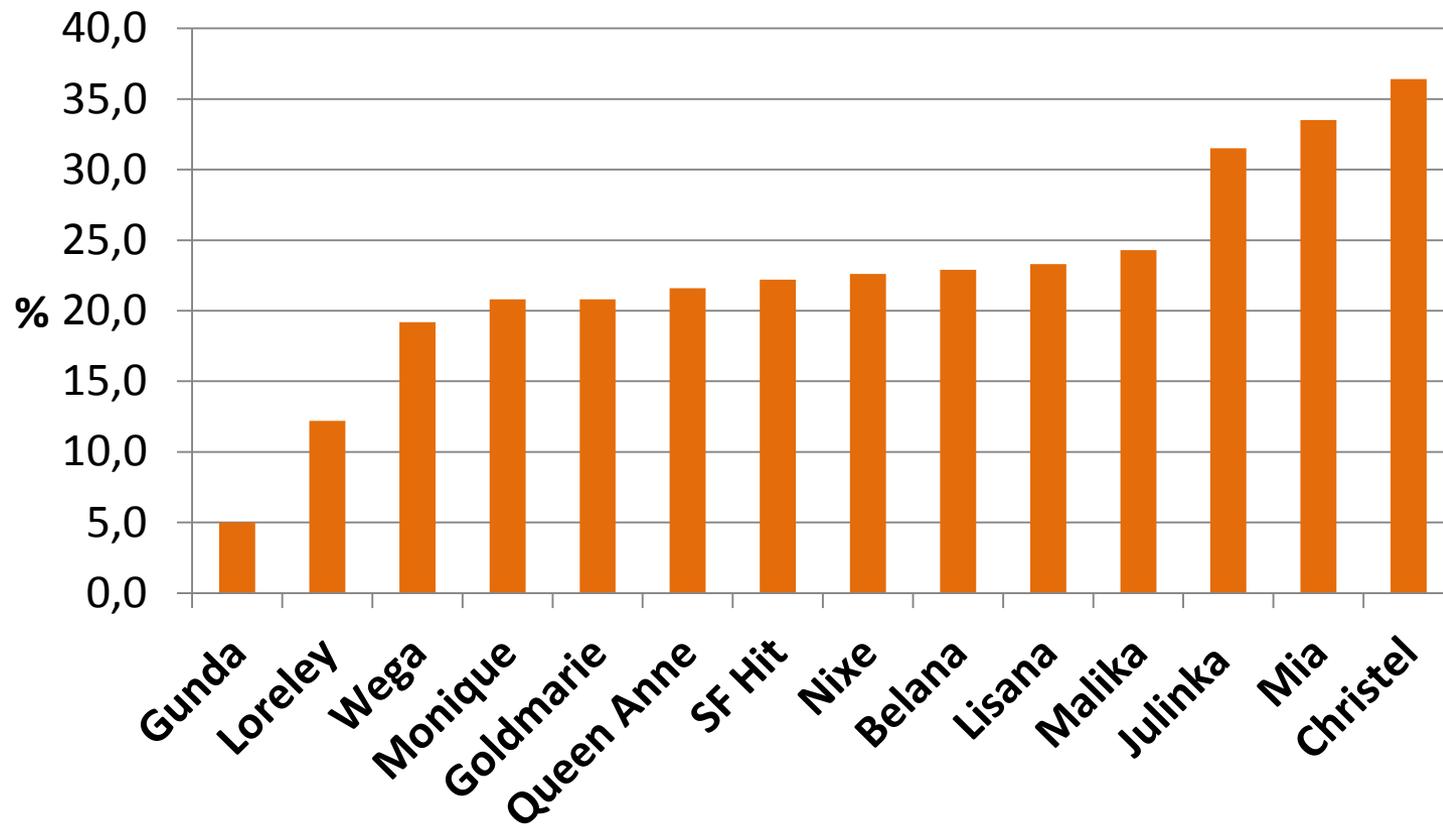
Relative Erträge Reifegruppe früh

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017
BB (dt/ha)			434	561	639	348	457	472
Anzahl Orte			5	6	6	5	6	6
Belana	2000	Europlant	87	95	95	94	98	96
Monique	EU	Europlant	99	90	96	102	91	102
Queen Anne	2012	Solana	112	109	108	110	109	112
Julinka	EU	Europlant	102	106	101	94	102	90
Wega	2010	Norika		98	100		95	107
Goldmarie	2013	Norika		96	95		97	98
Gunda	1999	Europlant		81	84		94	107
SF Hit	2013	Firl./Norika		84	80		86	82
Nixe	2015	Norika		103	102		109	105
Christel	EU	Sz. Lange			94			78
Lisana	2016	Bavaria			90			91
Loreley	EU	Agrico/Weu.			90			105
Malika	EU	Weuthen			109			109
Mia	2016	Norika			110			92

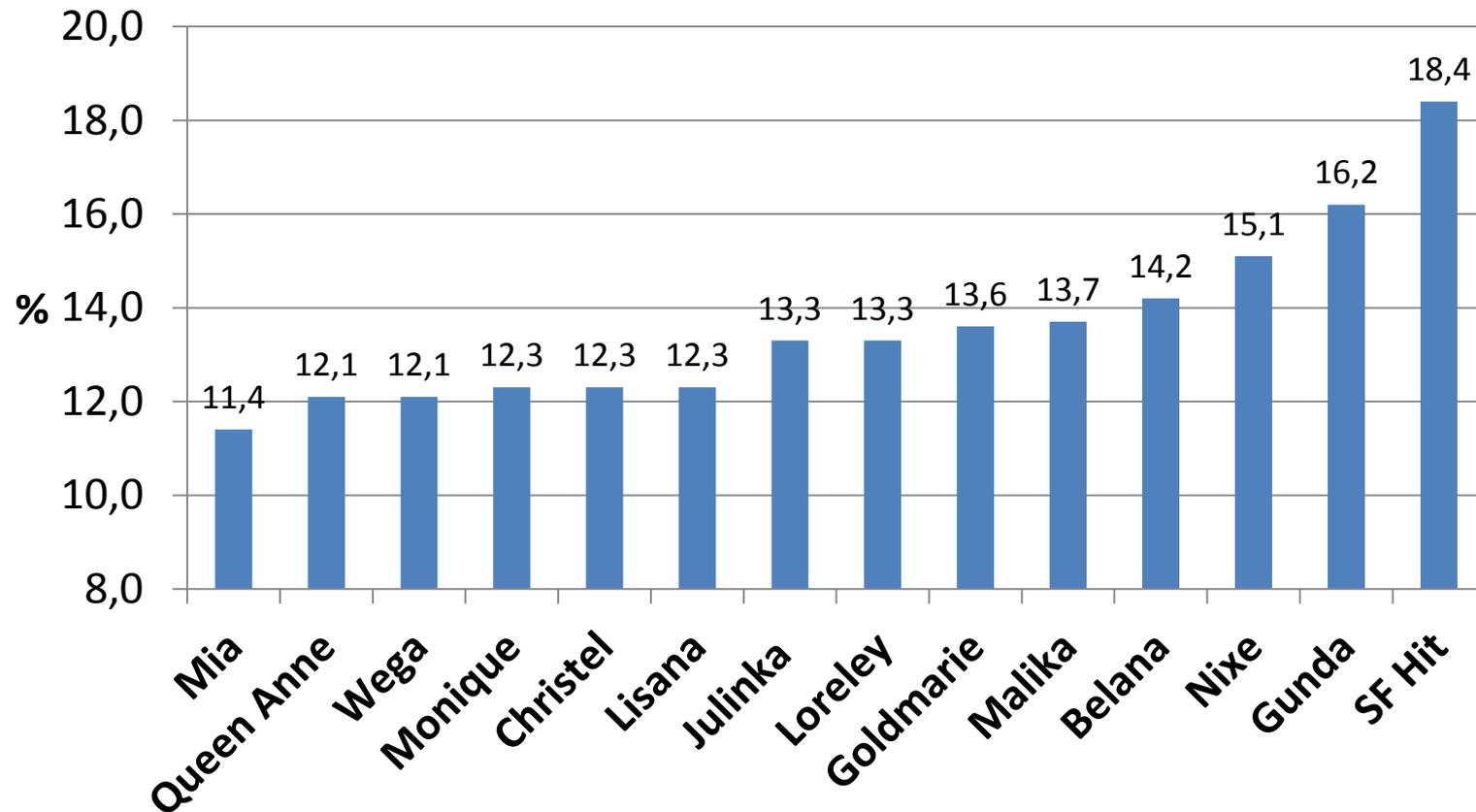
Anteil an Übergrößen Reifegruppe früh (Mittel über 6 Orte 2017)



Stärkegehalt

Reifegruppe früh

(Mittel über 6 Orte 2017)



Qualitätsmerkmale

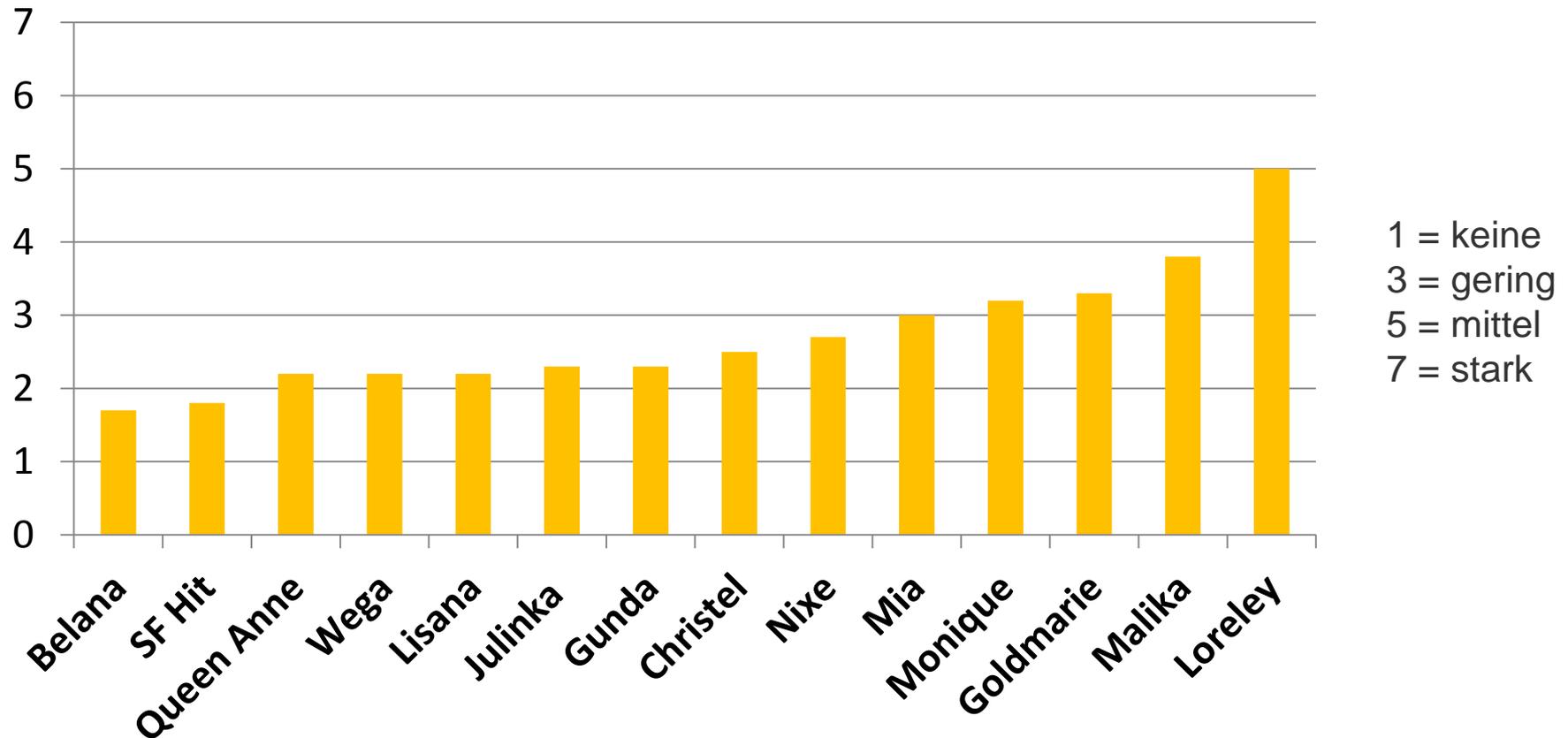
Reifegruppe früh

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



	Koch- typ	Form- schönh.	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.
Belana	A-B	+	+	gelb	+/0	+/0	+/0
Monique	A-B	+	+	gelb	+/0	+/0	+/++
Goldmarie	A	+	+	gelb	+	+/0	+
Malika	A-B	(+)	(+)	gelb	(+)	(+)	(+/++)
Loreley	A-B	(+)	(+/++)	gelb	(+)	(+/0)	(+)
Queen Anne	B	+/++	+	hellgelb	+	+	+
Wega	B	+	+/0	gelb	+	+/0	+
Julinka	B	+/0	+/0	gelb	+/0	+	+
Christel	B	(+)	(+/0)	gelb	(0)	(+)	(+)
Lisana	B	(+/0)	(+/0)	hellgelb	(+)	(+)	(+/++)
Mia	B	(+)	(+/0)	gelb	(+)	(+)	(+/++)
Nixe	B?	+	+	gelb	+	+	+
Gunda	B-C	+/0	0	hellgelb	+	+	+/0
SF Hit	B-C	+	0	hellgelb	+	+	+

Losschaligkeit Reifegruppe früh (Mittel über 6 Orte 2017)



Kocheigenschaften

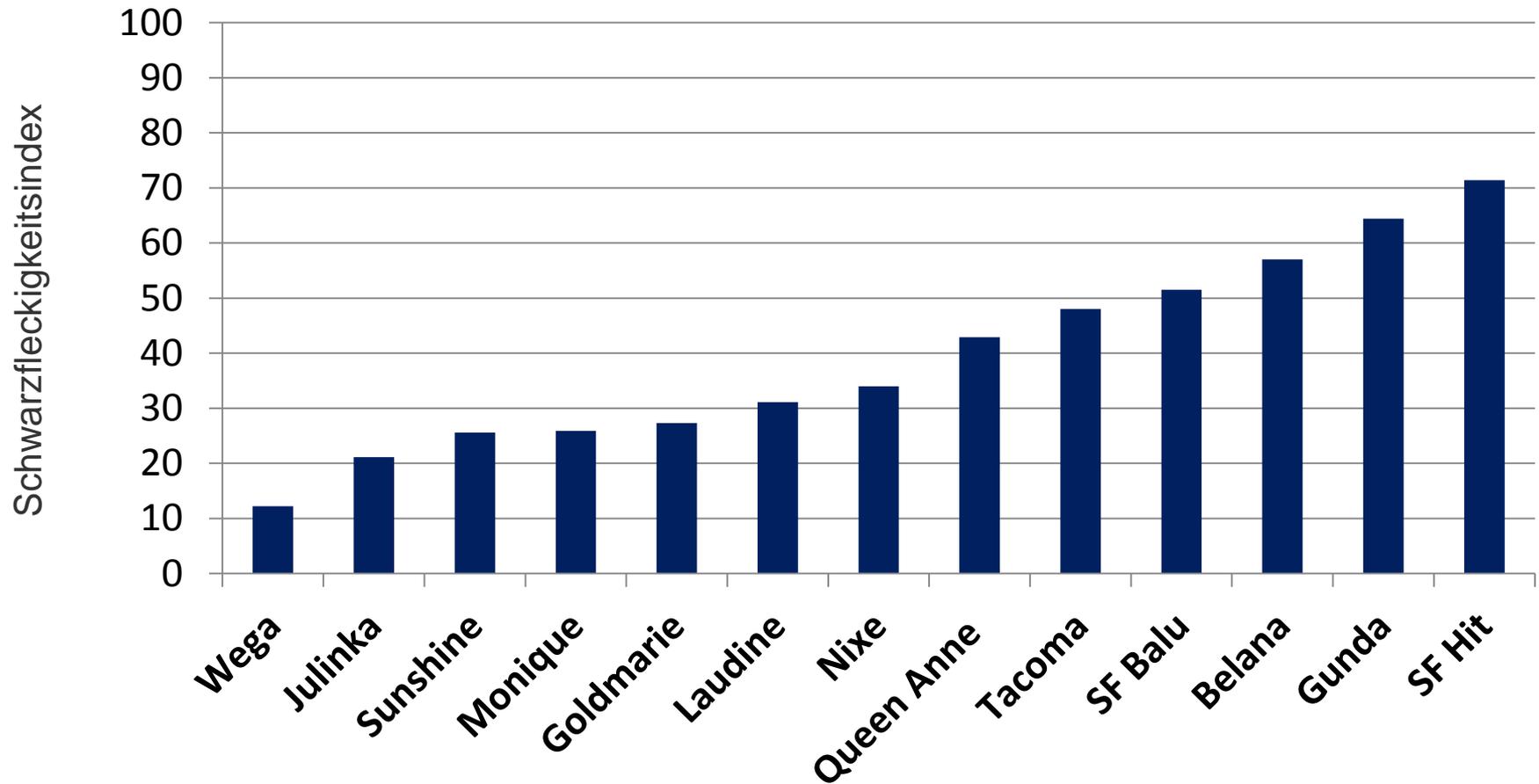
Reifegruppe früh

(Mittel über 2016 und 2017, n = 12)



	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	5,4	3,9	4,5
Gunda (m)	5,2	4,6	4,2	3,8
SF Hit (m)	6,0	5,0	4,7	3,2
mehlig kochend*	5 – 7	3 – 5	3 – 7	2 – 5

Neigung zu Schwarzfleckigkeit Reifegruppe früh (Mittel über 6 Orte 2016)



Empfehlungssorten Reifegruppe früh

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

* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

** Vorläufige Empfehlung



Reifegruppe 3: Mittelfrühe Sorten

Relative Erträge

Reifegruppe mittelfrüh (dreijährig geprüft)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017
BB (dt/ha)			494	542	620	381	462	446
Anzahl Orte			6	6	6	6	6	6
Allians	EU	Europlant	100	101	108	109	106	110
Montana	2013	Europlant	106	106	104	93	97	99
Regina	EU	Europlant	95	89	106	108	97	112
Lilly	2011	Solana	106	109	101	112	111	107
Lucilla	EU	Europlant	96	101	92	93	97	93
Talent	2006	Norika	97	93	89	84	91	78

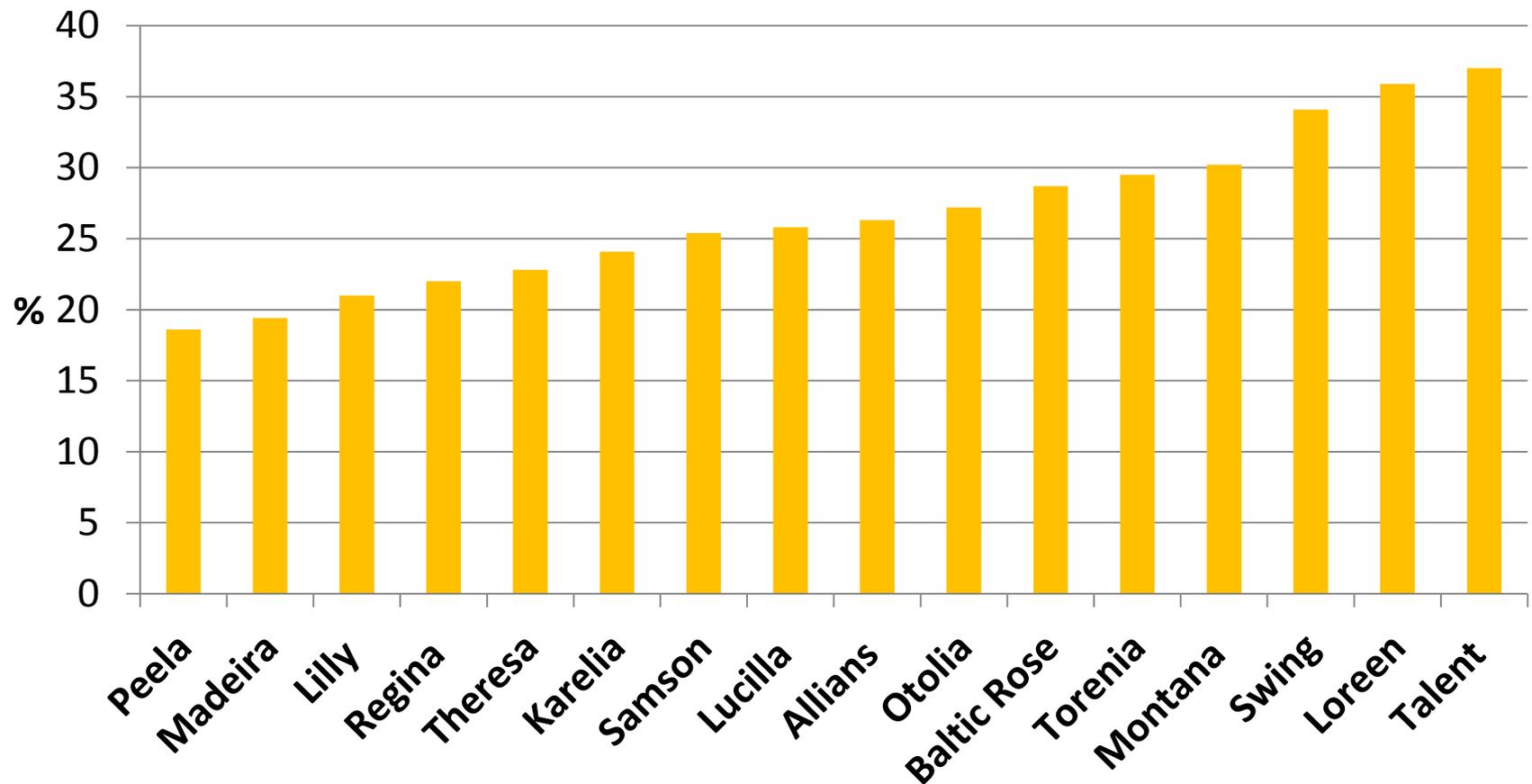
Relative Erträge

Reifegruppe mittelfrüh (zwei- und einjährig geprüft)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017
BB (dt/ha)			494	542	620	381	462	446
Anzahl Orte			6	6	6	6	6	6
Loreen	2015	Lange		119	111		77	97
Peela	EU	Solana		106	107		114	118
Madeira	EU	Europlant		98	104		101	113
Otolia	EU	Europlant		99	102		84	101
Samson	2015	Firlb./Nor.		92	98		91	98
Swing	2015	Norika		94	96		94	86
Bal. Rose	EU	Norika			113			110
Karelia	2016	Europlant			108			111
Torenia	2012	Europlant			112			107
Theresa	2016	Europlant			98			103

Anteil an Übergrößen Reifegruppe mittelfrüh 2017 (Mittel 6 Orte)



Stärkegehalt (%)

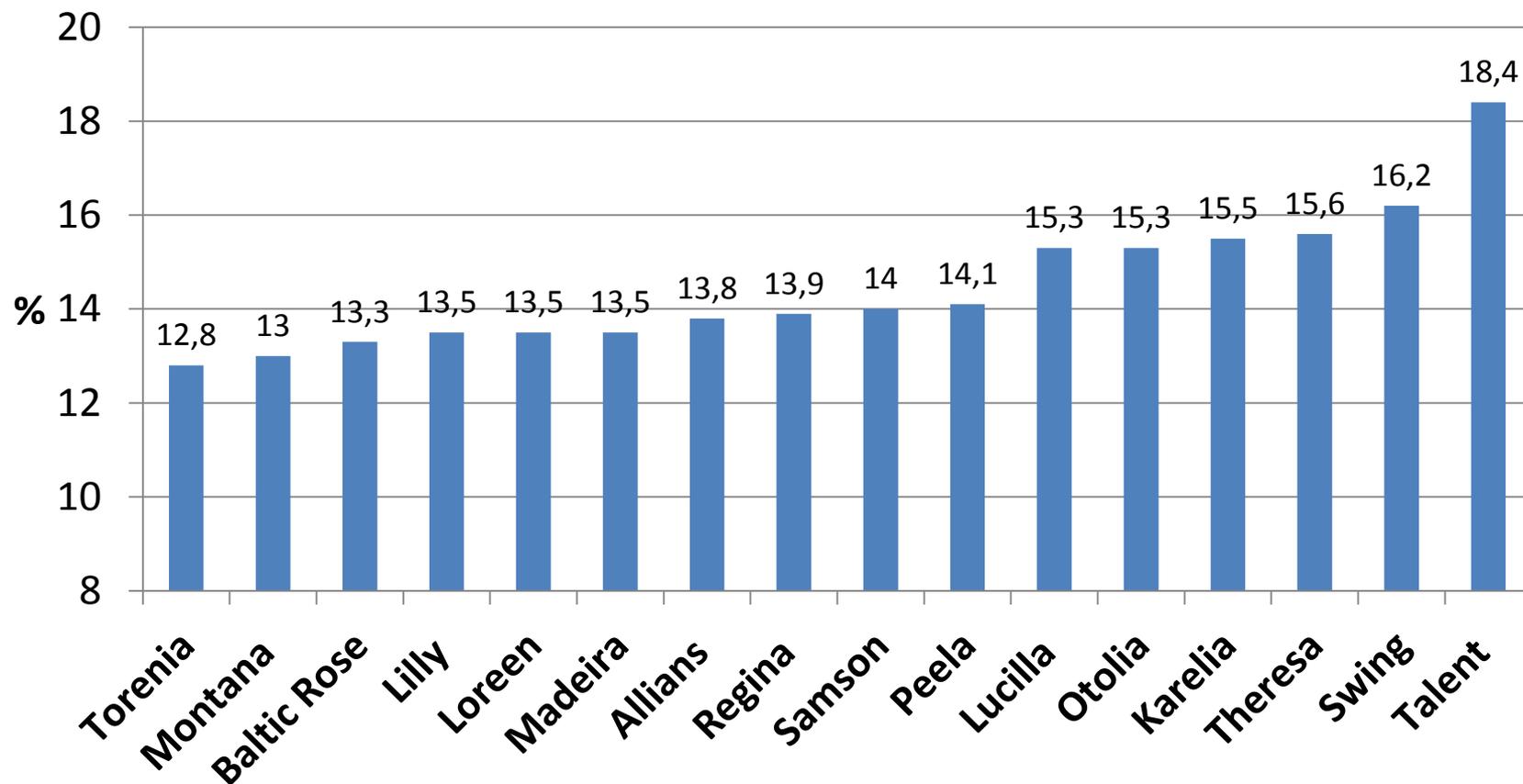
Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel über 6 Orte 2017)

2017 (BB): **14,6 %**

2016 (BB): **16,0 %**

2015 (BB): **15,2 %**



Mehligkeit von ausgewählten Sorten



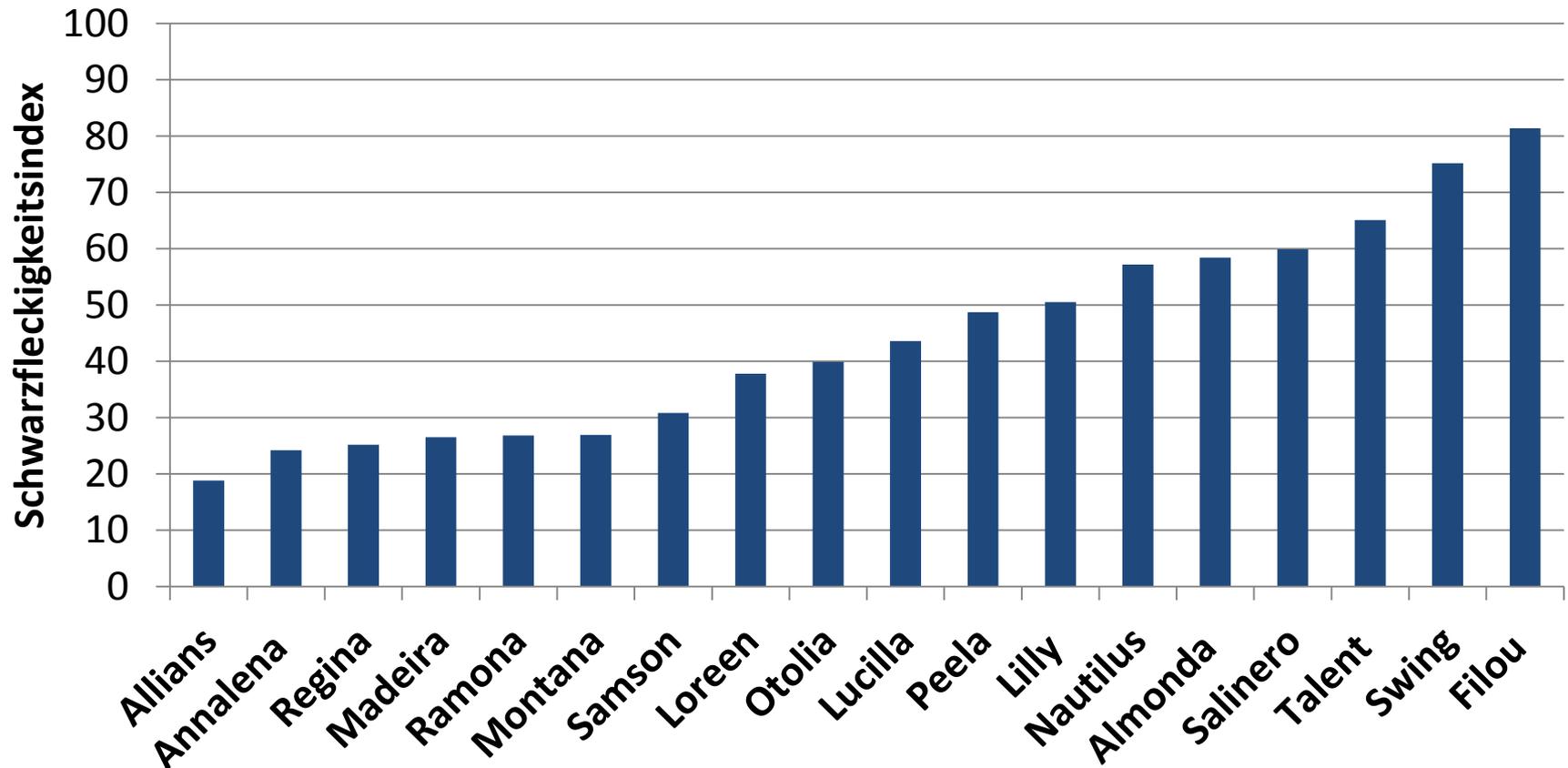
	2015 (n = 5)	2016 (n = 6)	2017 (n = 6)
Talent (m)	6,5	5,7	6,5
Lilly (vf – m)	6,1	4,7	4,4
Lucilla (m)	5,5	4,5	4,8
Swing (vf – m)		4,8	4,9
Theresa (m)			4,2

3 = schwach
5 = **mittel**
7 = stark

Neigung zu Schwarzfleckigkeit

Reifegruppe mittelfrüh

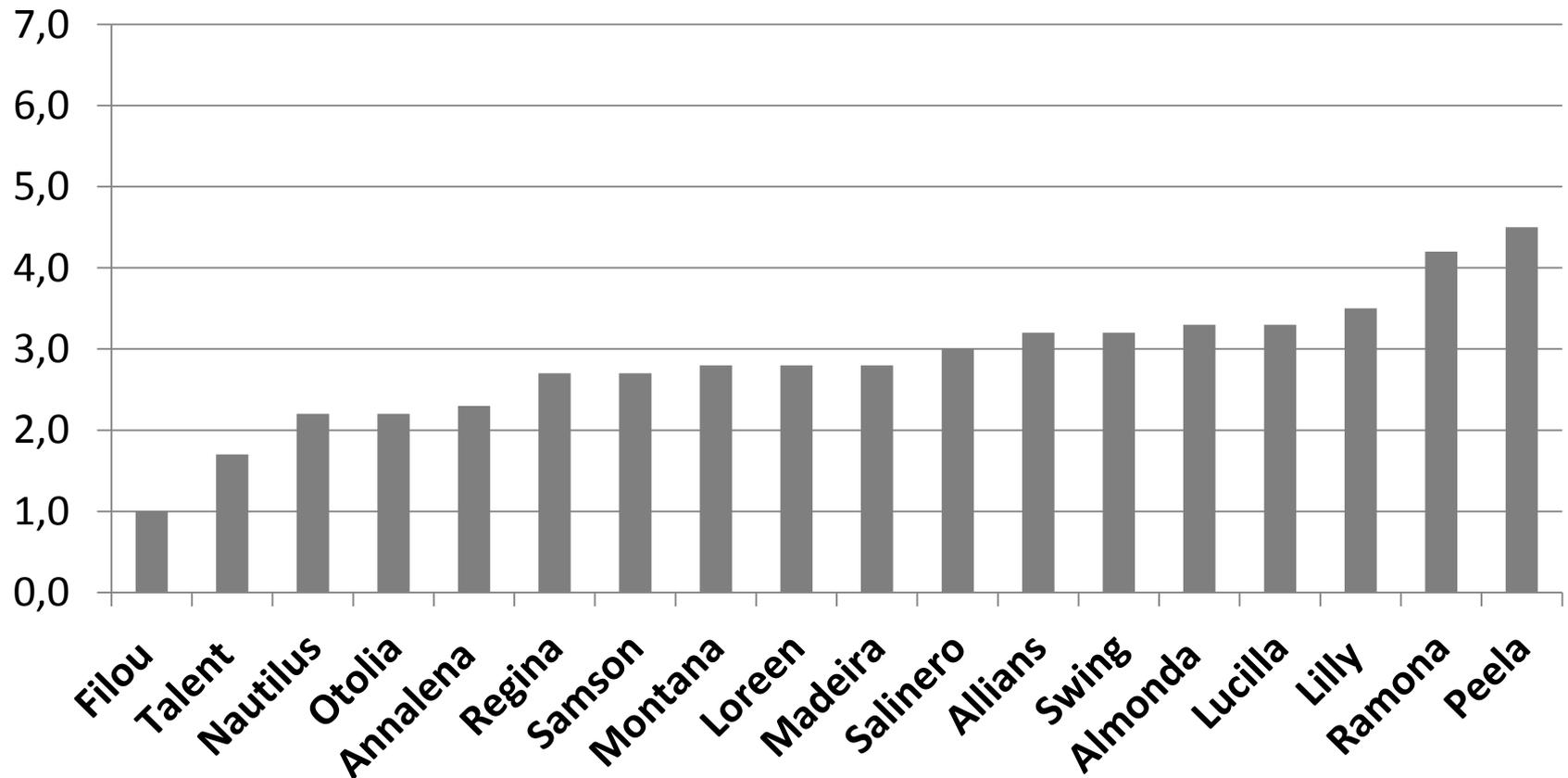
(Mittel über 6 Orte 2016)



Keimung nach Lagerung Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel 6 Orte 2016)

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



Vielen Dank für

Ihre Aufmerksamkeit!

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Sortenempfehlungen im Internet:

www.smul.sachsen.de/lfulg