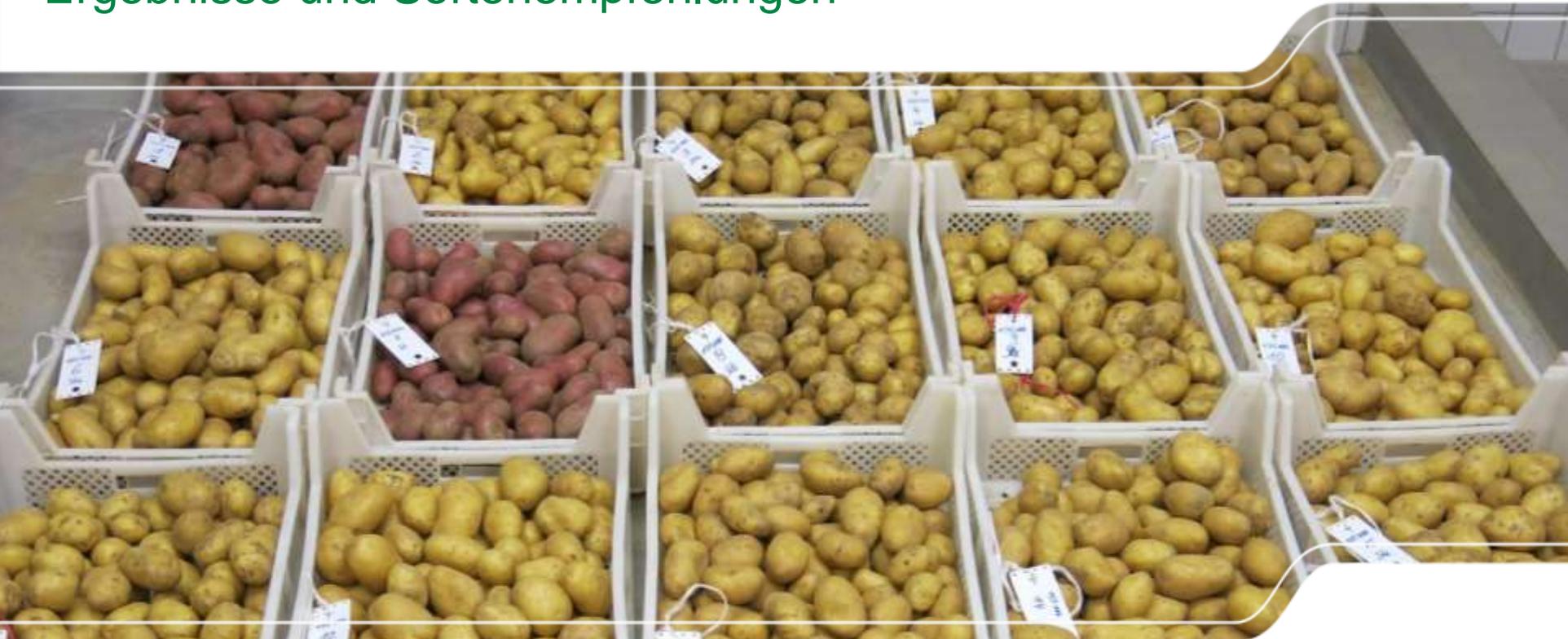


Landessortenversuche Speisekartoffeln 2015

Ergebnisse und Sortenempfehlungen



Gliederung

- Versuchsstandorte der LSV Speisekartoffeln
- Witterung
- Vergleich der Reifegruppen
- Ergebnisse: Erträge, Stärkegehalt, Qualitätsmerkmale
 - Sehr frühe Kartoffeln
 - Frühe Kartoffeln
 - Mittelfrühe Kartoffeln
- Veränderungen beim Sortenprüfsystem

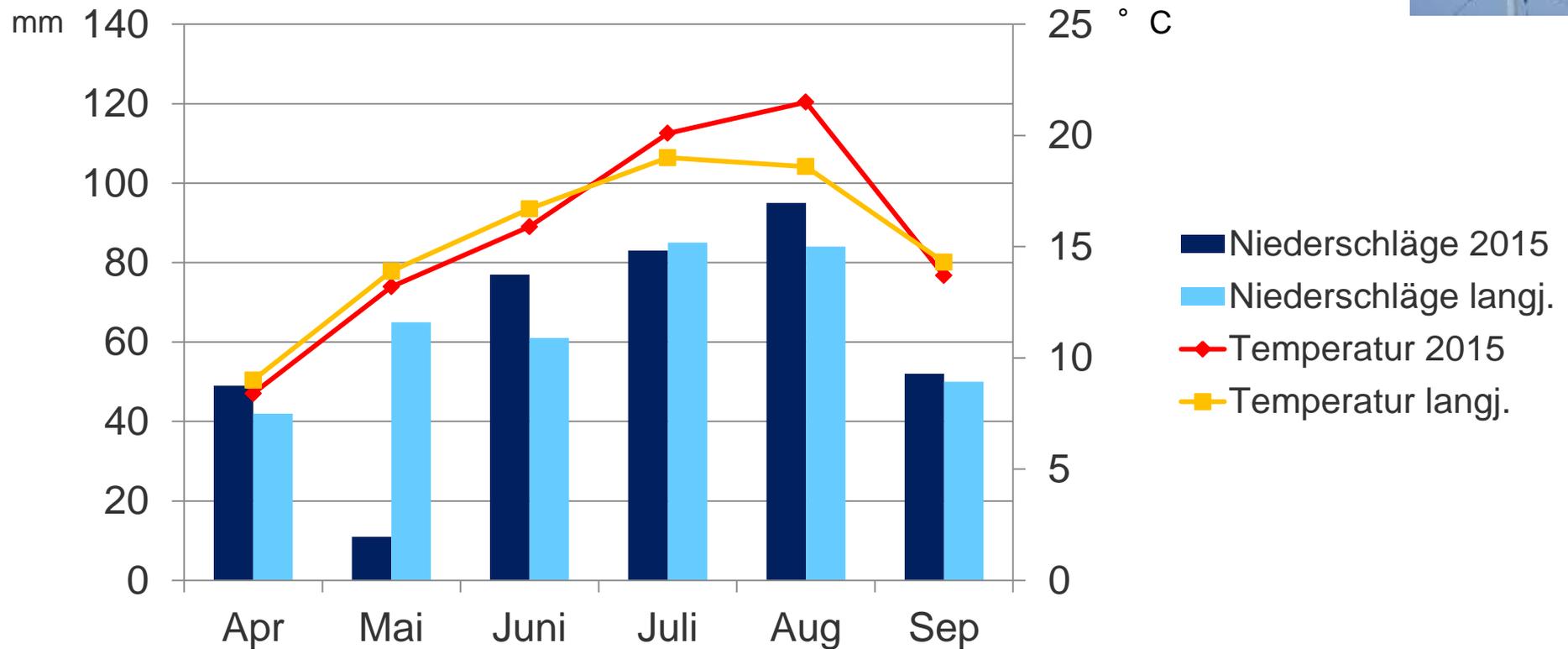
Versuchsstandorte 2015

LSV Speisekartoffeln



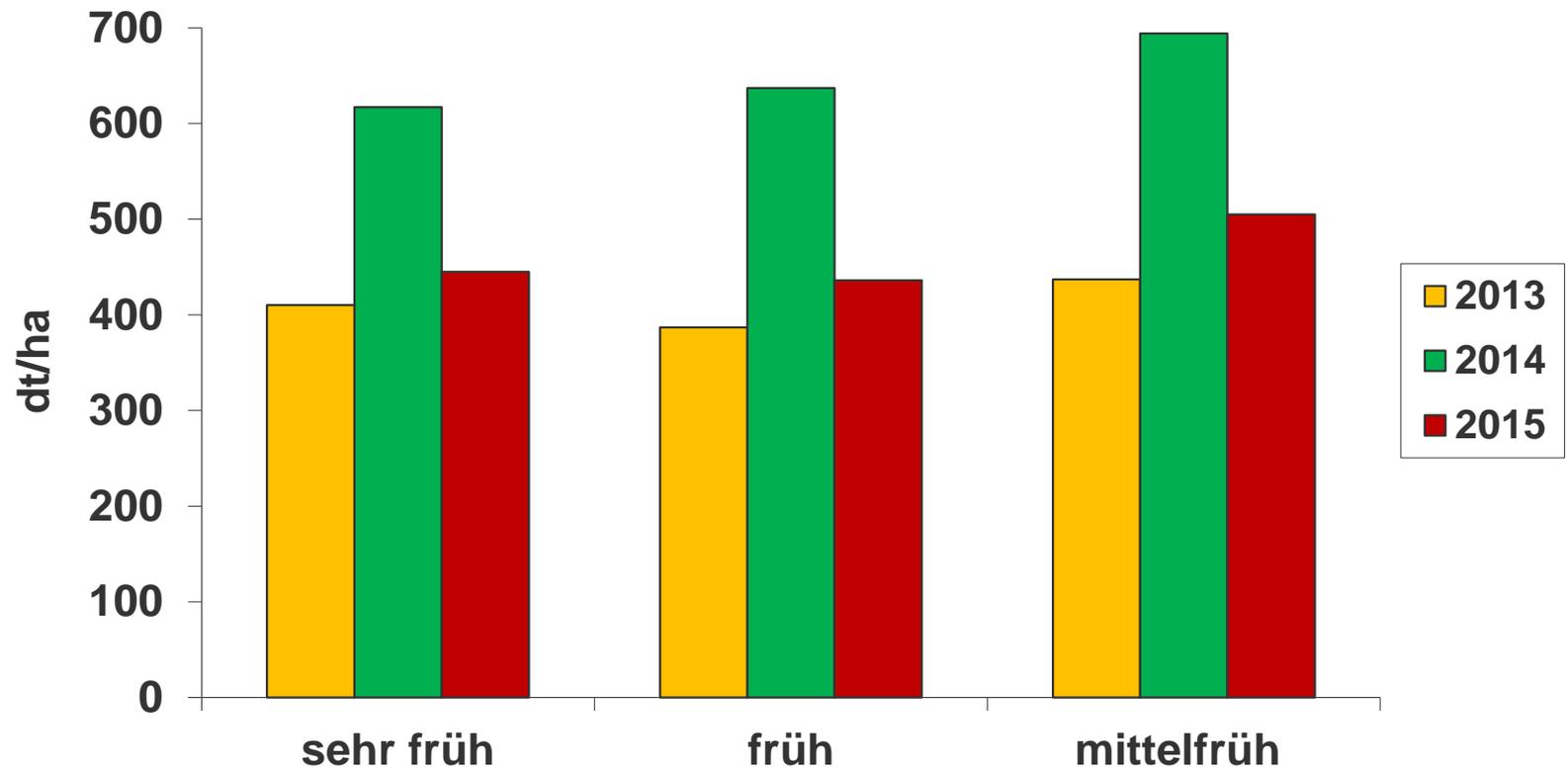
	Lö / V-Standorte	D-Standorte
RG 1	Nossen (SN) Pommritz (SN) Magdeburg (ST) (BSA)	
RG 2	Nossen (SN) Pommritz (SN) Friemar (TH) Kirchengel (TH) Burkersdorf (TH)	
RG 3 + 4	Nossen (SN) Pommritz (SN) Friemar (TH) Kirchengel (TH) Burkersdorf (TH) Magdeburg (ST) (BSA)	Gadegast (ST) Beetendorf (ST)

Witterung 2015 am Standort Nossen

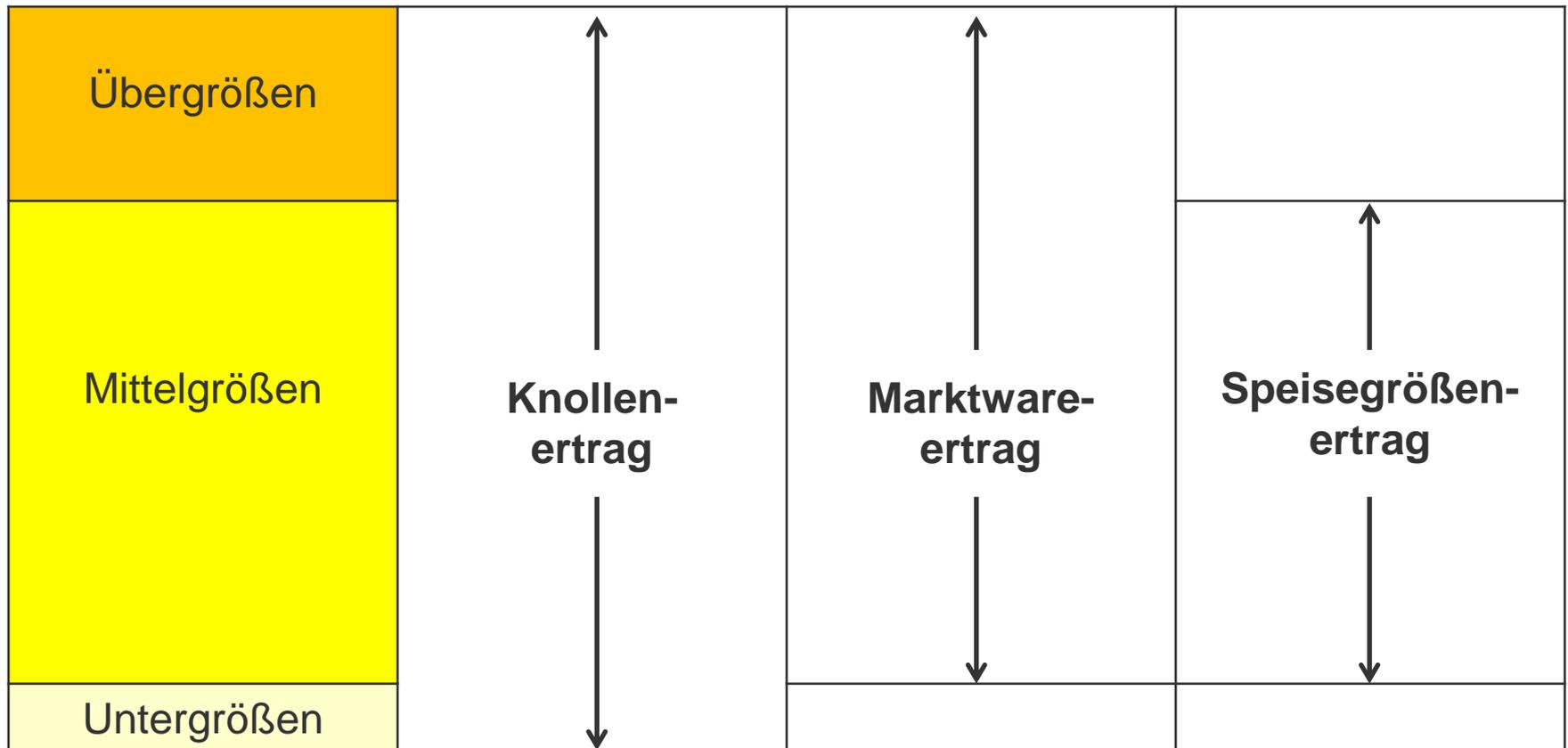


Knollenerträge in den LSV 2013 – 2015

(bezogen auf die jeweiligen Sorten der Bezugsbasis)



Erträge in den Landessortenversuchen





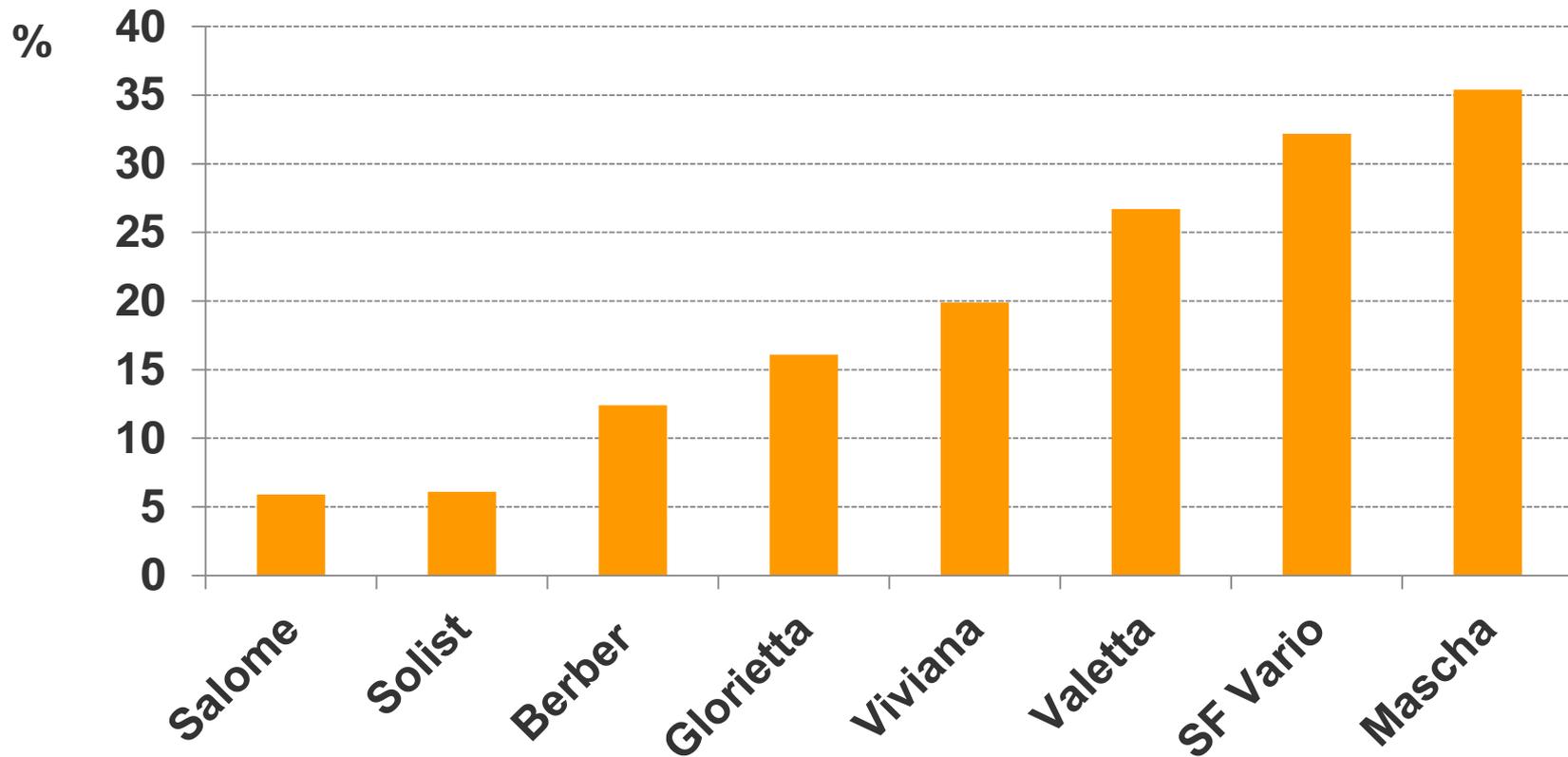
Reifegruppe 1: Sehr frühe Sorten

Relative Erträge von sehr frühen Sorten



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2013	2014	2015	2013	2014	2015
BB (dt/ha)			390	603	433	342	426	358
Anzahl Orte			3	3	3	3	3	3
Berber	1983	HZPC	103	104	97	108	105	102
Solist	1999	Norika	76	86	90	85	101	102
Valetta	2004	Solana	106	100	107	97	89	94
Viviana	EU	Europlant	116	109	106	111	105	102
SF Vario	2013	Firl./Norika		123	120		92	97
Salome	2001	HZPC			88			100
Glorietta	EU	Europlant			93			94
Mascha	2013	Sz. Lange			82			63

Anteil an Übergrößen Reifegruppe sehr früh 2015





Qualitätsmerkmale von sehr frühen Sorten

	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Los- schalig- keit	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunk- lung
Berber	B	+/0	+/0	hellgelb	+	+/0	+	+
Solist	B	+/0	+/0	hellgelb	+/**	+	+	+/**
Valetta	B	+/0	+	gelb	+	+/0	+	+
Viviana	B	+/0	+/0	gelb	+	0	+	+
SF Vario	A-B	+/0	0	hellgelb	+/0	+/0	+	+/**
Salome	A-B	+	+	gelb	+	+/0	(+/**)	(+/**)
Glorietta	A-B	(+/0)	(+/**)	(tiefgelb)	(+)	(+/0)	(+)	(+/**)
Mascha	A-B	(+)	(+)	(tg.-g.)	(+/0)	(0)	(+)	(+/0)

Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

Kochtyp	Normalrodung (keine Frührodung)
f	Annabelle *, SF Vario **
vf	Verona *, Viviana

* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

** Vorläufige Empfehlung

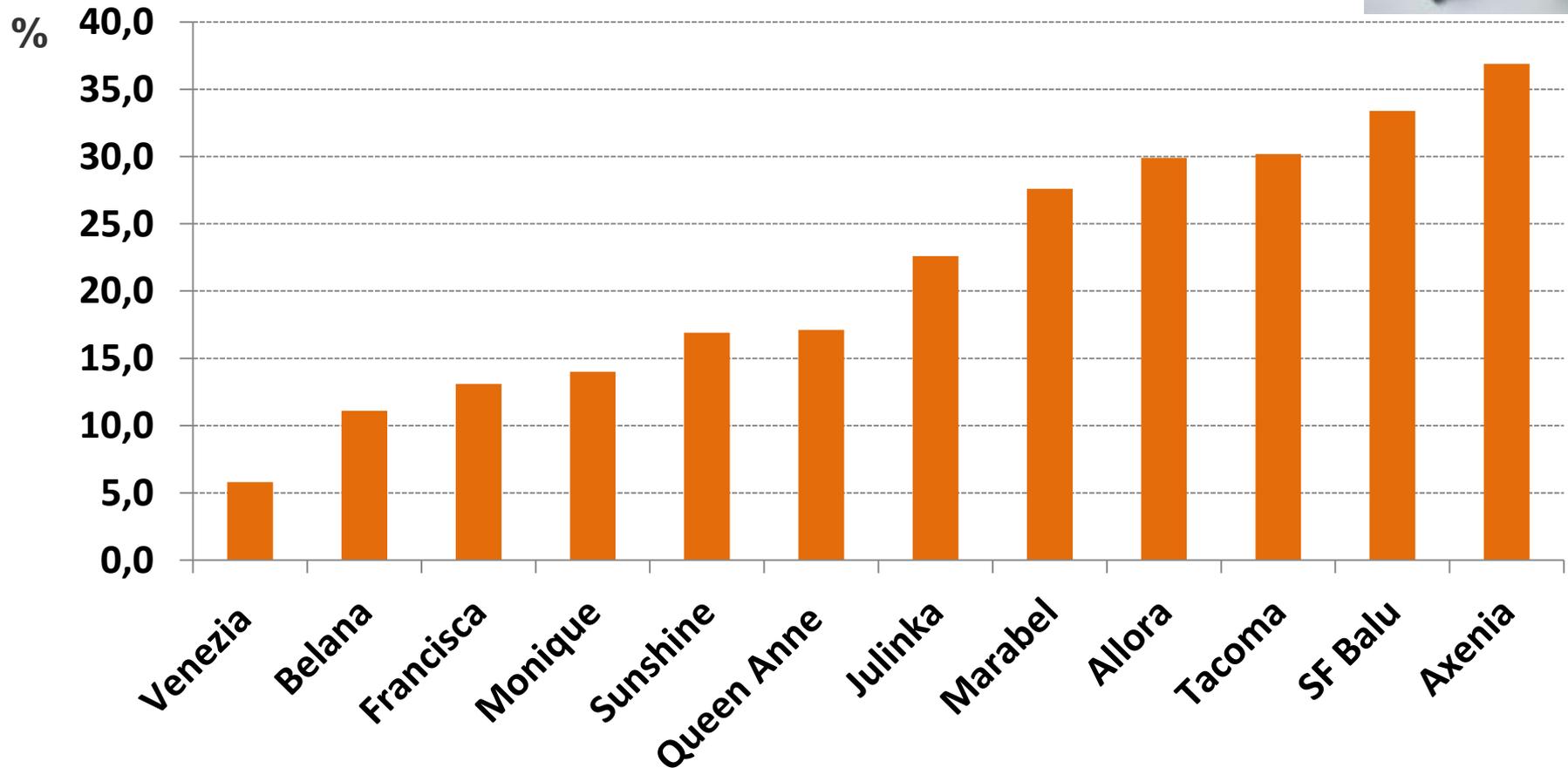


Reifegruppe 2: Frühe Sorten

Relative Erträge von frühen Sorten

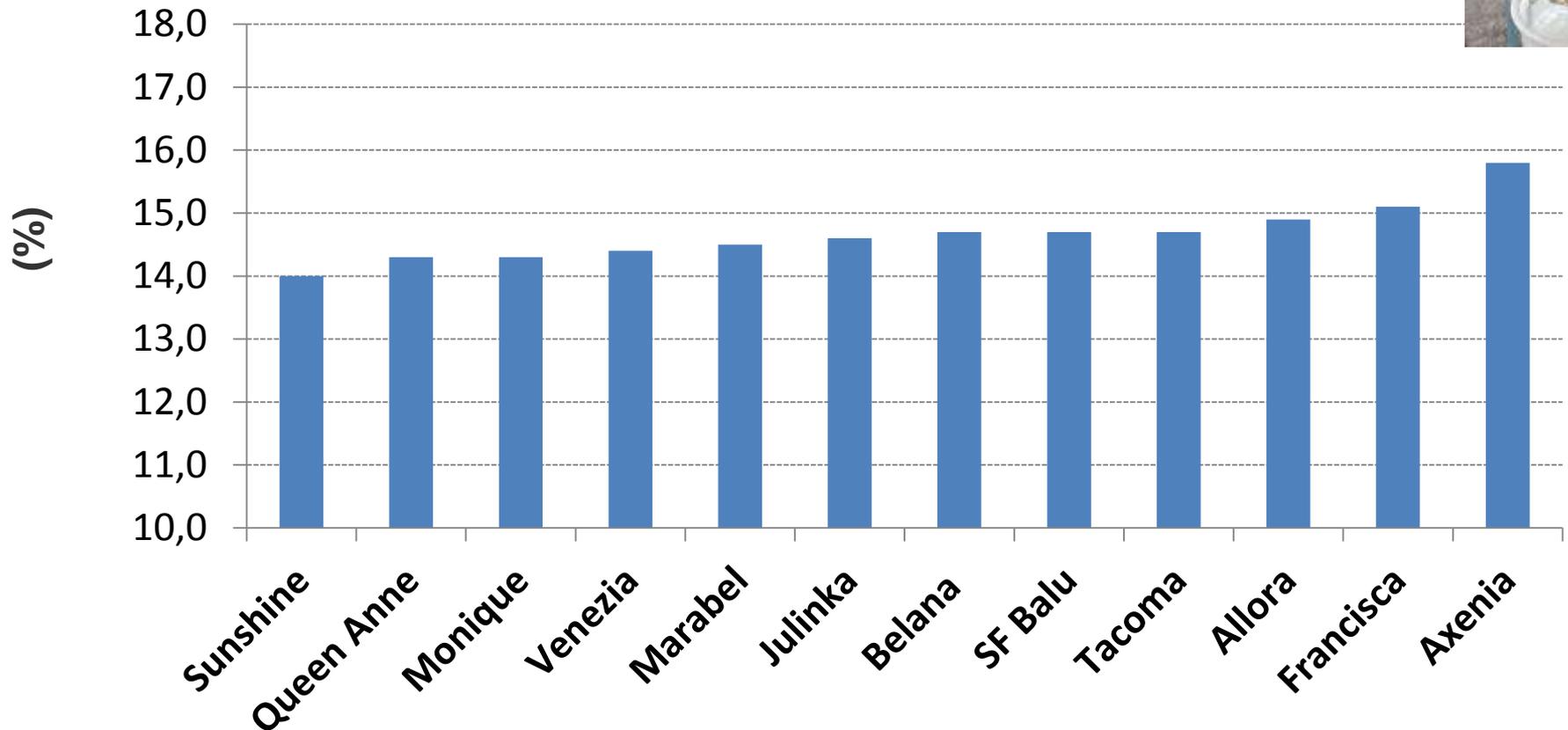
	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2013	2014	2015	2013	2014	2015
BB (dt/ha)			365	621	424	321	418	333
Anzahl Orte			5	5	5	5	5	5
Marabel	1993	Europlant	107	104	104	101	89	91
Belana	2000	Europlant	92	91	90	95	100	99
Francisca	2008	Solana	119	104	107	124	116	116
Venezia	2009	Europlant	95	100	96	100	130	114
Axenia	2012	Lange	73	92	88	66	66	66
Queen Anne	2012	Solana	115	109	115	114	99	115
Julinka	EU	Europlant		105	104		95	98
Sunshine	EU	Solana		104	107		101	108
Allora	EU	Norika			92			81
SF Balu	2014	Firl./Norika			92			74
Monique	EU	Europlant			101			106
Tacoma	EU	Norika			104			87

Anteil an Übergrößen Reifegruppe früh 2015 (Mittel über 5 Orte)



Stärkegehalt Reifegruppe früh

(Mittel über 5 Orte)



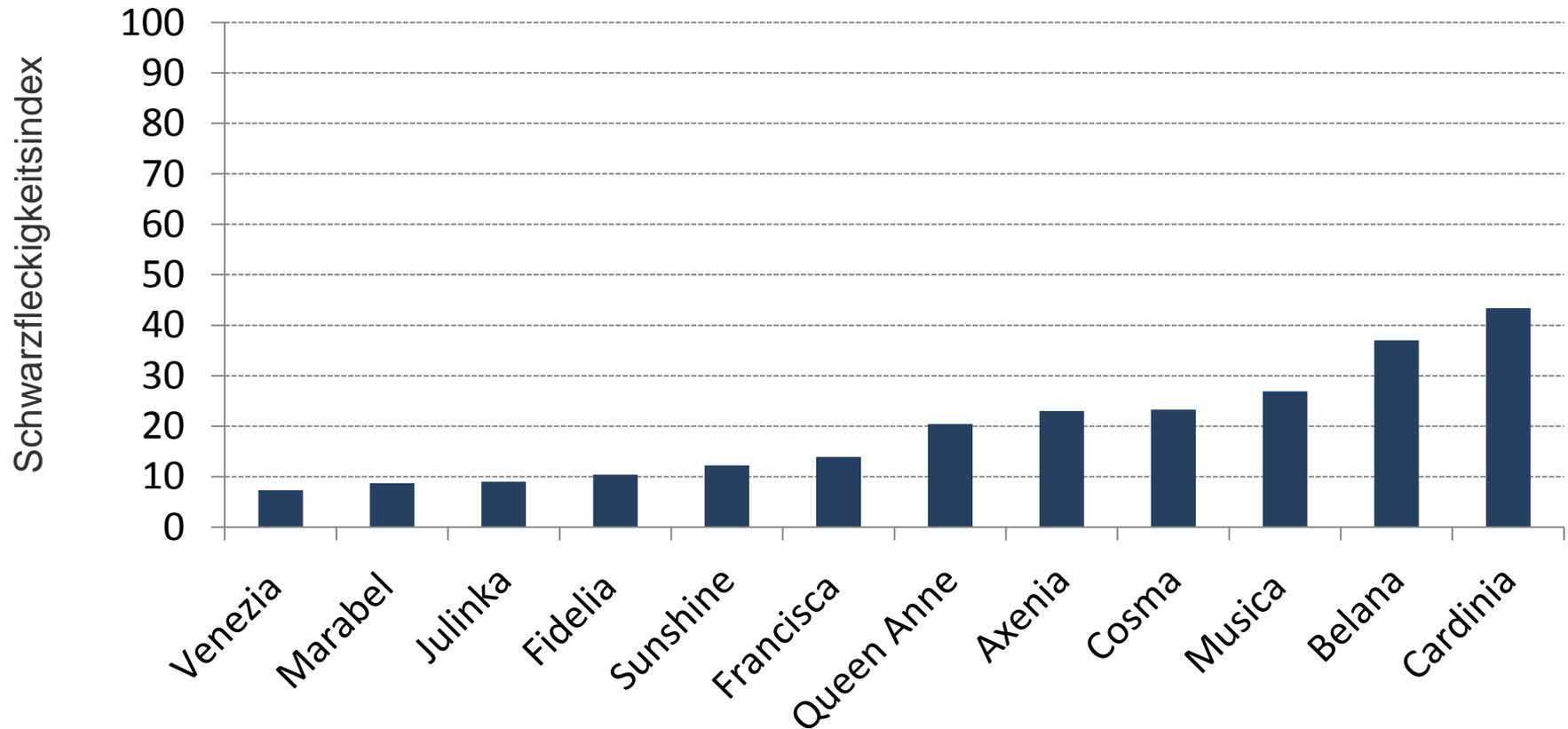


Qualitätsmerkmale von frühen Sorten

	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunk- lung
Belana	A-B	+	+	gelb	+	+	+
Venezia	A	+	+	gelb	+/0	+	+/>++
Monique	A-B	(+)	(+)	gelb	(+/>0)	(+)	(+/>++)
Francisca	B	+/>0	+/>0	gelb	+/>0	+/>0	+
Marabel	B	+/>0	0	hellgelb	+/>0	+	+/>++
Queen Anne	B	+/>++	+	hellgelb	+	+/>0	+
Axenia	B	+/>0	+/>0	gelb	+/>0	+	+
Julinka	B	+/>0	+/>0	hellgelb	+	+	+
Sunshine	B	+	+	gelb	+	0	0
Allora	B	(+/>0)	(+)	hellgelb	(+/>0)	(+/>0)	(+)
SF Balu	B	(+/>0)	(+)	hellgelb	(+)	(+)	(+)
Tacoma	B	(+)	(+)	hellgelb	(+)	(+)	(+)

Neigung zu Schwarzfleckigkeit

(Mittel über fünf Orte 2014)



Empfehlungsorten Reifegruppe früh

Koch- typ	Lö-/V-Standorte	D-Standorte **
f	<i>Venezia, Musica</i> *	<i>Venezia, Musica</i>
vf	<i>Francisca, Marabel, Queen Anne</i>	<i>Francisca, Marabel, Cardinia</i>
m	<i>Miranda</i> *	<i>Miranda</i> *

* Sorte nicht mehr im aktuellen Sortiment

** Empfehlung aus 2014



Reifegruppe 3: Mittelfrühe Sorten

Relative Erträge

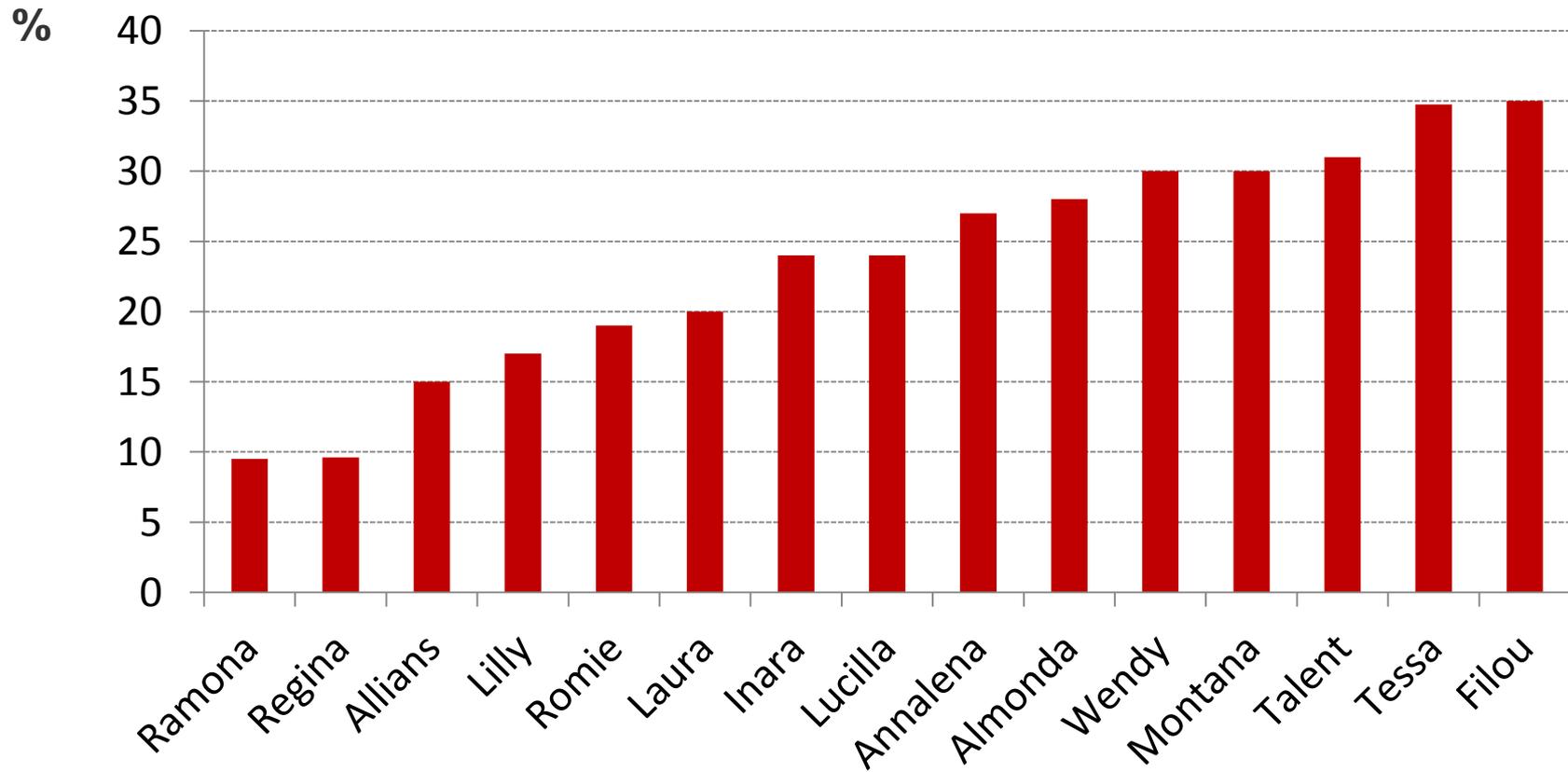
von mittelfrühen Sorten (zwei – und dreijährig geprüft)

	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2013	2014	2015	2013	2014	2015
BB (dt/ha)			405	678	490	337	432	377
Anzahl Orte			4	5	6	4	5	6
Laura	1998	Europlant	79	94	95	77	93	97
Wendy	2011	Norika	95	97	110	93	86	97
Lilly	2011	Solana	110	105	107	108	114	114
Annalena	2012	Europlant	105	104	101	106	86	93
Inara	EU	Norika	117	103	92	120	113	90
Regina	EU	Europlant	94	97	96	96	108	110
Almonda	EU	Solana		101	112		113	103
Ramona	2013	Europlant		92	96		118	112
Talent	2006	Norika		97	98		87	85
Filou	EU	Norika		83	92		79	76
Tessa	2013	Norika		99	102		100	85

Relative Erträge von mittelfrühen Sorten (einjährig geprüft)

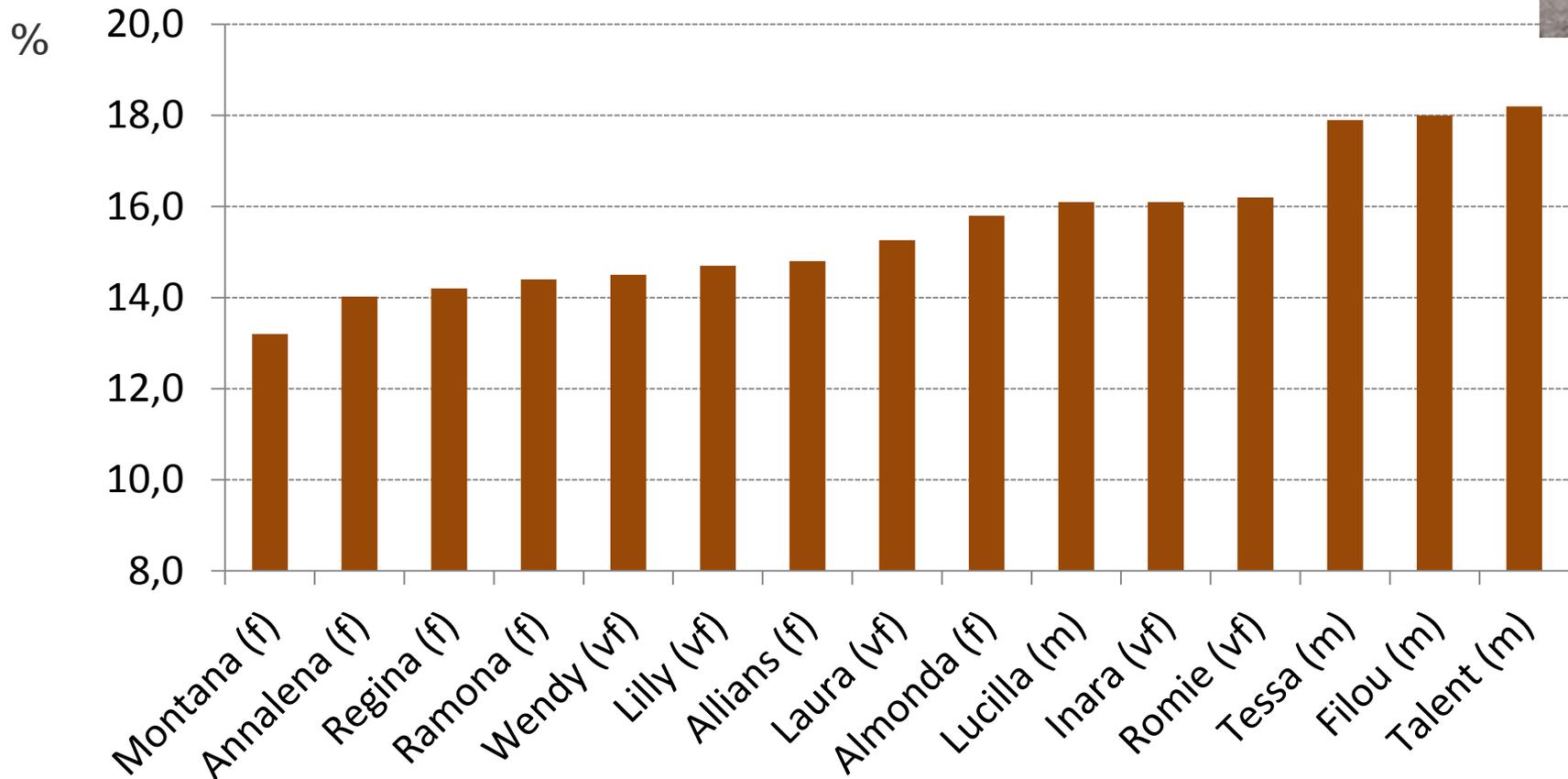
	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2013	2014	2015	2013	2014	2015
BB (dt/ha)			405	678	490	337	432	377
Anzahl Orte			4	5	6	4	5	6
Allians	EU	Europlant			101			110
Lucilla	EU	Europlant			97			94
Montana	2013	Europlant			107			94
Romie	EU	Agrico/W.			99			103

Anteil an Übergrößen Reifegruppe **mittelfrüh** 2015 (Mittel 6 Orte)



Stärkegehalt (%)

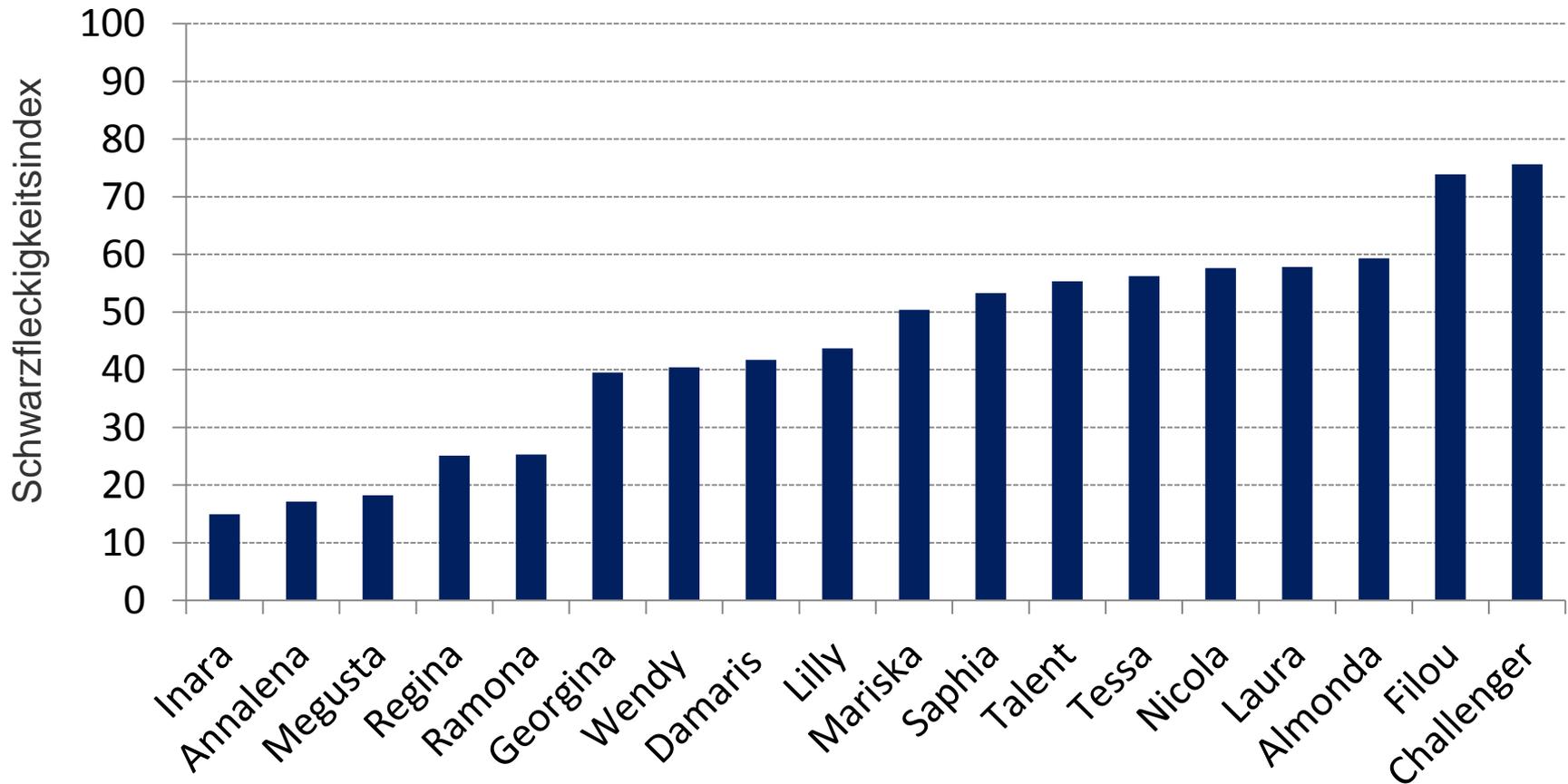
Reifegruppe mittelfrüh (Mittel über 6 Orte 2015)



Mittelwert 15,5 %

Neigung zu Schwarzfleckigkeit

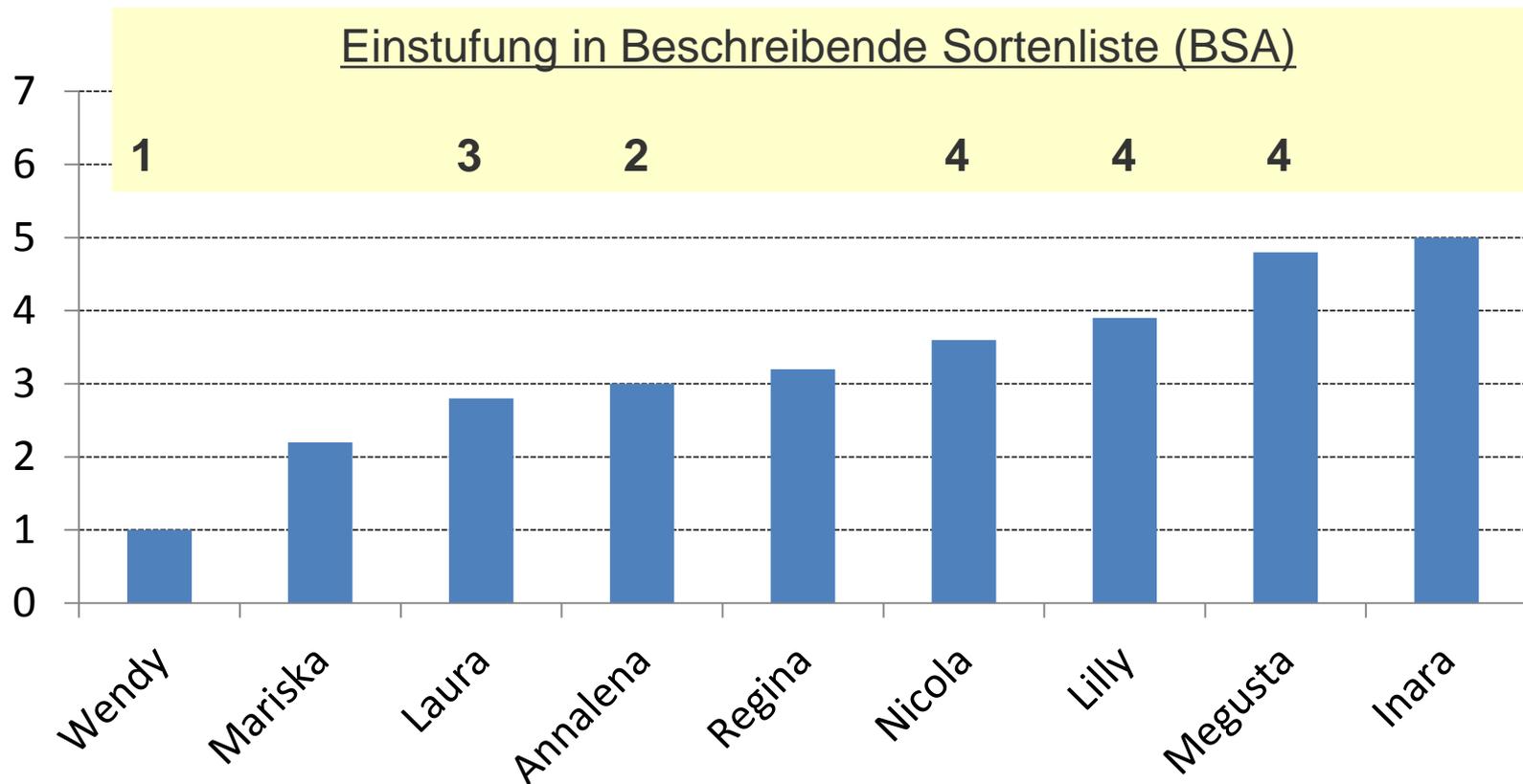
Reifegruppe mittelfrüh (Mittel über 5 Orte **2014**)



Keimung nach Lagerung

LSV (Mittel 2013 – 2014, n=9)

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



Verändertes Sortenprüfsystem bei Kartoffeln

Sortenzulassung (Bundessortenamt)

- Bei der Wert- und Registerprüfung erfasste Eigenschaften
 - Krebs- und Nematodenresistenz
 - Anfälligkeit für Y-Virus und Krautfäule
 - Reifezeit
 - Knollen- und Staudeneigenschaften

Sortenprüfung im Rahmen der Landessortenversuche (Länderdienststellen)

- Erfassung aller wertbestimmenden Eigenschaften (Ertrag, Sortierung, Qualität etc.)
- Bundeswert abgestimmte Kernsortimente
- Datenübermittlung an das BSA (Beschreibende Sortenliste)

Bundesweit abgestimmte Kernsortimente – Landessortenversuche 2015

	Anzahl Orte	Sorten
Speisekartoffeln mittelfrüh	27	Allians, Annalena, Laura, Lilly, Lucilla, Montana, Regina
Stärkekartoffeln mittelspät bis spät	16	Amado, Axion, Euroking, Eurotonda, Kuras, Nordlicht, Saprodi
Ökologischer Landbau	15	Allians, Almonda, Ditta, Goldmarie, Regina, Wega

Vielen Dank für

Ihre Aufmerksamkeit!

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Sortenempfehlungen im Internet:

www.smul.sachsen.de/lfulg