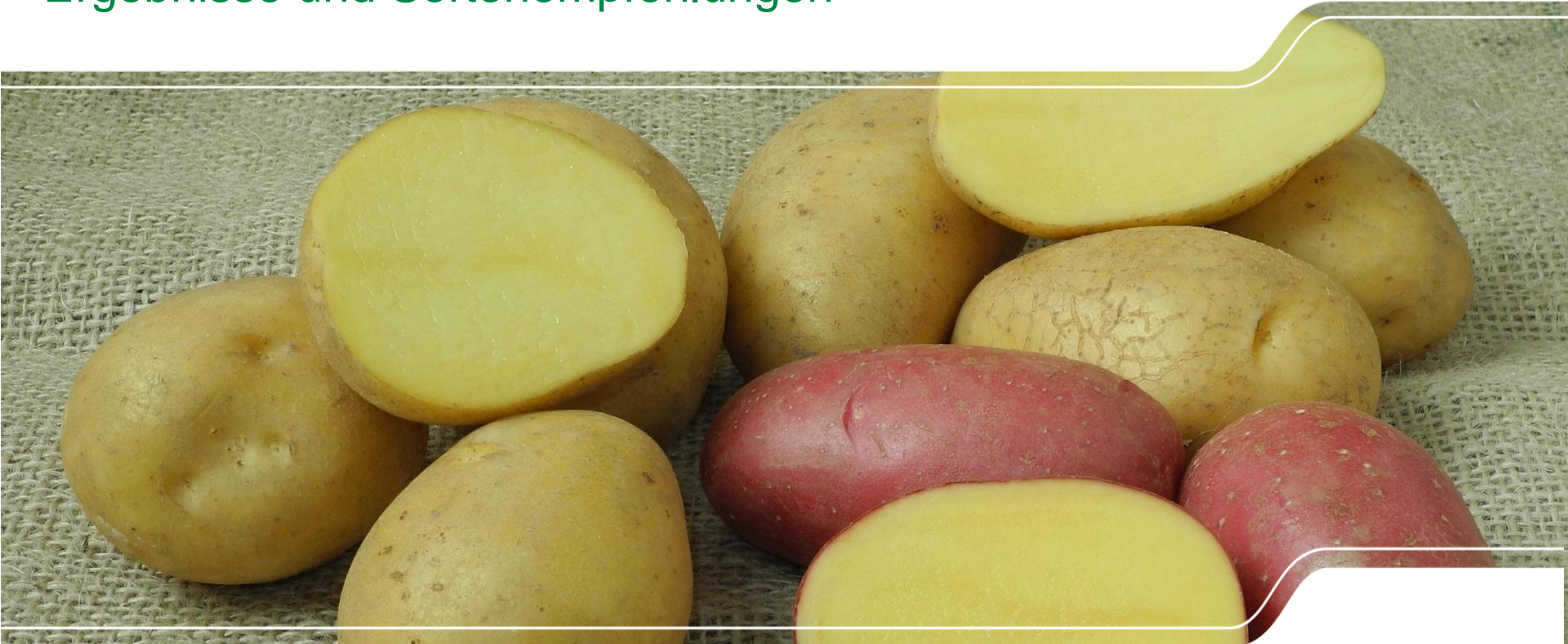


Landessortenversuche Speisekartoffeln 2012

Ergebnisse und Sortenempfehlungen



Gliederung

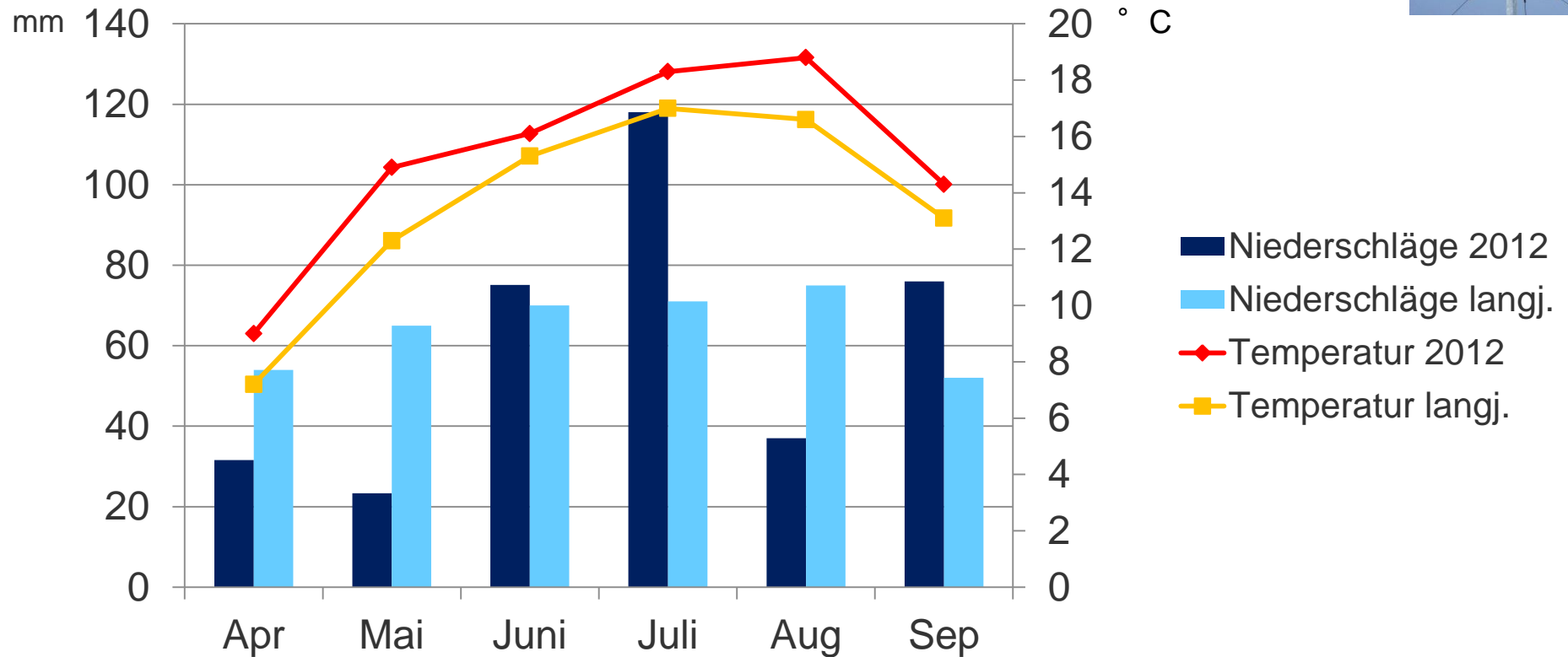
- Versuchsstandorte der LSV Speisekartoffeln
- Witterung
- Vergleich der Reifegruppen
- Ergebnisse: Erträge, Stärkegehalt, Qualitätsmerkmale
 - Sehr frühe Kartoffeln
 - Frühe Kartoffeln
 - Mittelfrühe und mittelspäte Kartoffeln

Versuchsstandorte LSV Speisekartoffeln



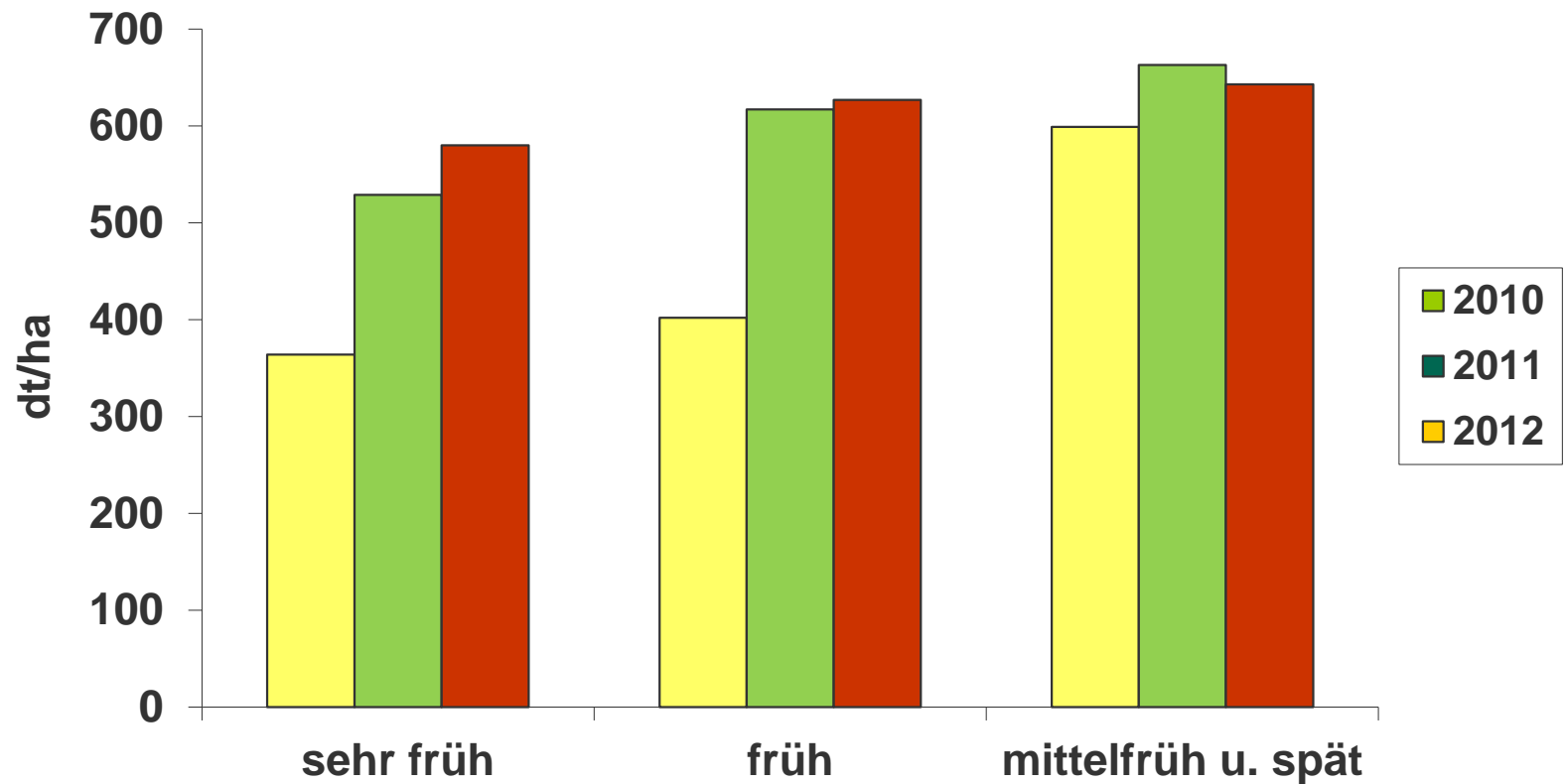
	Lö / V-Standorte	D-Standorte
RG 1	Nossen (SN) Pommritz (SN) Magdeburg (ST)	
RG 2	Nossen (SN) Pommritz (SN) Friemar (TH) Kirchengel (TH)	Gadegast (ST)
RG 3 + 4	Nossen (SN) Pommritz (SN) Friemar (TH) Kirchengel (TH) Burkersdorf (TH)	Gadegast (ST) Beetendorf (ST)

Witterung 2012 am Standort Nossen

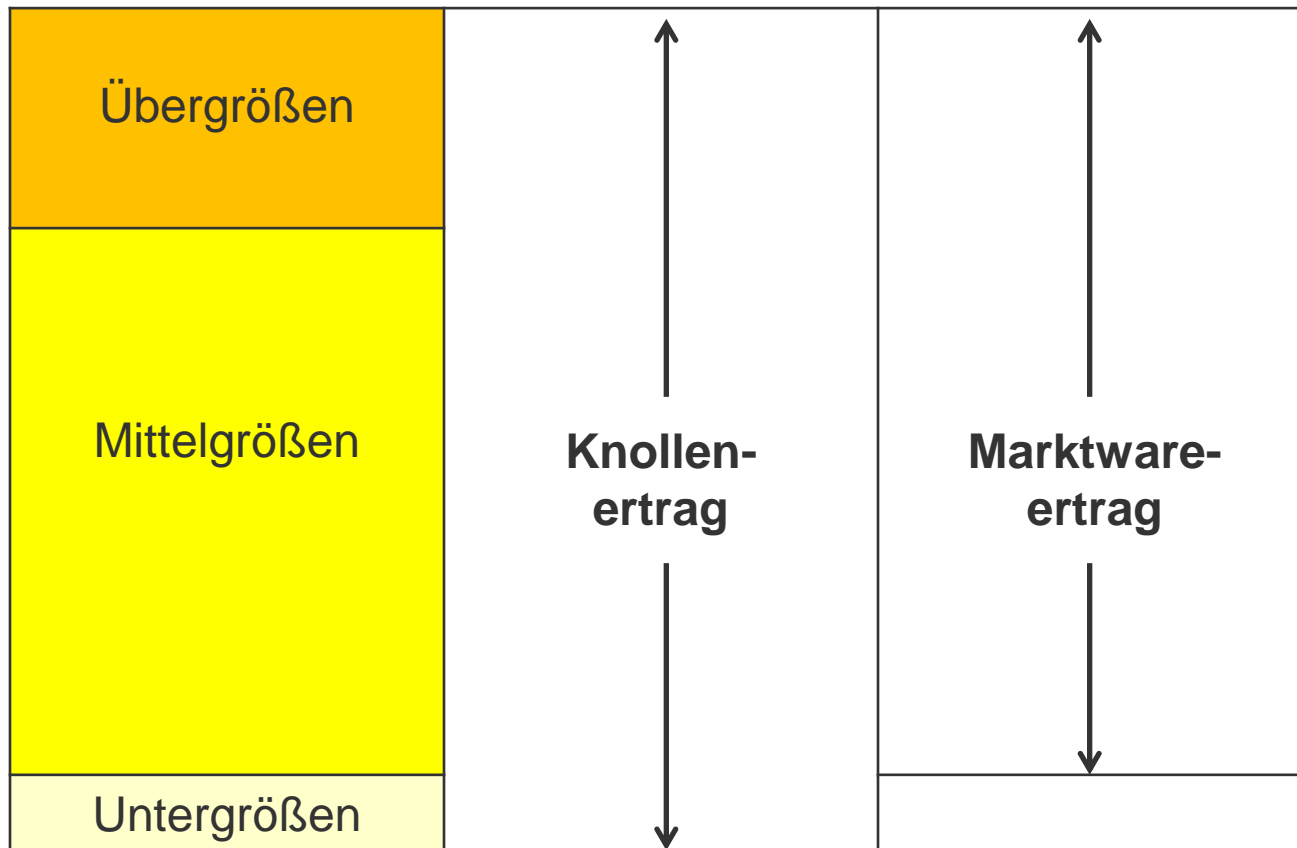


Knollenerträge in den LSV 2010 – 2012

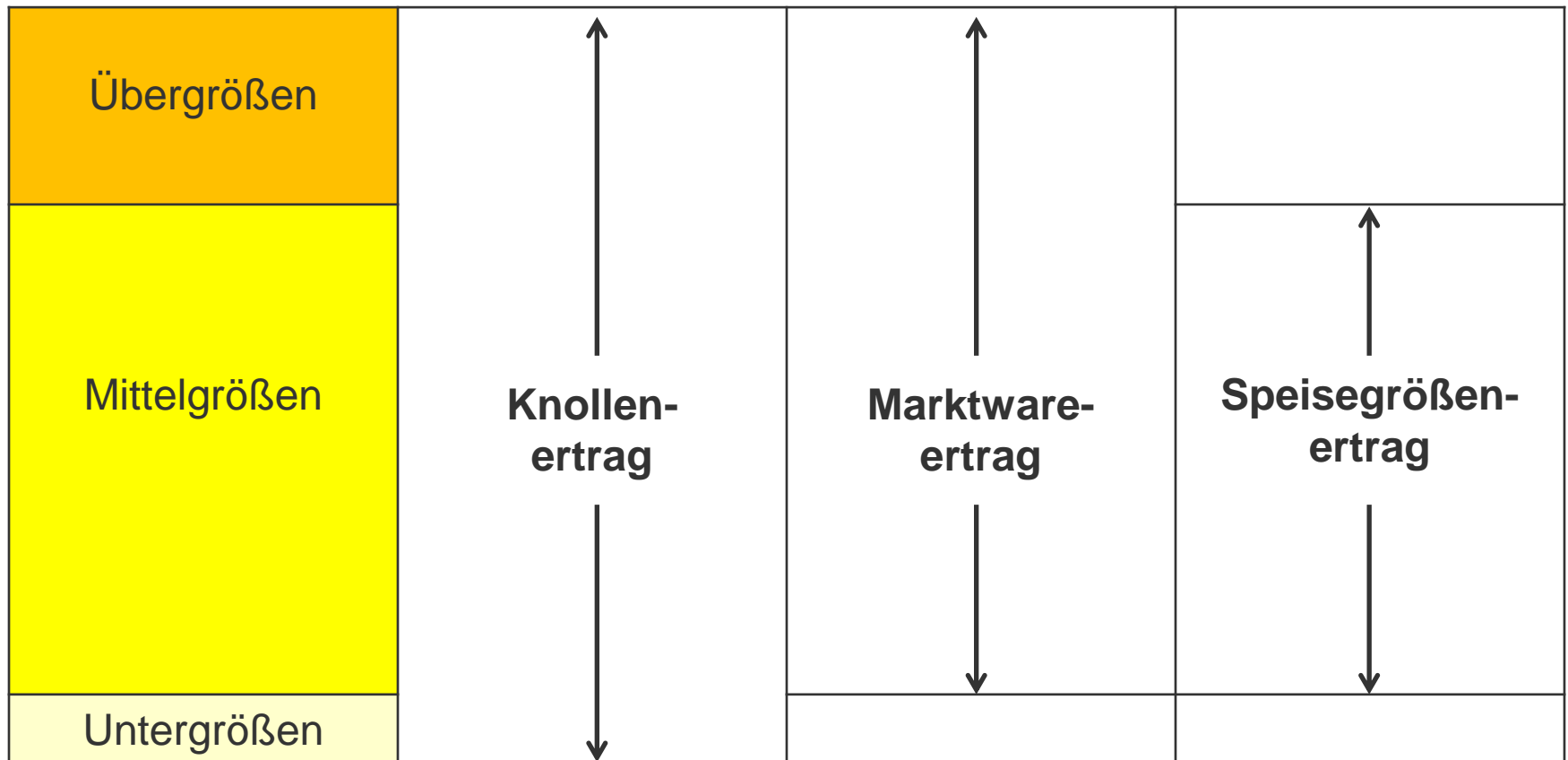
(bezogen auf die jeweiligen Sorten der Bezugsbasis)



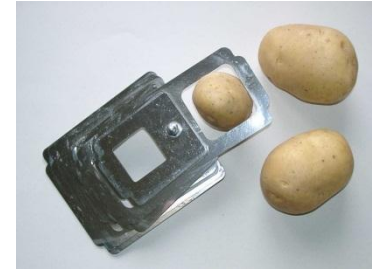
Erträge in den Landessortenversuchen (bisher)



Erträge in den Landessortenversuchen (neu)

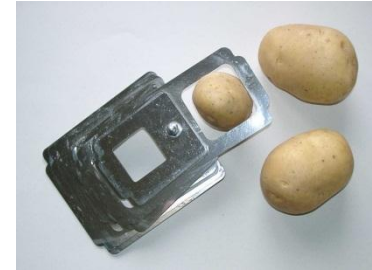


Sortierung in den Landessortenversuchen



	bisher	
Knollenform	rund - oval	langoval – sehr lang
Übergrößen	> 60 mm	> 55 mm
Mittelgrößen	35 – 60 mm	30 – 55 mm
Untergrößen	< 35 mm	< 30 mm

Sortierung in den Landessortenversuchen



	bisher		zukünftig ?	
Knollenform	rund - oval	langoval – sehr lang	rund - oval	langoval – sehr lang
Übergrößen	> 60 mm	> 55 mm	> 65 mm	> 60 mm
Mittelgrößen	35 – 60 mm	30 – 55 mm	35 – 65 mm	30 – 60 mm
Untergrößen	< 35 mm	< 30 mm	< 35 mm	< 30 mm

Relative Erträge von sehr frühen Sorten



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2010	2011	2012	2010	2011	2012
BB (dt/ha)			345	520	572	286	308	385
Anzahl Orte			5	5	3	5	5	3
Christa	1975	Solana	103		110	99		66
Berber	1983	HZPC	108	107	101	105	95	116
Solist	1999	Norika	93	87	102	92	89	104
Annabelle	EU	HZPC	101	95	97	100	114	105
Stefanie	2009	Lange	82	91	91	77	70	69
Heidi	2009	Norika	103	107	101	109	121	113
Verona	EU	Solana	108	112	109	113	110	108
Erika	EU	Europlant	106	100	98	104	101	86
Nandina	EU	Europlant		93	87		83	80
Preciosa	2011	Europlant			109			119

Losschaligkeit

(Mittel über drei Standorte 2012)



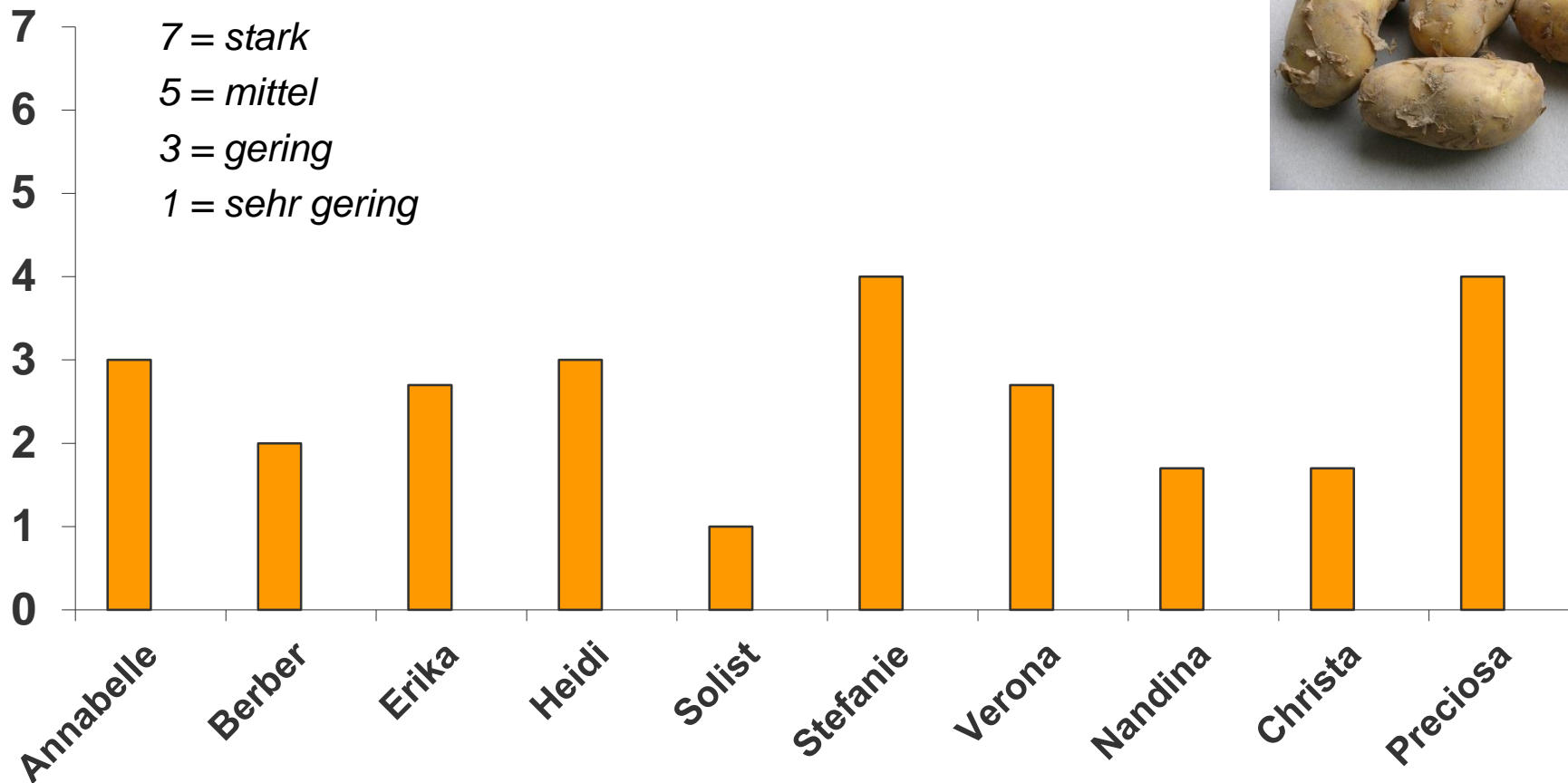
Boniturnoten

7 = stark

5 = mittel

3 = gering

1 = sehr gering





Qualitätsmerkmale von sehr frühen Sorten

	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Los- schalig- keit	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunke- lung
Annabelle	A-B	+	+	gelb	+/0	+	+	+/**
Erika	A-B	+	+/**	hellgelb	+/0	+	+	+/**
Heidi	A-B	+	+	gelb	+/0	0/-	+	+/**
Preciosa	A-B	(+/**)	(+/**)	gelb	(+/0)	(+/0)	(+)	(+)
Berber	B	+	+/0	hellgelb	+	+/0	+	+
Solist	B	+	+/0	hellgelb	+/**	+/0	+	+/**
Stefanie	B	+	+/**	hellgelb	+/0	+	+	+/**
Verona	B	+	+/**	hellgelb	+/0	+	+	+/**
Nandina	B	+	0	gelb	+/**	+	+	+
Christa	B	+/0	+/0	gelb	+	+/0	+	+
Juwel	B	+	+/0	hellgelb	+/0	+	+	+/0

Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

Koch- typ	Frührodung	Normalrodung
f	Annabelle	Annabelle, Heidi
vf	Solist, Christa, Juwel*	Verona, Juwel*

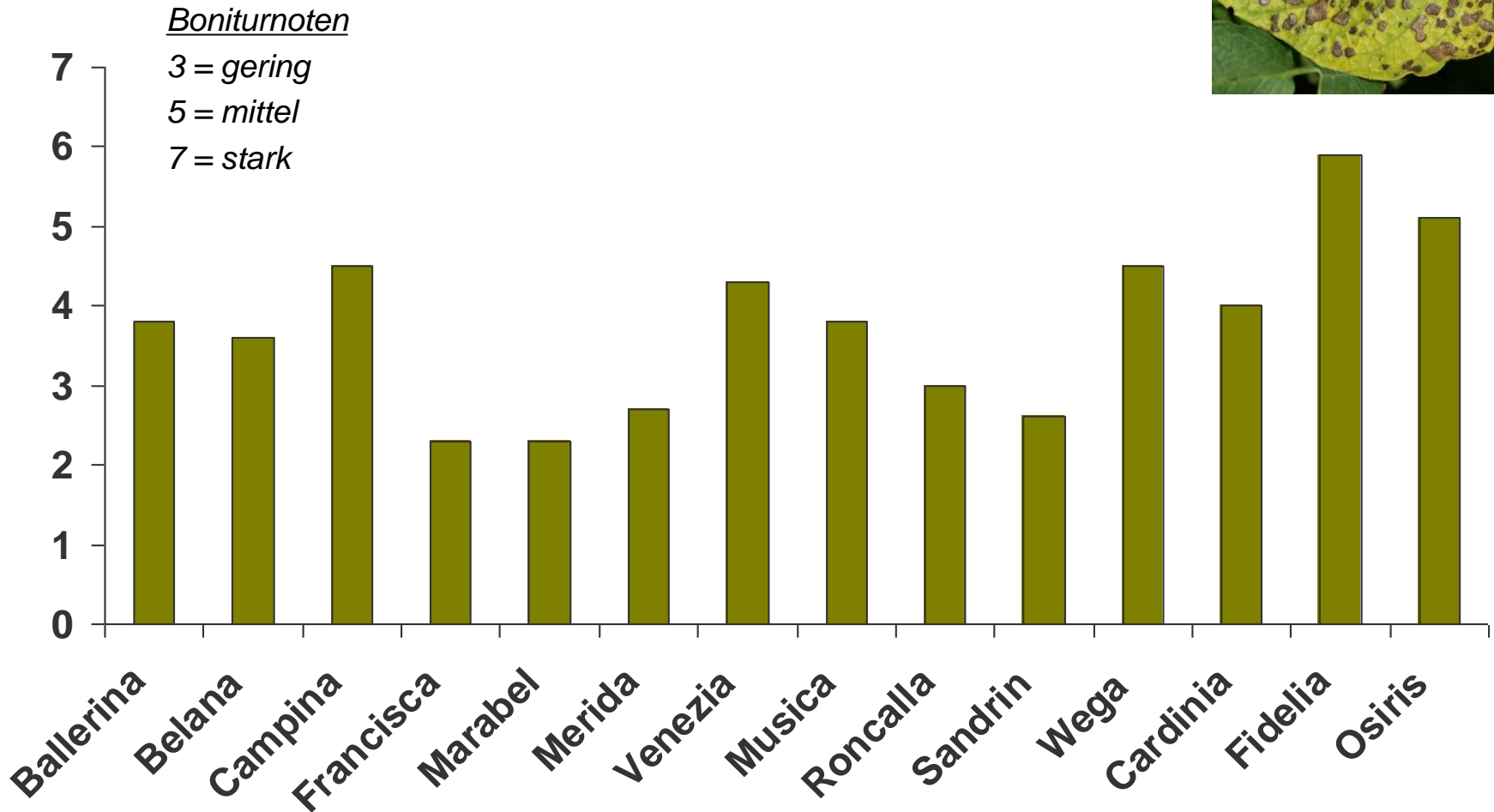
* Sorte nicht mehr im aktuellen Sortiment

Relative Erträge von frühen Sorten

	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2010	2011	2012	2010	2011	2012
BB (dt/ha)			374	616	619	283	372	319
Anzahl Orte			5	5	4	5	5	4
Marabel	1993	Europlant	113	105	105	101	80	85
Belana	2000	Europlant	83	97	93	88	100	100
Merida	2007	Europlant	95	99	96	86	78	70
Francisca	2008	Solana	126	111	117	121	115	113
Campina	2009	Solana	101	109	104	112	127	123
Venezia	2009	Europlant	90	99	99	95	134	132
Ballerina	EU	NSP	92	80	85	97	66	77
Sandrin	2009	Lange		91	96		75	81
Wega	2010	Norika		106	101		67	98
Roncalla	2010	Solana		96	97		95	105
Musica	EU	Weuthen		110	110		95	103
Osiris	EU	Lange			103			88
Fidelia	2011	Norika			97			79
Cardinia	2011	Europlant			109			86

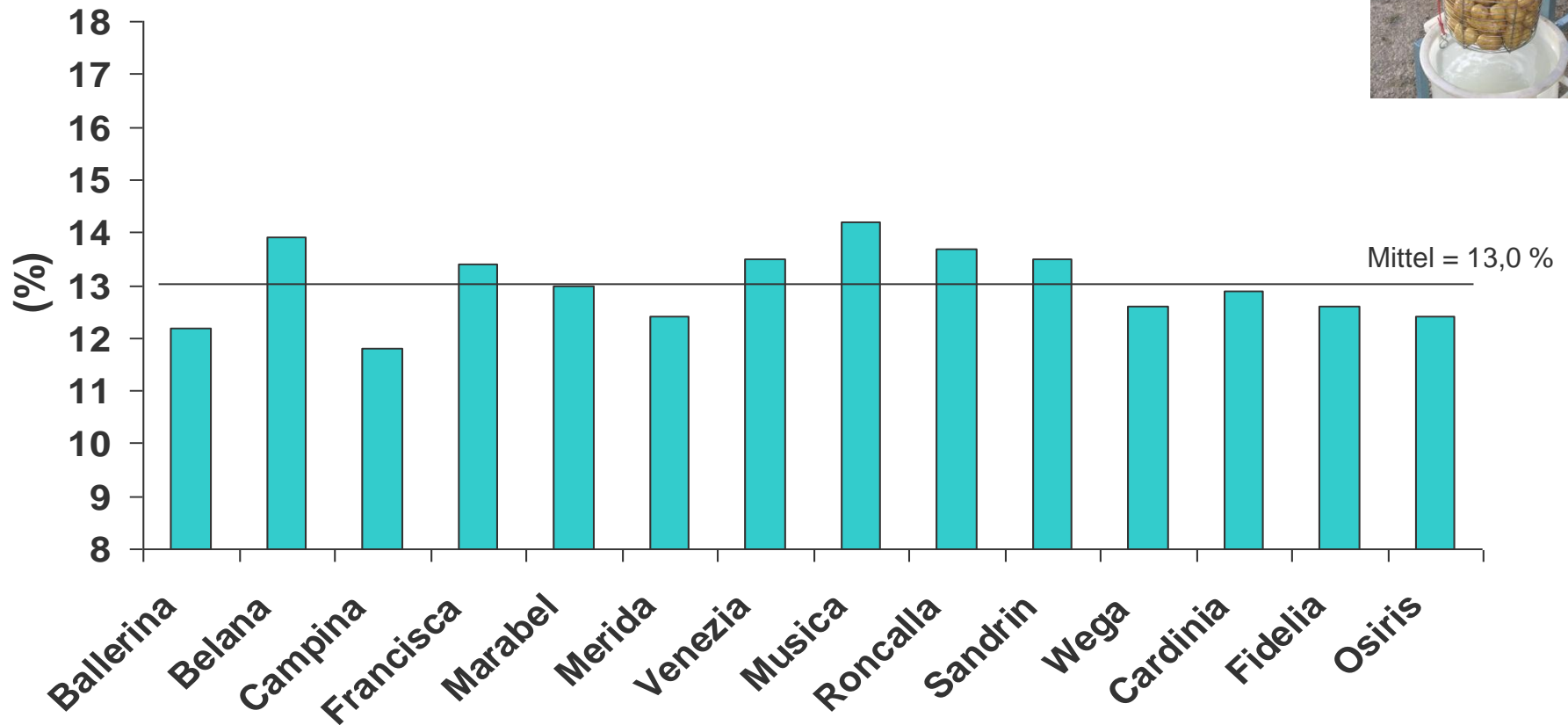
Alternaria Reifegruppe früh

(Mittel über drei Standorte 2012)



Stärkegehalt Reifegruppe früh

(Mittel über vier Standorte)



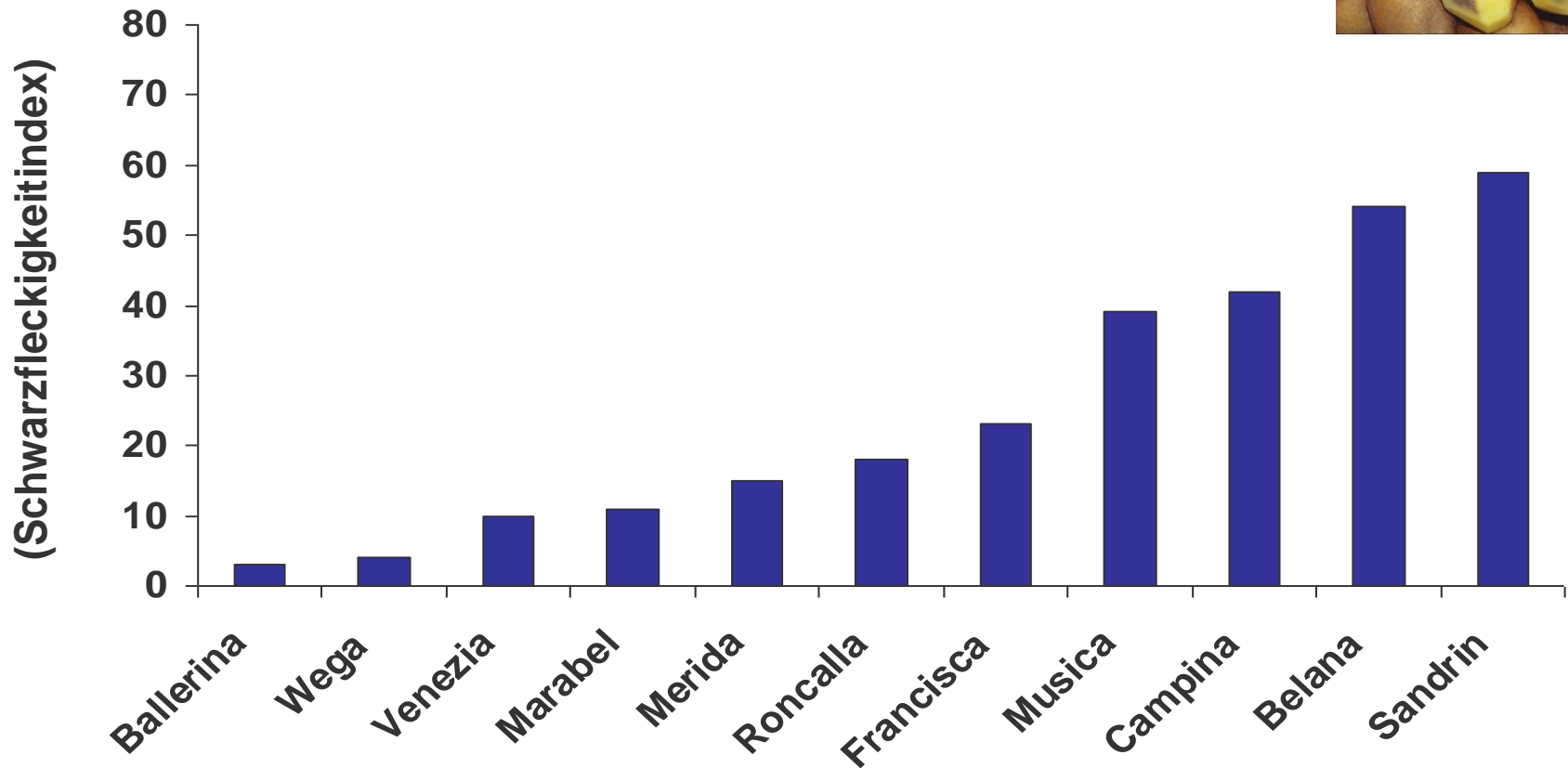


Qualitätsmerkmale von frühen Sorten

	Koch- typ	Form- schönheit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkelung
Ballerina	A-B	+	+	gelb	+/0	+	+
Belana	A-B	+	+/**	gelb	+	+	+
Campina	A	+	+/**	gelb	+/0	+/0	+
Venezia	A	+	+	gelb	+/0	+	+/**
Musica	A-B	+	+	gelb	+	+	+/**
Roncalla	A-B	+/**	+/0	gelb	+	+	+
Fidelia	A-B	(+)	(+/**)	gelb	(+/0)	(+/0)	(+/0)
Francisca	B	+	+/0	gelb	+	+	+/**
Marabel	B	+	+/0	gelb	+/0	+	+/**
Merida	B	+/**	+/**	gelb	+	+	+/**
Sandrin	B	+	+/**	hellgelb	0	+	+
Wega	B	+	+	tiefgelb	+/0	+	+/**
Osiris	B	(+)	(+/0)	hellgelb	(+)	(+)	(+)
Cardinia	B	(+)	(+/**)	gelb	(+)	(+)	(+/0)

Neigung zu Schwarzfleckigkeit

(Mittel über sieben Standorte 2011)



Empfehlungsorten Reifegruppe früh

Koch- typ	Lö-Standorte	D-Standorte
f	<i>Venezia</i>	<i>Venezia</i>
vf	<i>Francisca, Marabel, Natascha*, Rodriga*</i>	<i>Francisca, Marabel</i>
m	<i>Miranda*</i>	<i>Miranda*</i>

* Sorte nicht mehr im aktuellen Sortiment

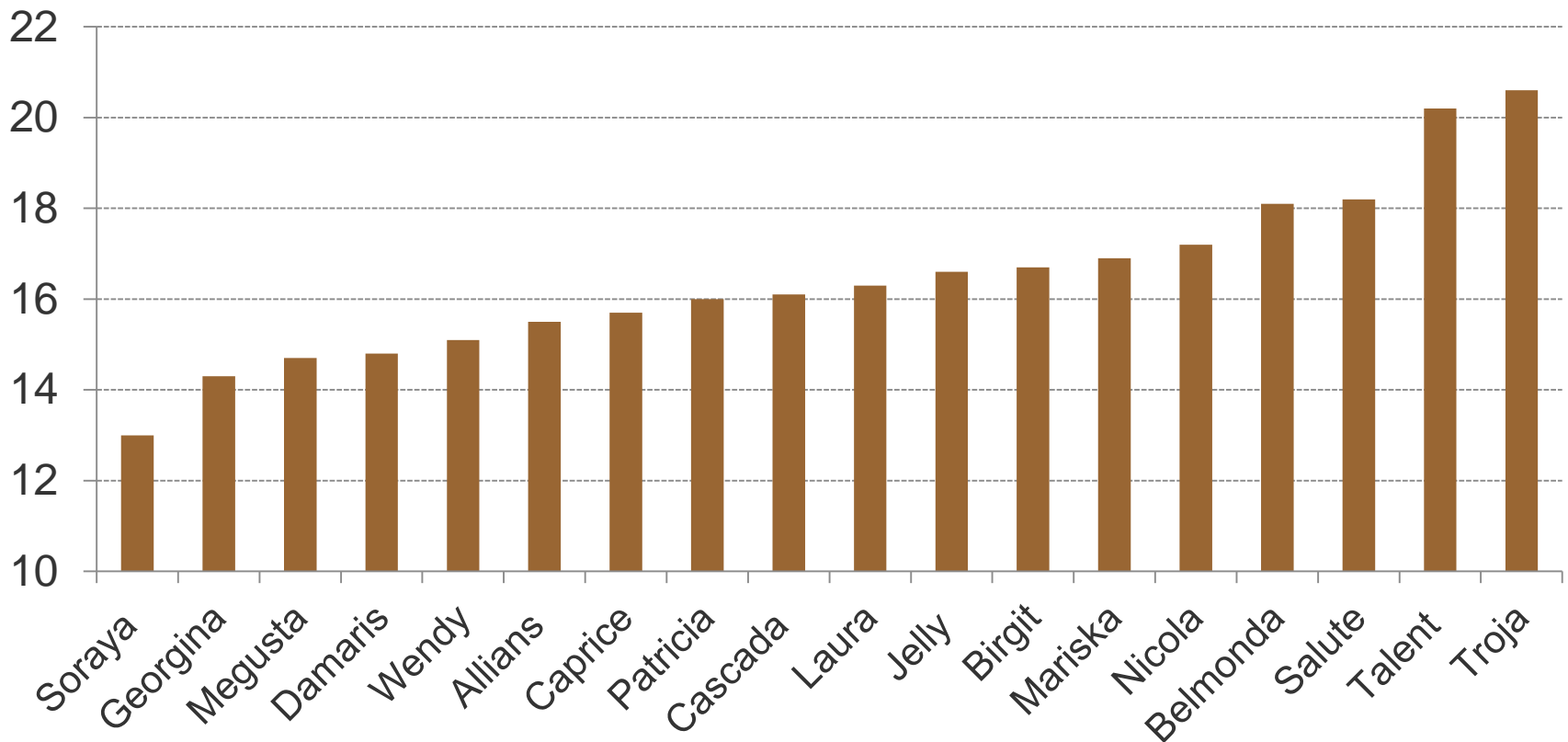
Relative Erträge von mittelfrühen Sorten

	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2010	2011	2012	2010	2011	2012
BB (dt/ha)			573	653	626	351	302	344
Anzahl Orte			5	5	5	5	5	5
Allians	EU	Europlant	99	101	104	114	139	114
Birgit	2009	Norika	101	98	92	100	98	96
Patricia	EU	Solana	114	100	104	109	79	95
Soraya	2008	Norika	112	108	107	102	83	75
Talent	2006	Norika	86	84	89	85	76	99
Belmonda	2010	Solana		110	112		95	113
Caprice	2010	Sz. Lange		80	84		110	113
Laura	1998	Europlant		93	91		97	92
Salute	2010	Norika		87	93		63	88
Damaris	2011	Sz. Lange			101			81
Georgina	EU	Europlant			109			82
Mariska	EU	Weuthen			88			109
Megusta	2010	Bavaria			84			73
Nicola	1973	Europlant			97			110
Wendy	2011	Norika			95			126

Relative Erträge von mittelspäten bis späten Sorten

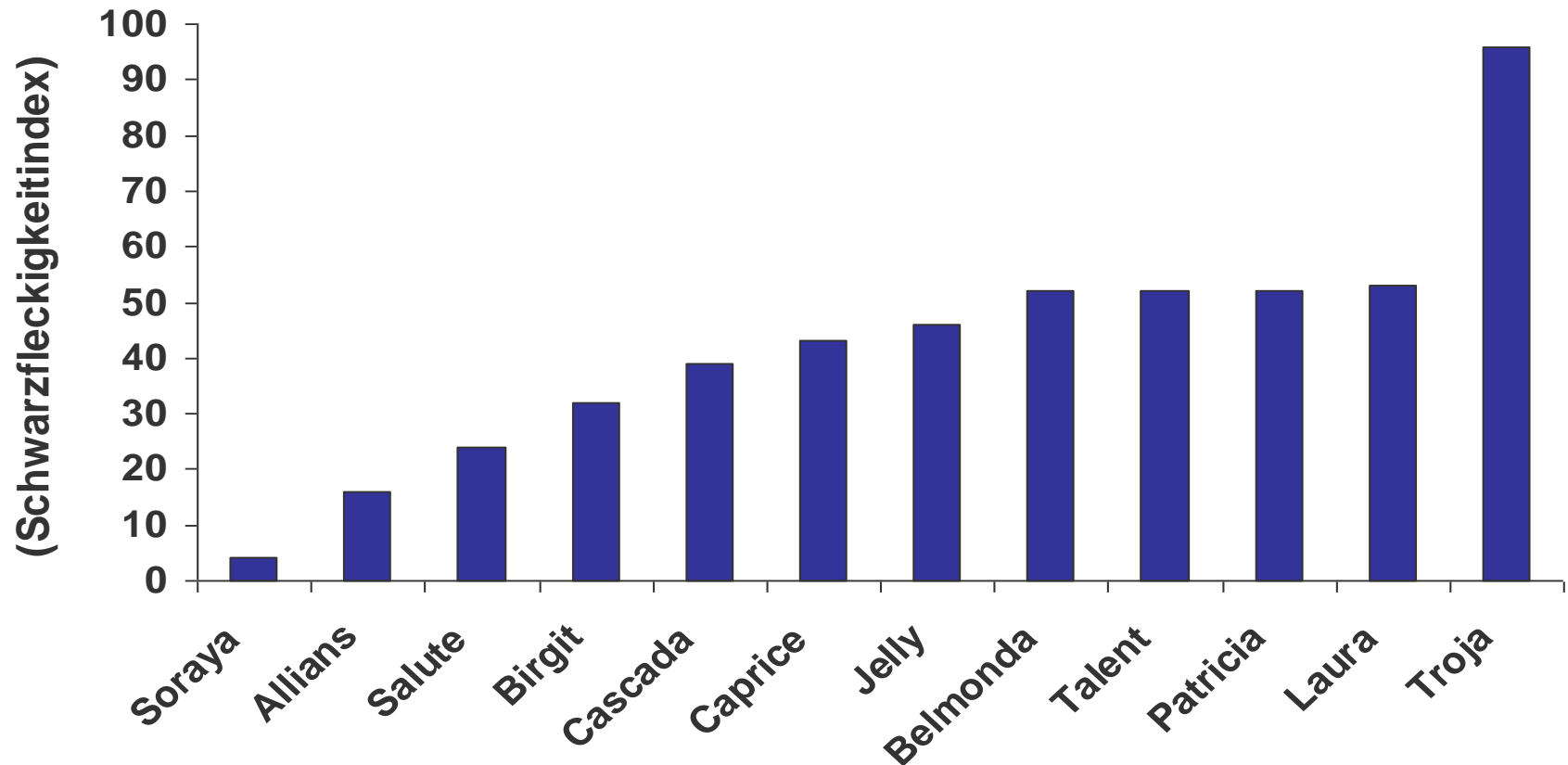
	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2010	2011	2012	2010	2011	2012
BB (dt/ha)			573	653	626	351	302	344
Anzahl Orte			5	5	5	5	5	5
Jelly	2002	Europlant	100	108	108	73	55	74
Cascada	2009	Norika	87	101	95	117	170	147
Troja	2010	Norika		93	92		115	100

Stärkegehalt (%) RG 3 und 4 (Mittel über 5 Standorte 2012)



Neigung zu Schwarzfleckigkeit

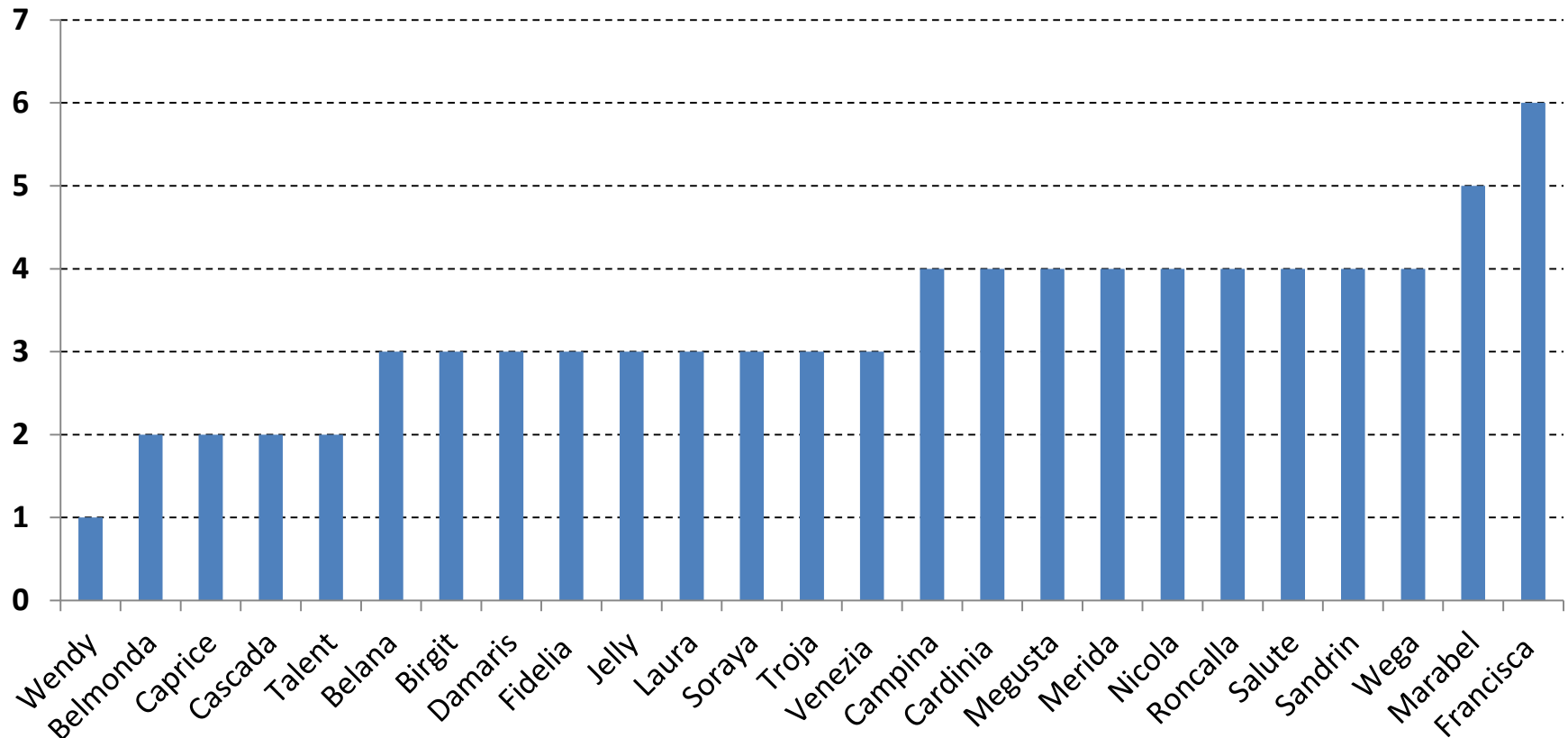
(Mittel über fünf Standorte 2011)



Keimfreudigkeit von Kartoffelsorten

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2012

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*