

Landessortenversuche Speisekartoffeln 2014

Ergebnisse und Sortenempfehlungen



Gliederung

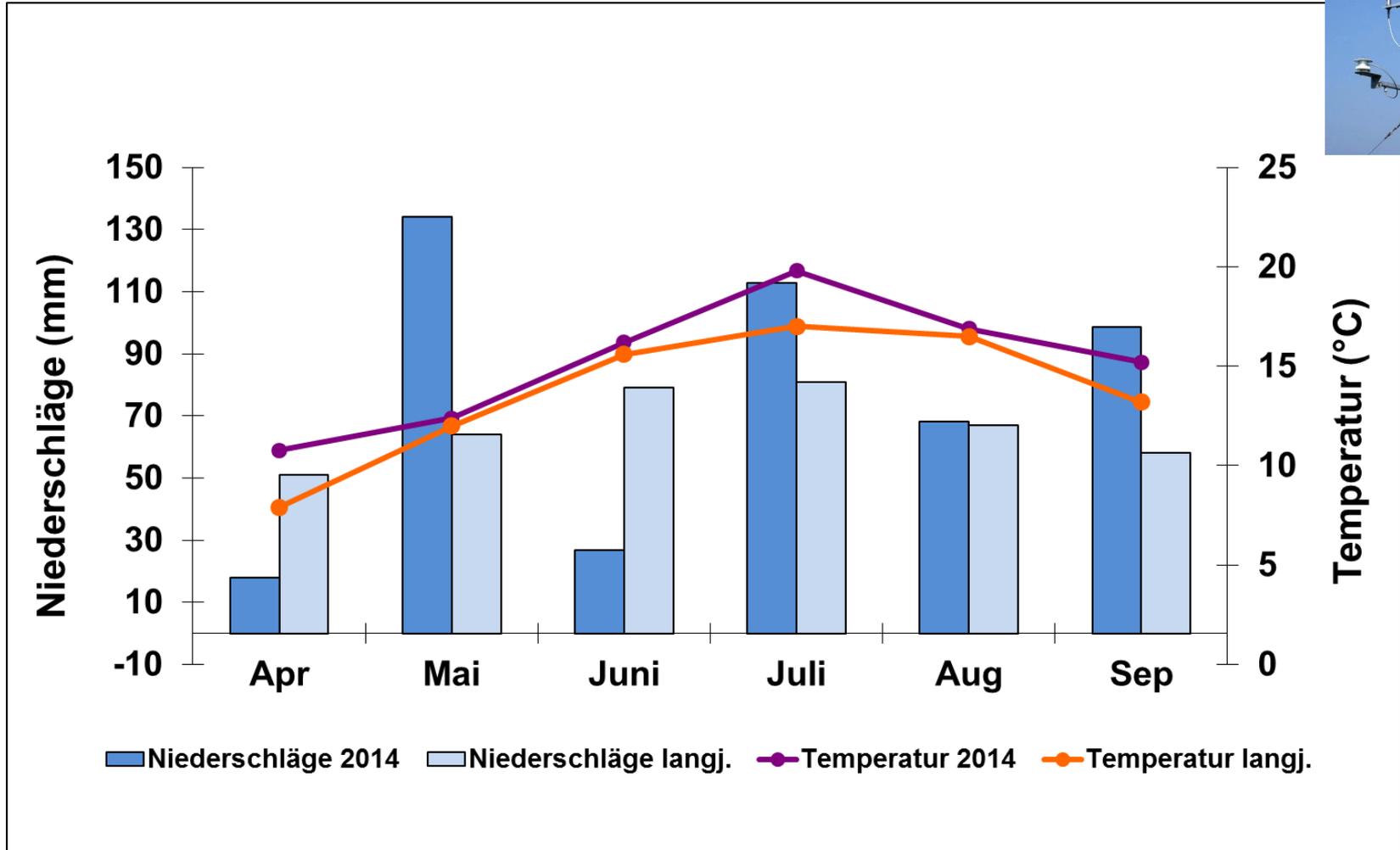
- Versuchsstandorte der LSV Speisekartoffeln
- Witterung
- Vergleich der Reifegruppen
- Ergebnisse: Erträge, Stärkegehalt, Qualitätsmerkmale
 - Sehr frühe Kartoffeln
 - Frühe Kartoffeln
 - Mittelfrühe Kartoffeln

Versuchsstandorte LSV Speisekartoffeln



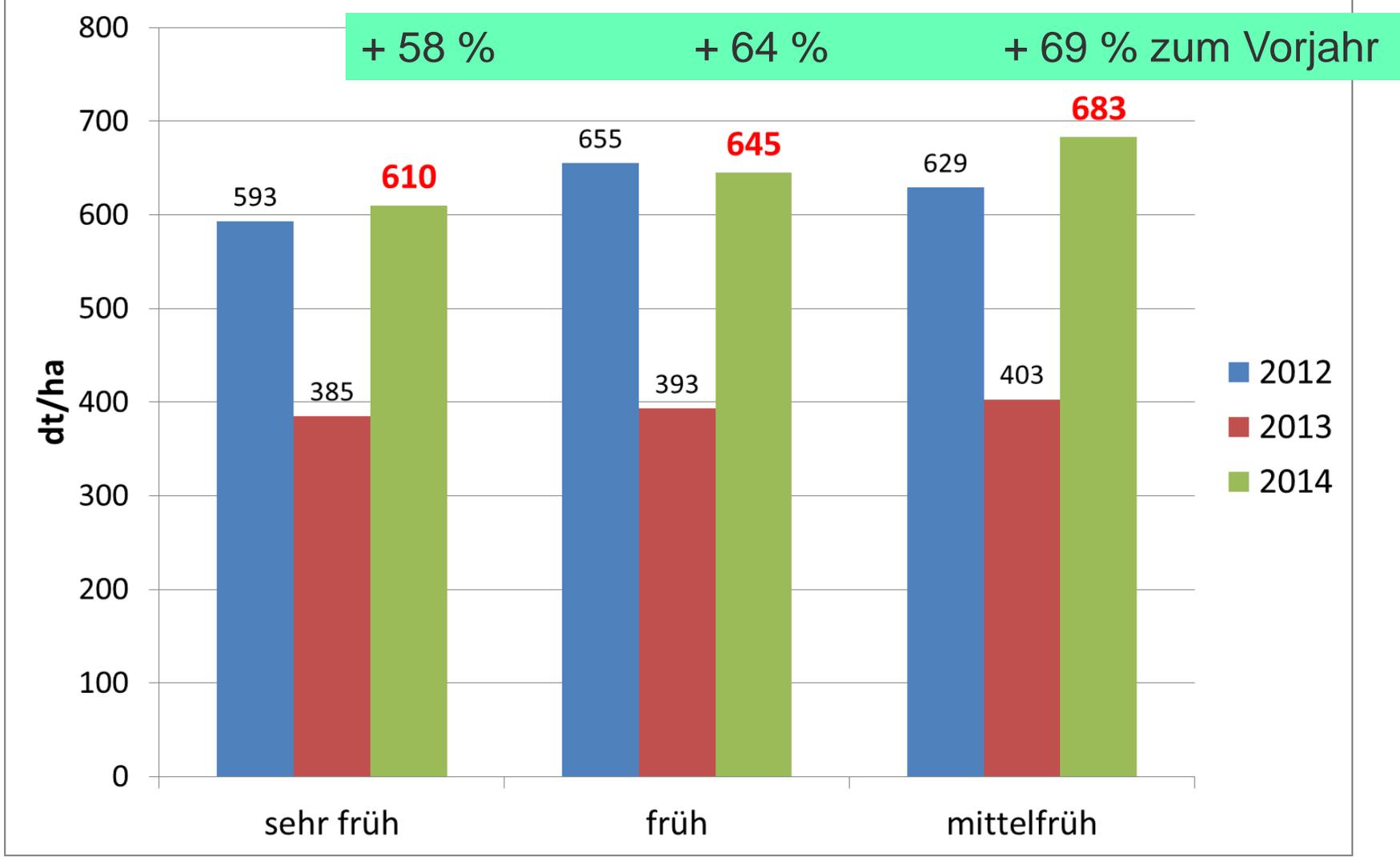
	Lö / V-Standorte	D-Standorte
RG 1	Nossen (SN) Pommritz (SN) Magdeburg (ST)	
RG 2	Nossen (SN) Pommritz (SN) Burkersdorf (TH) Friemar (TH) Kirchengel (TH)	Gadegast (ST) Beetendorf (ST)
RG 3 + 4	Nossen (SN) Pommritz (SN) Friemar (TH) Kirchengel (TH) Burkersdorf (TH)	Gadegast (ST) Beetendorf (ST)

Witterung 2014 am Standort Nossen

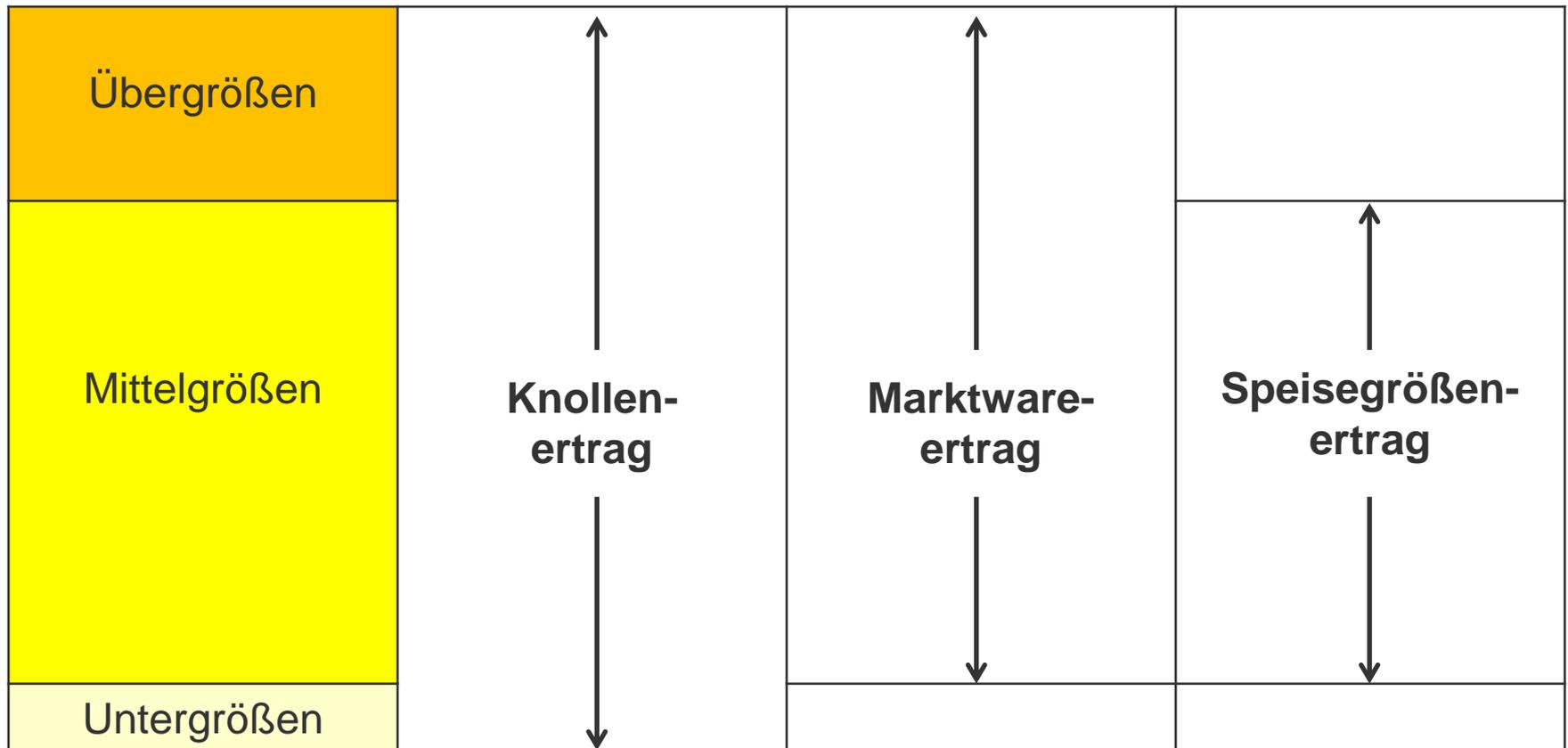


Knollenerträge in den LSV 2012 – 2014

(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		
			2012	2013	2014	2012	2013	2014
BB (dt/ha; %)			585	359	594	416	337	460
Anzahl Orte			3	3	3	3	3	3
Annabelle	EU	HZPC	95	99	102	97	97	97
Berber	1983	HZPC	99	112	106	107	110	97
Solist	1999	Norika	100	83	87	96	86	93
Verona	EU	Solana	106	106	105	100	107	112
Valetta	2004	Solana		115	102		98	82
Viviana	EU	Europlant		126	111		112	97
SF Vario	2012	Firlb. / NORIKA			125			86
Liliana	EU	Europlant			89			60



Qualitätsmerkmale von sehr frühen Sorten

	Koch- typ	Form- schönheit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Los- schalig- keit	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunklung
Annabelle	A-B	+/0	+/**	gelb	+/0	+/0	+/**	+/**
Heidi	A-B	+	+/**	gelb	+/0	0/-	+	+/**
SF Vario	A-B	(+)	(0)	hellgelb	(+/0)	(+/0)	(+)	(+/**)
Berber	B	+	+/0	hellgelb	+	+/0	+	+
Solist	B	+	0	hellgelb	+/**	+	+	+/**
Verona	B	+	+/**	hellgelb	+/0	+	+	+/**
Valetta	B	+/0	+	hellgelb	+	(+/0)	+	+
Viviana	B	+/0	+/0	gelb	+	0/-	+	+
Liliana	B	(+/0)	(0)	tiefgelb	(+)	(+/0)	(+/**)	(+/**)

() = einjährige Prüfung bzw. vorläufige Einschätzung

Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

Koch- typ	Normalrodung
f	Annabelle, Heidi ¹⁾
vf	Verona, Viviana ²⁾

1) *Sorte nicht mehr im Prüfsortiment*

2) *Vorläufige Empfehlung nach zweijähriger Prüfung*

Reifegruppe 2: frühe Sorten

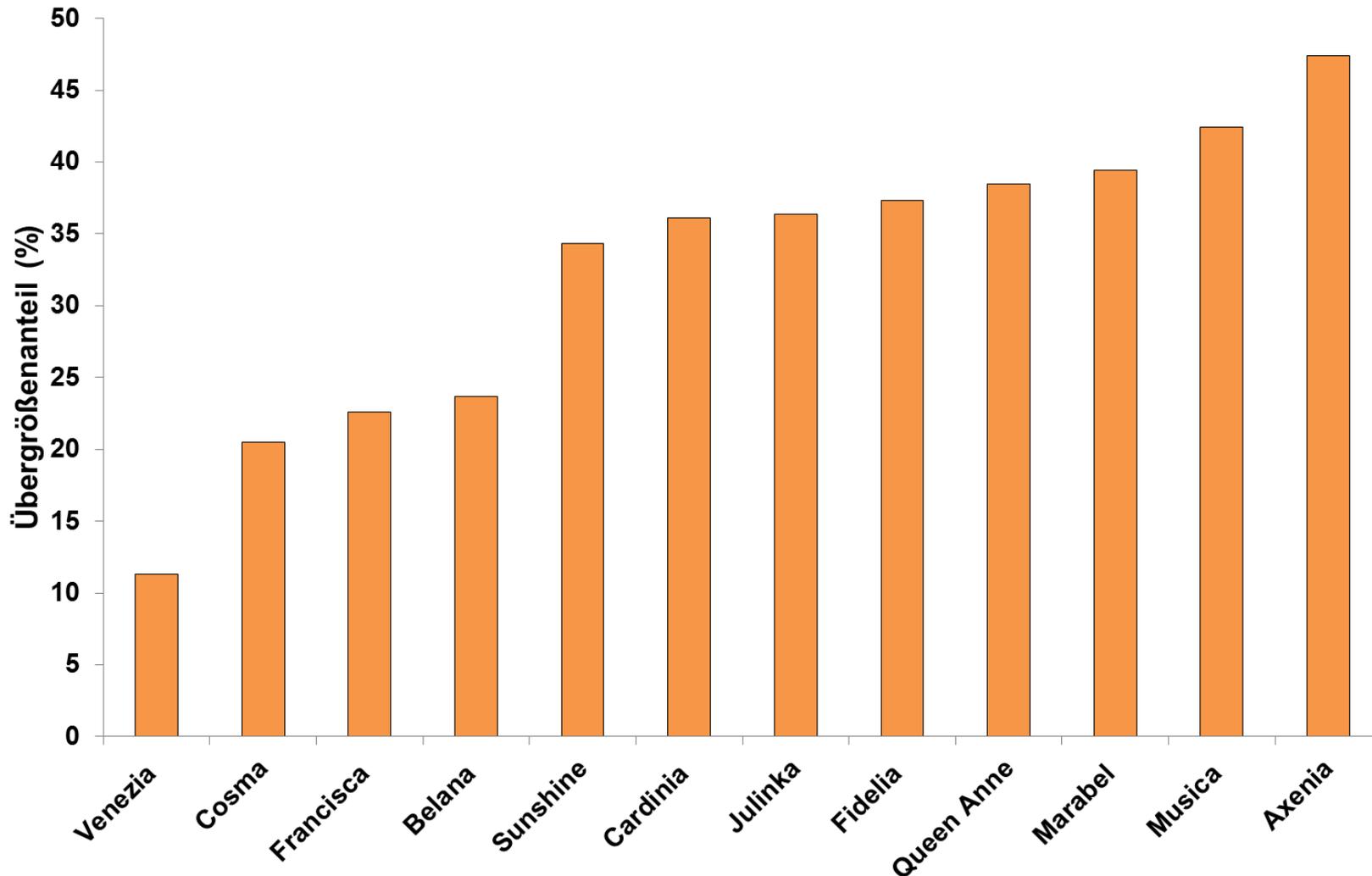
Relative Erträge von frühen Sorten

	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2012	2013	2014	2012	2013	2014
BB (dt/ha; %)			646	371	628	318	323	420
Anzahl Orte			4	5	5	4	5	5
Belana	2000	Europlant	89	90	90	100	95	100
Cardinia	2011	Europlant	105	105	100	86	94	91
Fidelia	2011	NORIKA	93	87	102	79	88	92
Francisca	2008	Saka / Solana	112	117	103	114	123	115
Marabel	1993	Böhm / Europlant	101	105	103	85	100	88
Musica	EU	Weuthen	105	101	103	103	102	84
Venezia	2009	Europlant	95	93	99	133	99	129
Axenia	2012	Lange		72	91		66	66
Cosma	2012	Europlant		68	86		67	98
Queen Anne	2012	Saka / Solana		113	108		113	99
Julinka	EU	Europlant			103			94
Sunshine	EU	Saka / Solana			103			100

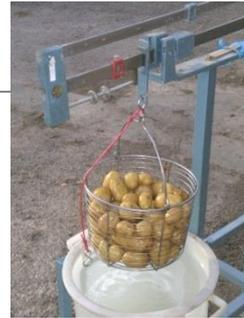
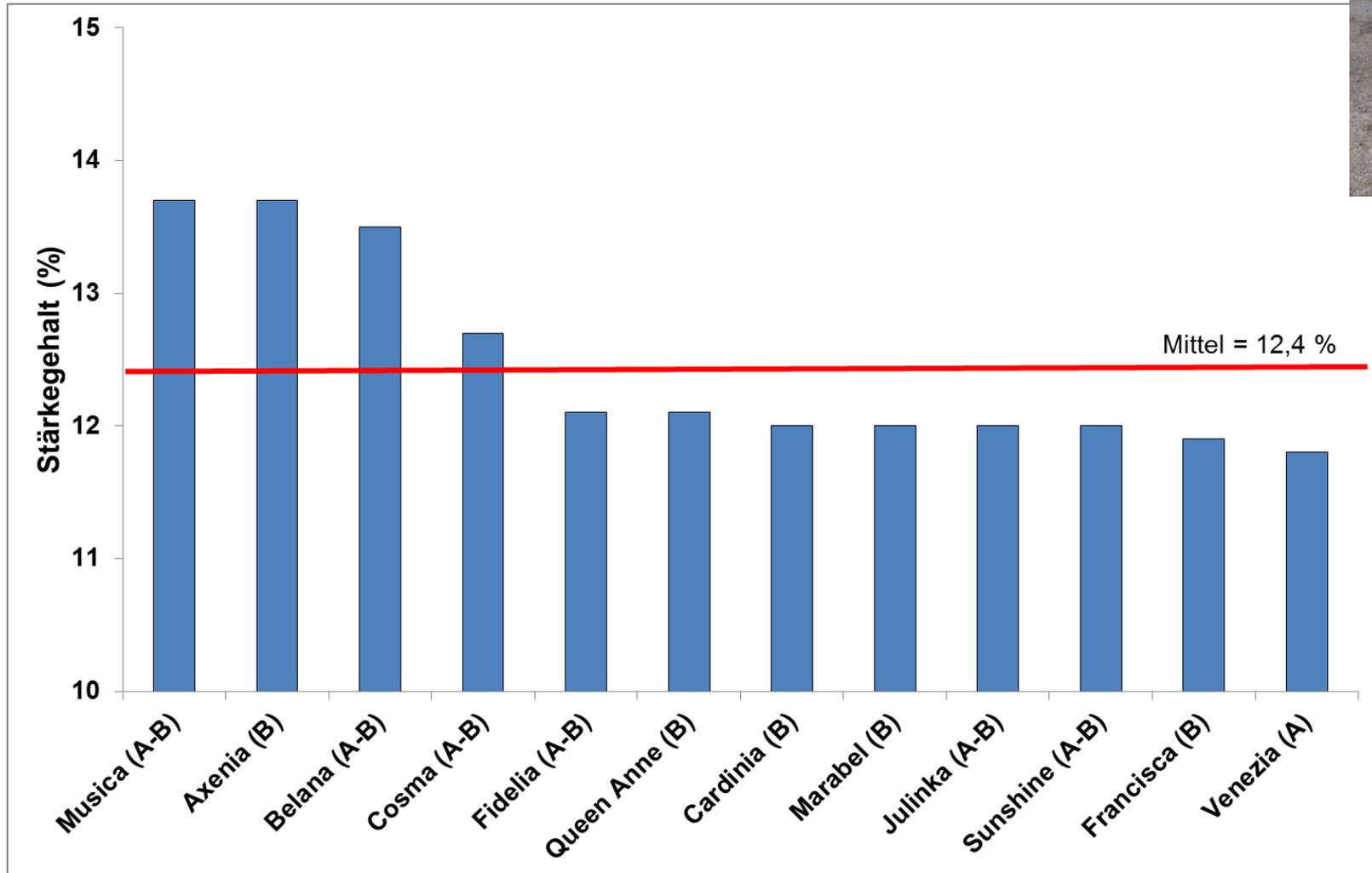
Relative Erträge von frühen Sorten

	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2012	2013	2014	2012	2013	2014
BB (dt/ha; %)			646	371	628	318	323	420
Anzahl Orte			4	5	5	4	5	5
Belana	2000	Europlant	89	90	90	100	95	100
Cardinia	2011	Europlant	105	105	100	86	94	91
Fidelia	2011	NORIKA	93	87	102	79	88	92
Francisca	2008	Saka / Solana	112	117	103	114	123	115
Marabel	1993	Böhm / Europlant	101	105	103	85	100	88
Musica	EU	Weuthen	105	101	103	103	102	84
Venezia	2009	Europlant	95	93	99	133	99	129
Axenia	2012	Lange		72	91		66	66
Cosma	2012	Europlant		68	86		67	98
Queen Anne	2012	Saka / Solana		113	108		113	99
Julinka	EU	Europlant			103			94
Sunshine	EU	Saka / Solana			103			100

Anteil Übergrößen von frühen Sorten, 2014



Stärkegehalt Reifegruppe früh (Mittel über fünf Standorte)



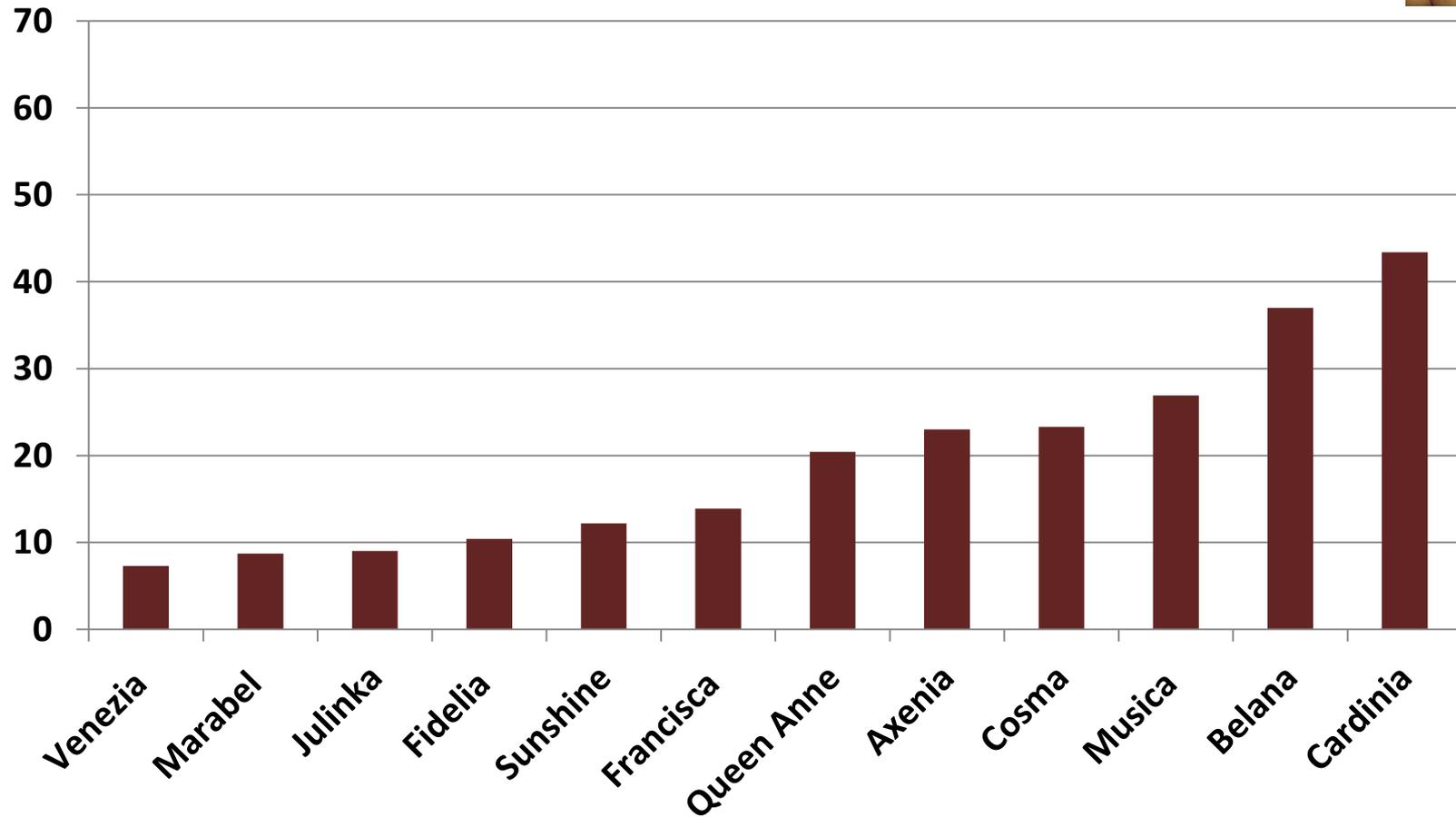
Qualitätsmerkmale von frühen Sorten



	Koch- typ	Formschön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunk- lung
Belana	A-B	+	+/>++	gelb	+/>0	+	+
Musica	A-B	+	+	hellgelb	+/>0	+	+/>++
Venezia	A	+	+	gelb	+/>0	+	+/>++
Fidelia	A-B	+	+/>++	gelb	0	+/>0	+/>0
Cosma	A-B	+/>0	+/>++	gelb	(+/>0)	+/>0	+/>0
Julinka	A-B	(+)	(+)	hellgelb	(+)	(+)	(+)
Sunshine	A-B	(+)	(+/>++)	gelb	(+/>0)	(+/>0)	(+/>0)
Francisca	B	+	+/>0	gelb	+/>0	+	+
Marabel	B	+/>0	+/>0	hellgelb	+/>0	+	+/>++
Cardinia	B	+/>0	+/>++	hellgelb	+/>0	+	+
Axenia	B	+/>0	+	gelb	+/>0	+	+
Queen Anne	B	+/>++	+/>++	hellgelb	+	+/>0	+
Miranda	B-C	+	+/>0	hellgelb	+/>0	+	+

Neigung zu Schwarzfleckigkeit

(Mittel über 5 Orte 2014)



Empfehlungsorten Reifegruppe früh

Koch- typ	Lö-Standorte	D-Standorte
f	<i>Venezia, Musica</i>	<i>Venezia, Musica</i>
vf	<i>Francisca, Marabel, Queen Anne ²⁾</i>	<i>Francisca, Marabel, Cardinia</i>
m	<i>Miranda ¹⁾</i>	<i>Miranda ¹⁾</i>

1) *Sorte nicht mehr im Prüfsortiment*

2) *Vorläufige Empfehlung nach zweijähriger Prüfung*

Reifegruppe 3/4: mittelfrühe Sorten

Relative Erträge von mittelfrühen Sorten (dreijährig geprüft)

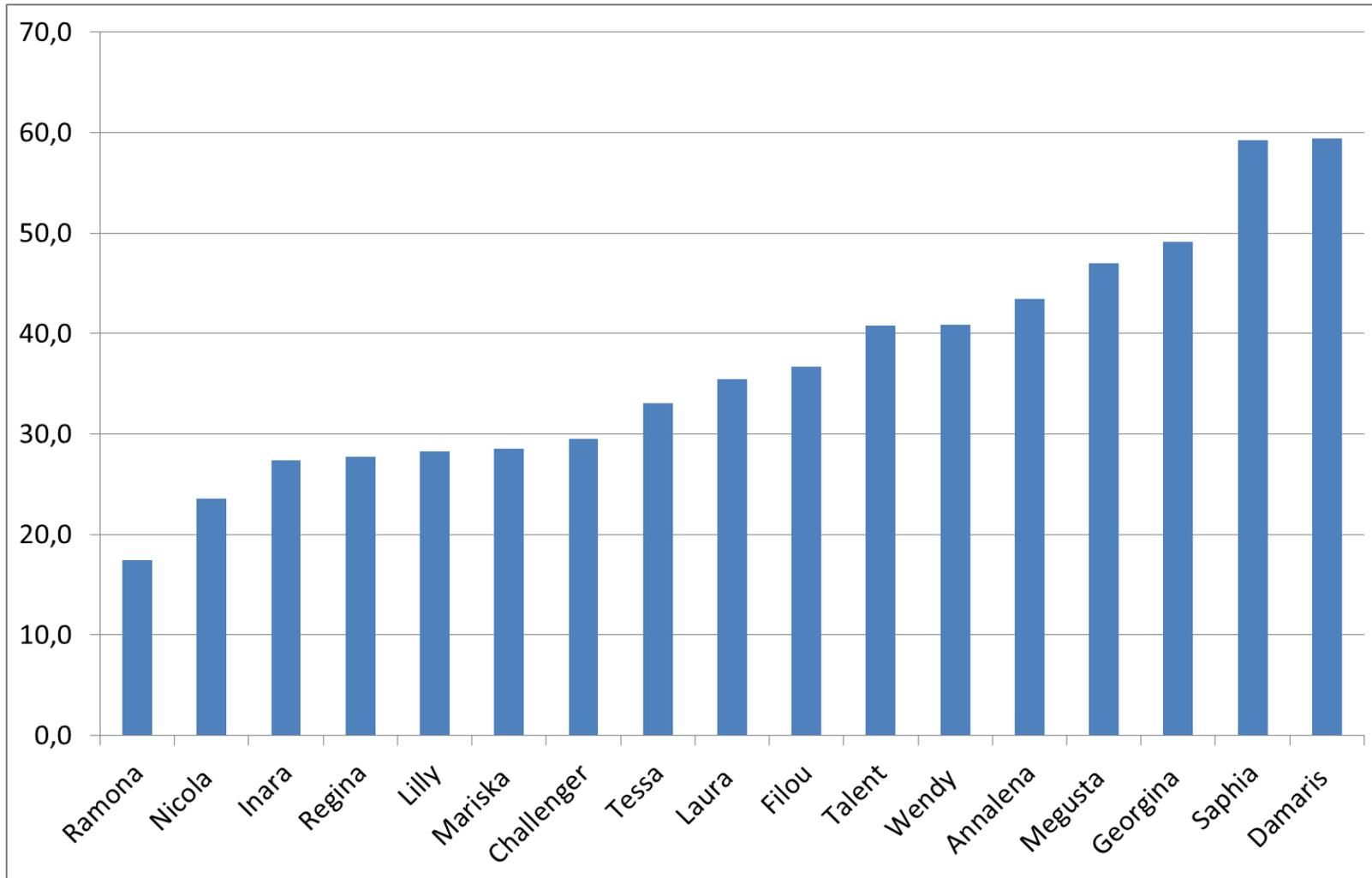
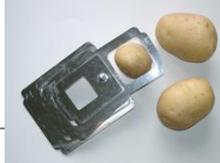
	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2012	2013	2014	2012	2013	2014
BB (dt/ha)			594	410	667	331	323	377
Anzahl Orte			5	4	5	5	4	5
Damaris	2011	Lange	107	105	109	84	90	73
Georgina	EU	Europlant	115	134	115	85	125	98
Laura	1998	Böhm / Europlant	96	78	96	96	80	107
Mariska	EU	Weuthen	92	94	93	114	104	114
Megusta	2010	Bavaria Saat	89	87	94	76	83	84
Nicola	1973	R.Centr.heide / Europlant	102	108	95	114	120	125
Wendy	2011	NORIKA	100	94	98	131	97	99

Relative Erträge von mittelfrühen Sorten (zwei- und einjährig geprüft)

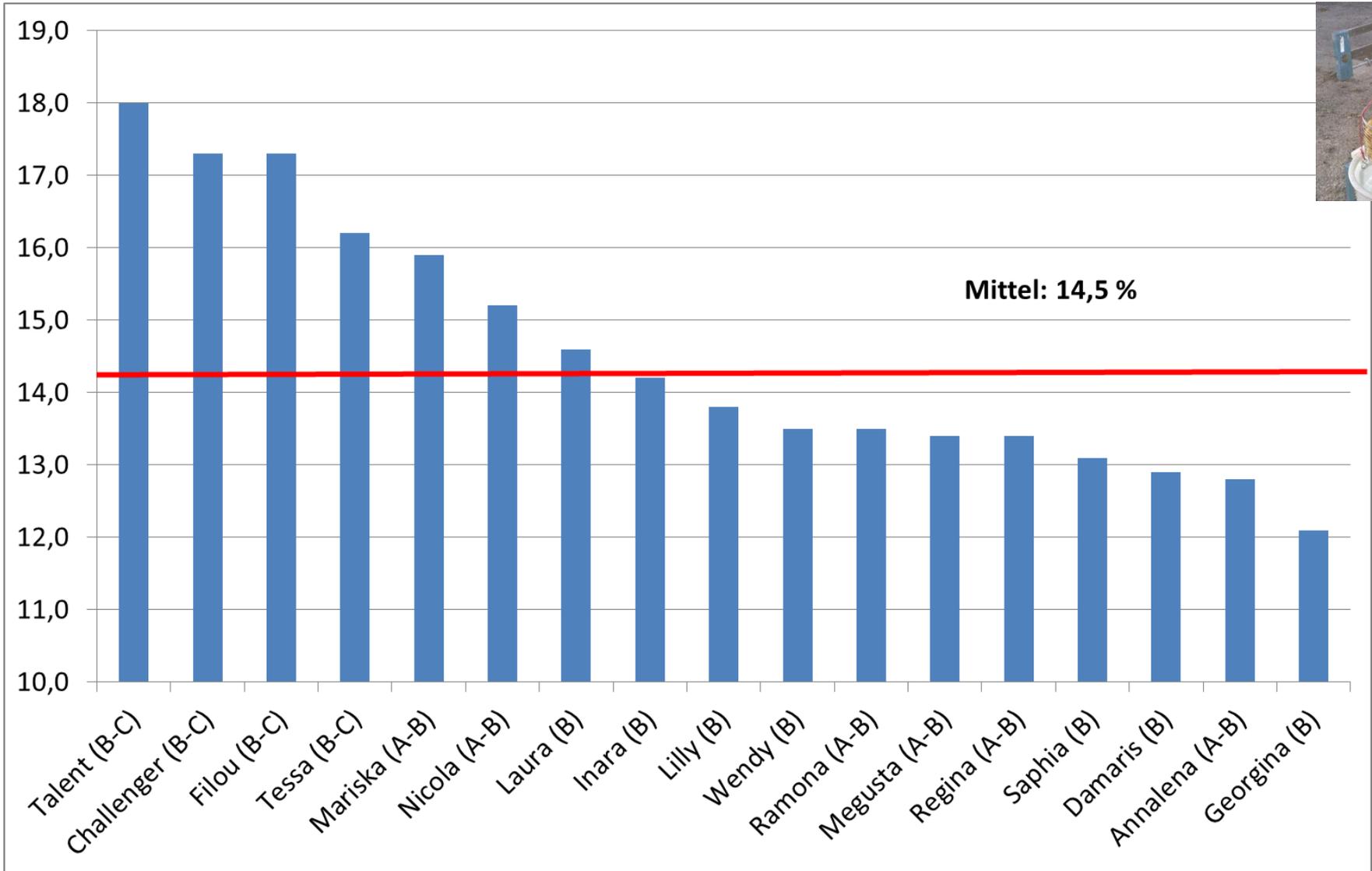
	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2012	2013	2014	2012	2013	2014
BB (dt/ha)			594	410	667	331	323	377
Anzahl Orte			5	4	5	5	4	5
Annalena	2012	Böhm / Europlant		104	105		111	99
Inara	EU	NORIKA		115	104		126	130
Lilly	2011	Saka / Solana		108	107		112	130
Regina	EU	Europlant		93	99		100	124
Saphia	2012	Lange		102	109		78	73
Talent	2006	NORIKA	94		98	103		100
Challenger	EU	HZPC			104			125
Filou	EU	NORIKA			84			91
Ramona	2013	Böhm / Europlant			94			136
Tessa	2013	NORIKA			101			115

Anteil Übergrößen (%) RG 3 und 4 (Mittel über 5 Standorte 2014)

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Stärkegehalt (%) RG 3 und 4 (Mittel über 5 Standorte 2013)



Qualitätsmerkmale von mittelfrühen Sorten

	Koch- typ	Form- schönheit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunk- lung	Schwarz- fleckigkeit
Mariska	A-B	+	+	hg	+/0	+	+	0
Megusta	A-B	+	+	g-tg	+/0	+/0	+/0	+
Nicola	A-B	+	+/0	hg	+	+	+/0	-
Annalena	A-B	+	+	hg	+	+	+/**	+/**
Regina	A-B	+	+/**	g-tg	+/0	+/0	+	+/0
Almonda	A-B	(+)	(+/0)	g		(+/0)	(+/**)	(0/-)
Ramona	A-B	(+/0)	(+)	g		(+/0)	(0/-)	(+)
Damaris	B	+	0	hg	+	0	+/0	0
Georgina	B	+	+/0	hg	+/0	+/0	+	0
Laura	B	+/**	+	tg	+/0	+	0	0/-
Wendy	B	+	+	hg	+/0	+/0	+/0	+/0
Inara	B	+	+/0	hg	+	+	+	+/**
Lilly	B	+	+/0	g	+/0	+	+	0
Saphia	B	+	+/0	hg	+/0	0	+	0/-
Talent	B-C	+	+	g	+/0	+/**	+	0/-
Challenger	B-C	(+/**)	(+)	hg		(+)	(+/**)	(-/-)
Filou	B-C	(0)	(+/0)	hg		(+)	(+)	(-)
Tessa	B-C	(+)	(+/**)	hg		(+)	(+)	(0/-)

Vielen Dank für

Ihre Aufmerksamkeit!

LANDESAMT FÜR UMWELT
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Sortenempfehlungen im Internet:

www.smul.sachsen.de/lfulg