

Landessortenversuche Speisekartoffeln 2010

Ergebnisse und Sortenempfehlungen

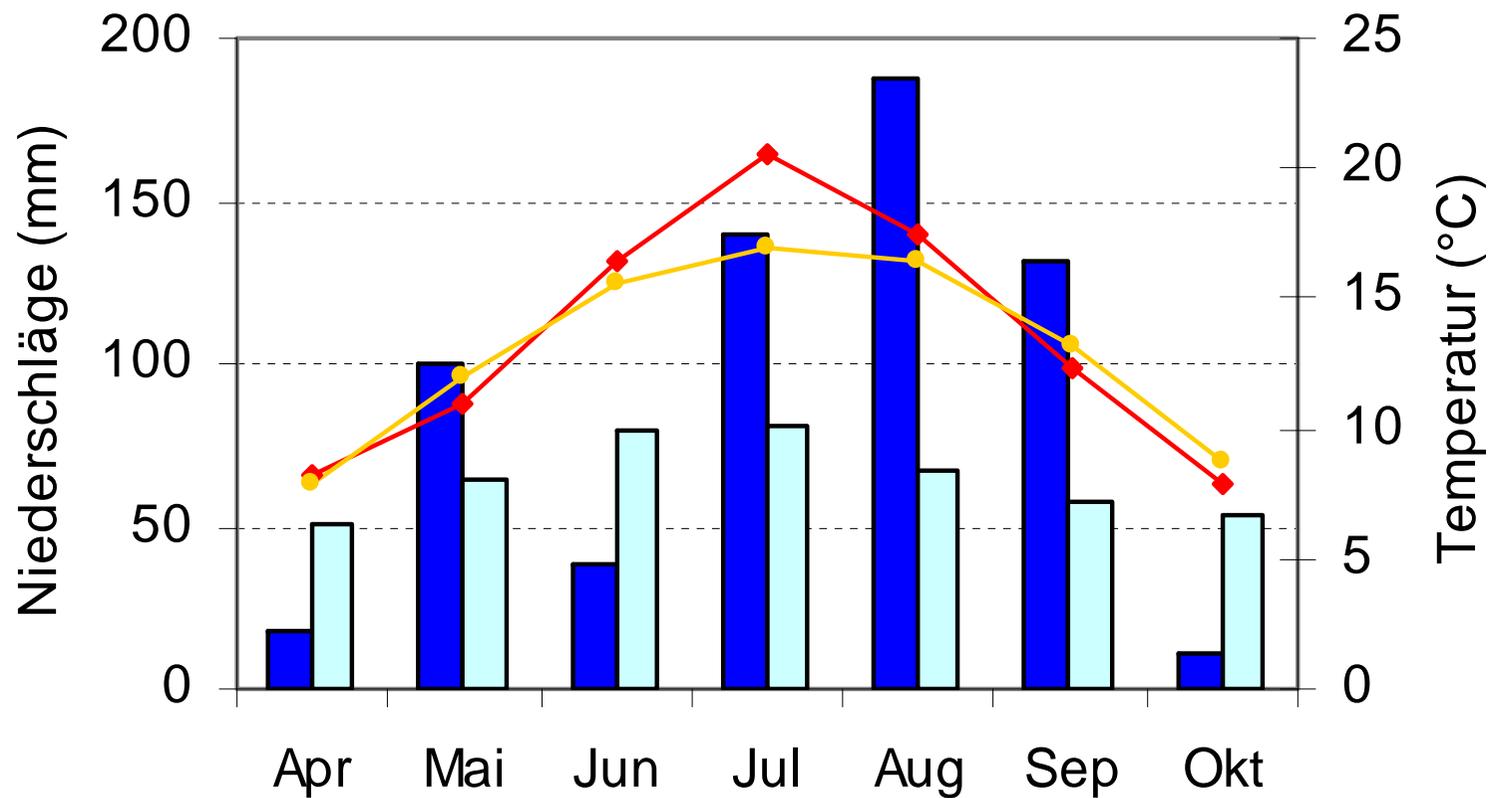


Gliederung

- Witterung
- Vergleich der Reifegruppen
- Ergebnisse: Ertrag, Sortierung, Stärkegehalt, Qualitätsmerkmale
 - Sehr frühe Kartoffeln
 - Frühe Kartoffeln
 - Mittelfrühe und mittelspäte Kartoffeln

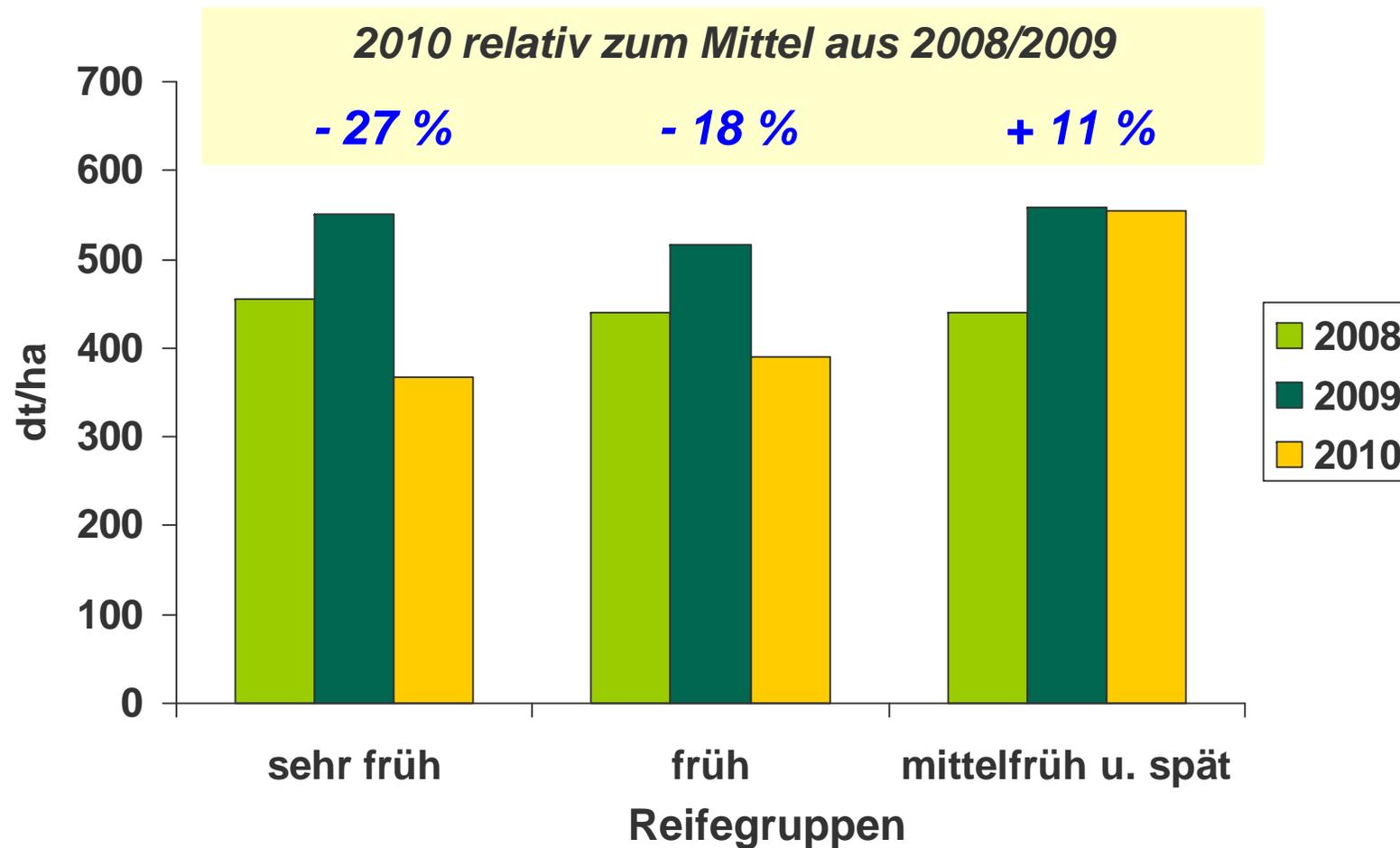
Witterung 2010 am Standort Nossen

■ Niederschläge ■ Nieder. langj. —●— Temperatur —●— Temp. langj.



Knollenerträge in den LSV 2008 – 2010

(bezogen auf die jeweiligen Sorten der Bezugsbasis)





Marktwareertrag (relativ) von sehr frühen Kartoffelsorten Rodung Ende Juli bis Anfang August

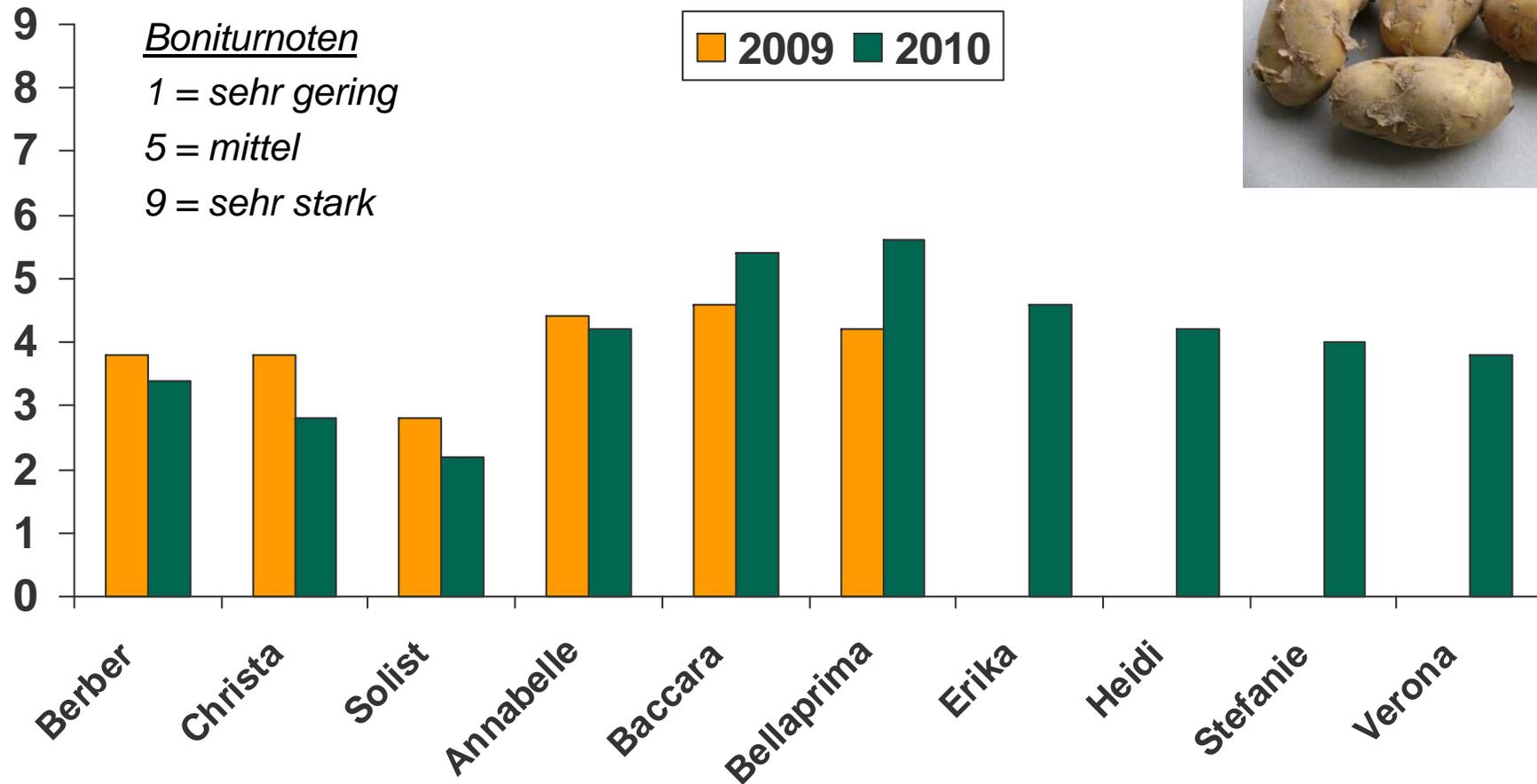
	Zul.	Züchter/Vertrieb	2008	2009	2010
Zahl Vers. ¹			4	5	5
BB (dt/ha)²			451	538	351
Christa	1975	KWS	108	106	101
Solist	1999	Norika	94	96	91
Annabelle	EU	Weuthen	96	107	99
Baccara	EU	Europlant	102	92	109
Bellaprima	2007	Europlant		101	98
Berber	1983	LTO Nord		94	106
Erika	EU	Europlant			104
Heidi	2009	Norika			101
Stefanie	2009	Lange			80
Verona	EU	Solana			106

¹ Lö-Standorte in Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen

² BB (Bezugsbasis) = Mittel der Sorten 1-4

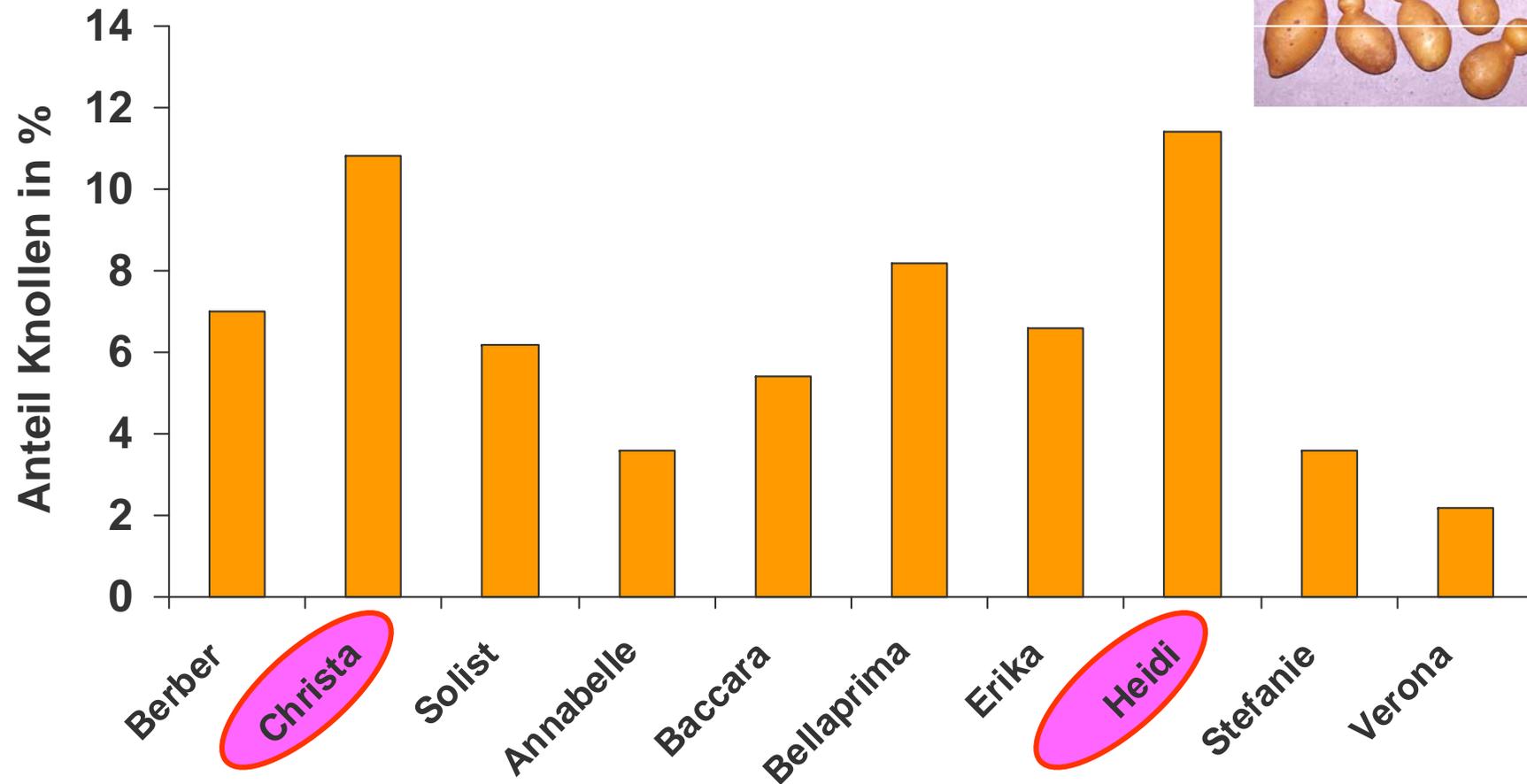
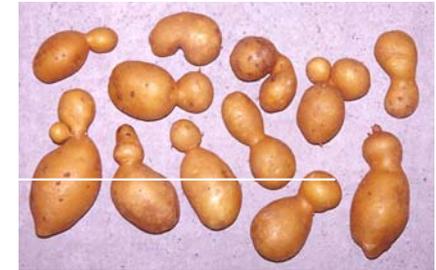
Losschaligkeit

(Mittel über 5 Standorte)



Zwiewuchs bei sehr frühen Sorten

(Mittel über 5 Standorte)





Qualitätsmerkmale von sehr frühen Sorten

Sorten	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Los- schalig- keit	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.
Christa	B	+/0	+/0	gelb	+	+/0	+	+
Solist	B	+	+/0	hellgelb	+	+/0	+	+
Annabelle	A-B	+	+	gelb	+/0	+	+	+
Baccara	A-B	+	+/0	gelb	0	+/0	+	+
Bellaprima	A-B	+	+	gelb	0	+/0	+	+/**
Berber	B	+	+/0	hellgelb	+/0	+/0	+	+
Erika	A-B	(+/**)	(+/**)	hellgelb	(0)	(+)	(+)	(**)
Heidi	A-B	(+)	(+/**)	gelb	(+/0)	(0/-)	(+/**)	(+/**)
Stefanie	B	(+/0)	(+/**)	hellgelb	(+/0)	(+)	(+)	(**)
Verona	B	(+)	(+/**)	hellgelb	(+/0)	(+)	(+)	(+/**)

Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

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

* Sorte nicht mehr im aktuellen Sortiment

Marktwareertrag (relativ) von frühen Kartoffelsorten

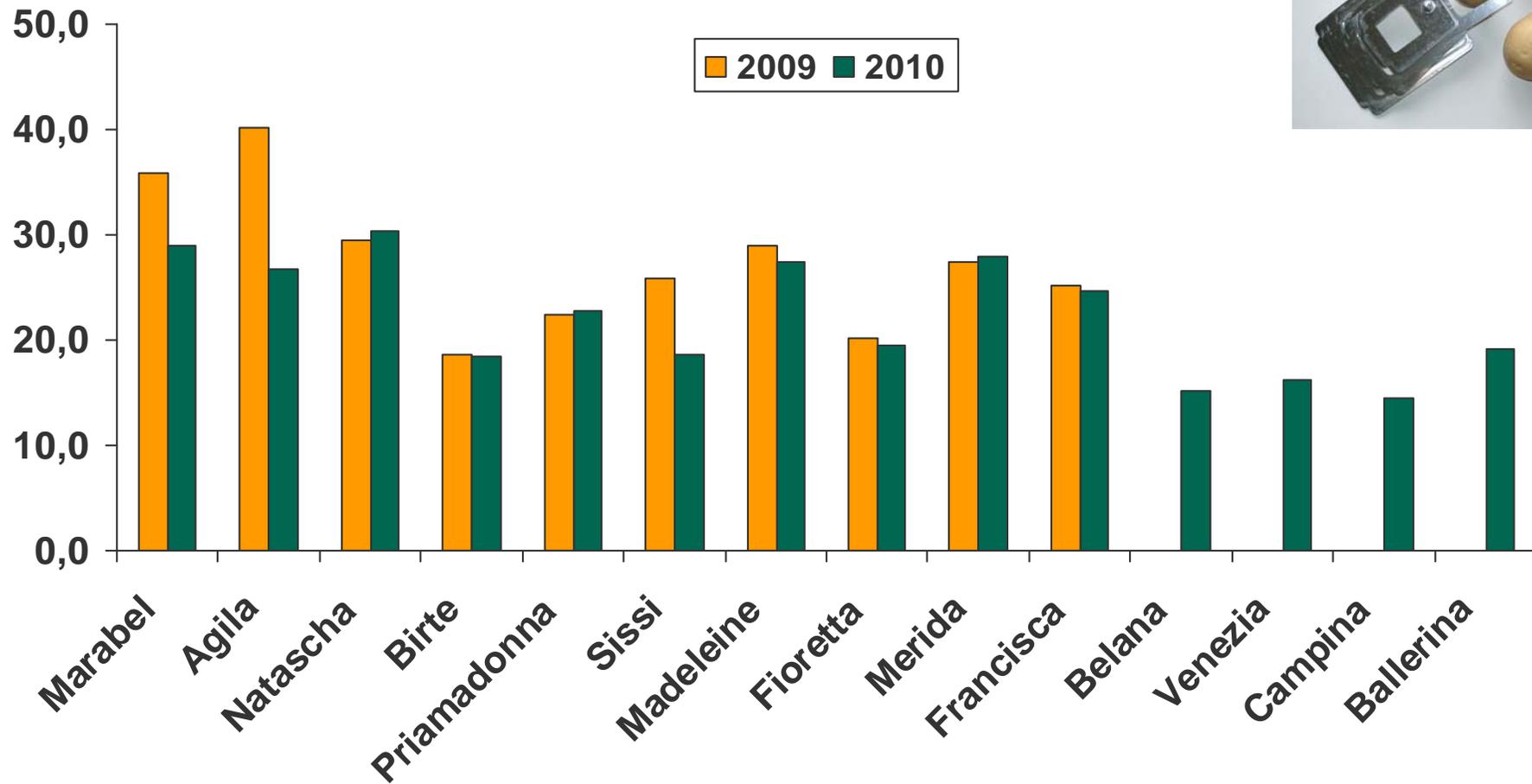
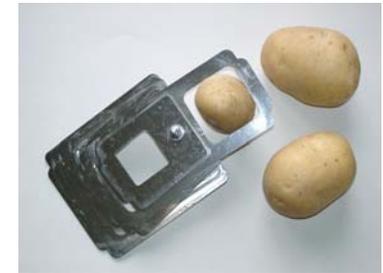
	Zul.	Züchter/Vertrieb	2008	2009	2010
Zahl Vers. ¹			5	5	5
BB (dt/ha)²			431	504	372
Marabel	1993	Europlant	107	115	114
Agila	2006	Norika	111	106	113
Natascha	2006	Solana	96	106	105
Birte	2007	Norika	93	91	92
Primadonna	2007	Uniplanta/Solana	101	100	104
Sissi	2007	Bavaria	92	82	73
Madeleine	EU	Weuthen		115	102
Fioretta	2007	Lange		102	99
Merida	2007	Europlant		94	96
Francisca	2008	Solana		116	127
Belana	2000	Europlant			83
Venezia	2009	Europlant			91
Campina	2009	Solana			102
Ballerina	EU	Vandel/NSP			93



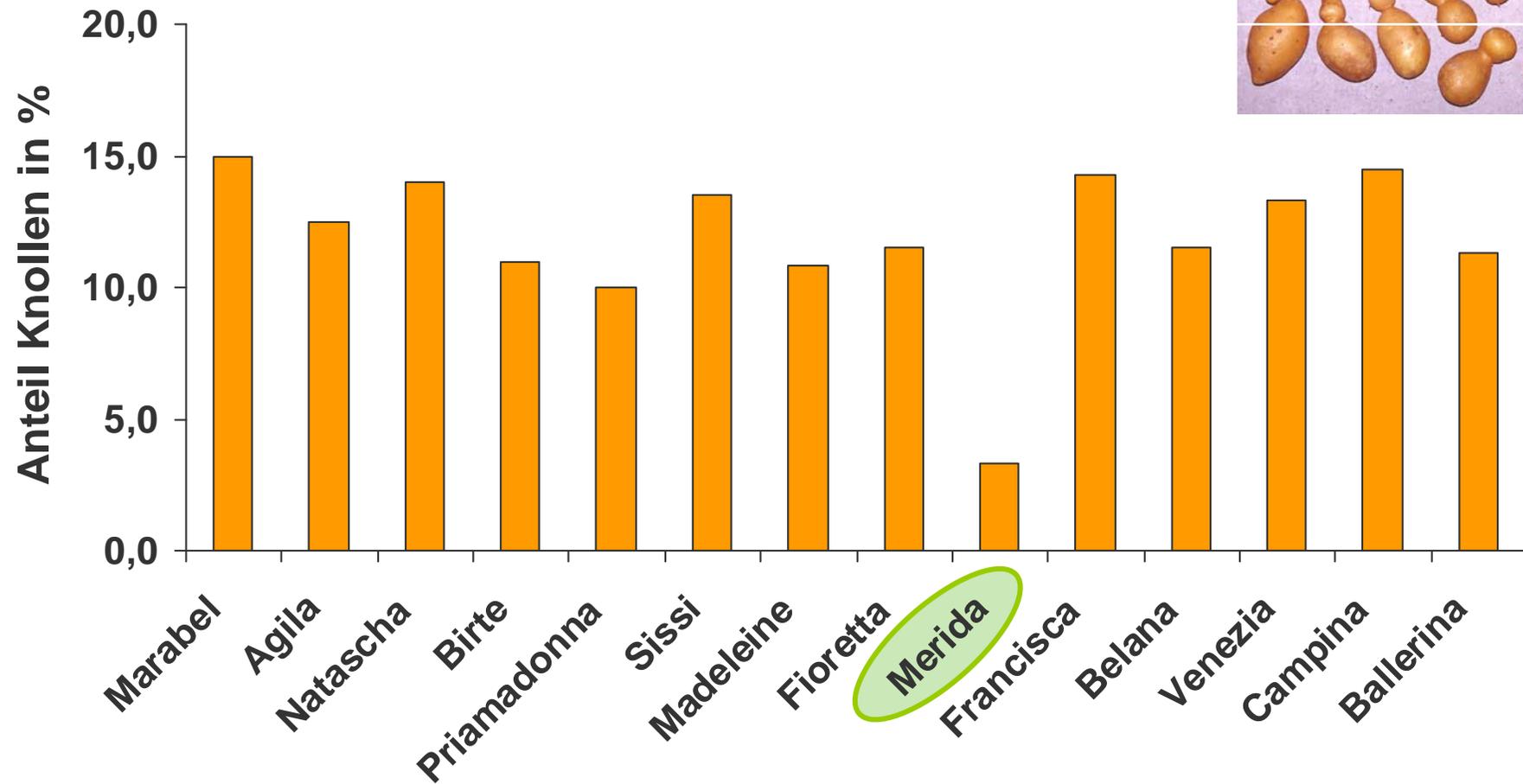
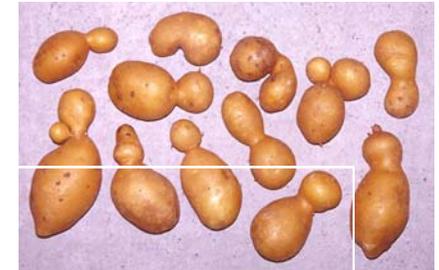
¹ Lö-Standorte in Sachsen und Thüringen

² BB (Bezugsbasis) = Mittel der Sorten 1-6

Anteil an Übergrößen (%) Reifegruppe früh (Mittel über je 5 Standorte)

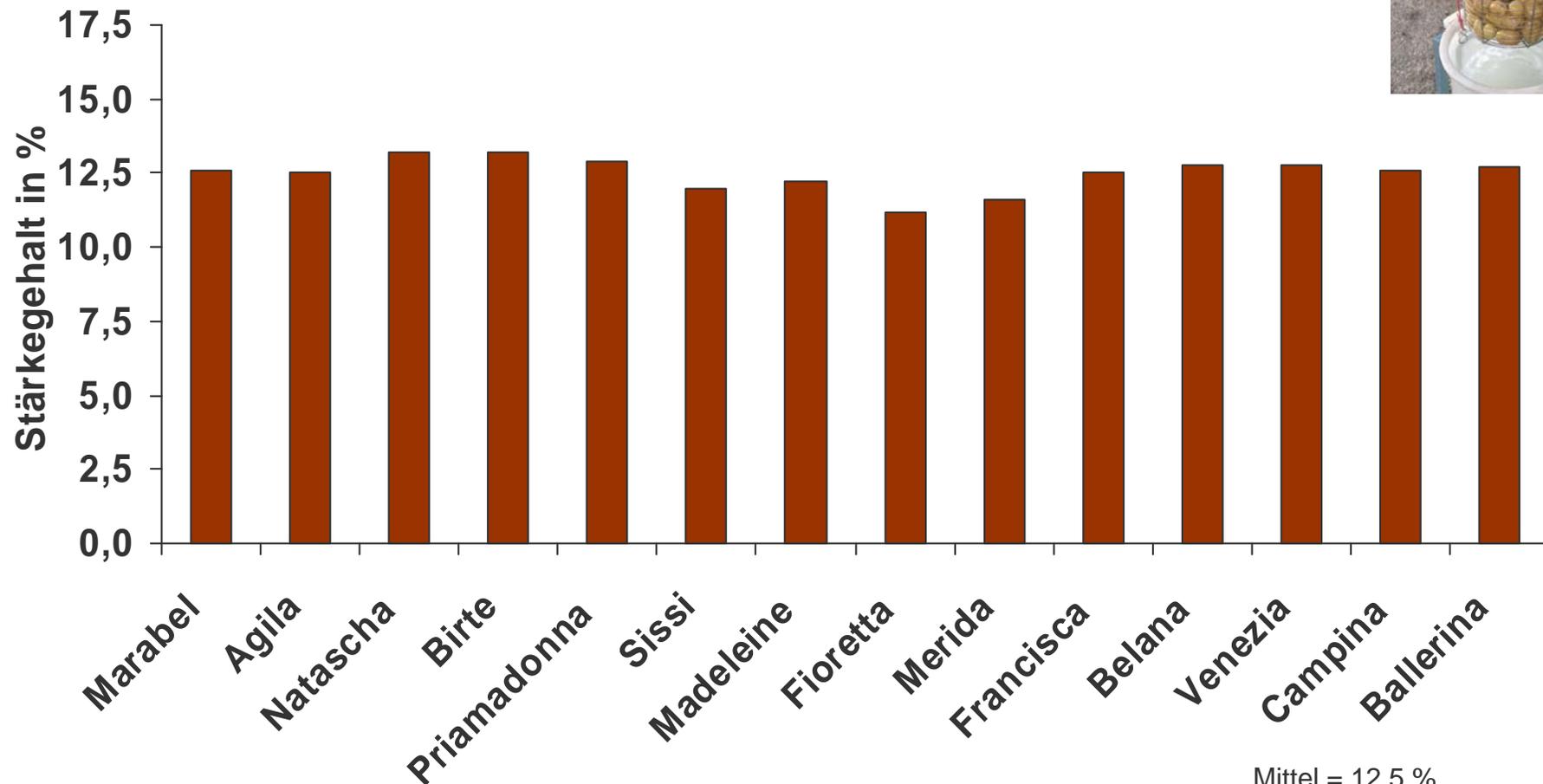


Zwiewuchs Reifegruppe früh (Mittel über 4 Standorte)



Stärkegehalt Reifegruppe früh

(Mittel über 5 Standorte)



Mittel = 12,5 %

Qualitätsmerkmale von frühen Sorten

Sorten	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.	Schwarz- fleckigk.
Marabel	B	+	+/0	gelb	+/0	+	+/**	++
Agila	A-B	+	+	hellgelb	+/0	+	+	++
Natascha	B	+	+	tiefgelb	0	+	+/**	+
Birte	B	+	+	tiefgelb	+/0	+	+/**	++
Primadonna	B	+	+	gelb	+	+	+	0
Sissi	A-B	+	+/**	tiefgelb	+	+	+/**	+/**
Madeleine	B	+	+/0	gelb	+/0	+	+/**	(+/**)
Fioretta	B-A	+	+/0	gelb	+/0	+	+	(+/**)
Merida	B	+/**	+/**	gelb	+/0	+	+/**	(++)
Francisca	B	+	+/0	gelb	+	+	+	(+/**)
Belana	A-B	+	+/**	gelb	+/0	(+)	(+/**)	
Venezia	A	(+)	(+/**)	gelb	(0)	(+)	(++)	
Campina	A	(+/**)	(+/**)	gelb	(+/0)	(0)	(+/**)	
Ballerina	A-B	(+)	(+)	gelb	(+)	(+)	(+/**)	

Empfehlungssorten Reifegruppe früh

Koch- typ	Lö-Standorte	D-Standorte
f	<i>Agila</i>	<i>Agila</i>
vf	<i>Marabel, Natascha, Madeleine, Francisca (vorläufig), Rodriga*</i>	<i>Marabel</i>
m	<i>Augusta*, Miranda*</i>	<i>Miranda*</i>

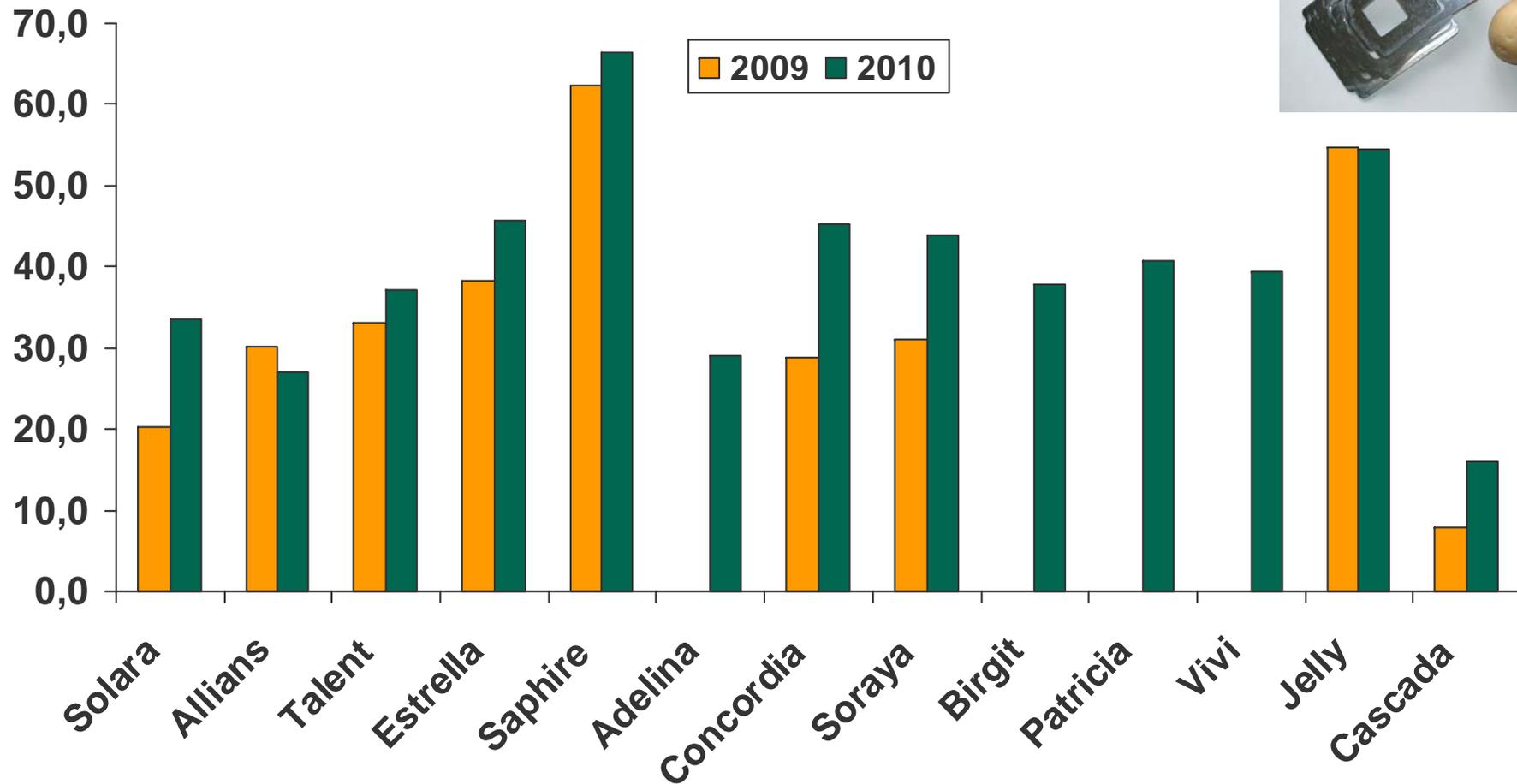
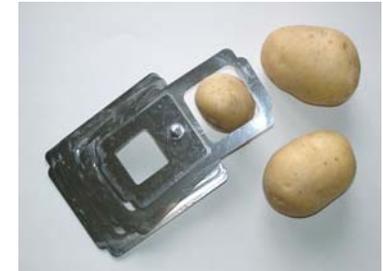
* Sorte nicht mehr im aktuellen Sortiment

Marktwareertrag (relativ) von mittel- frühen und mittelspäten Kartoffelsorten



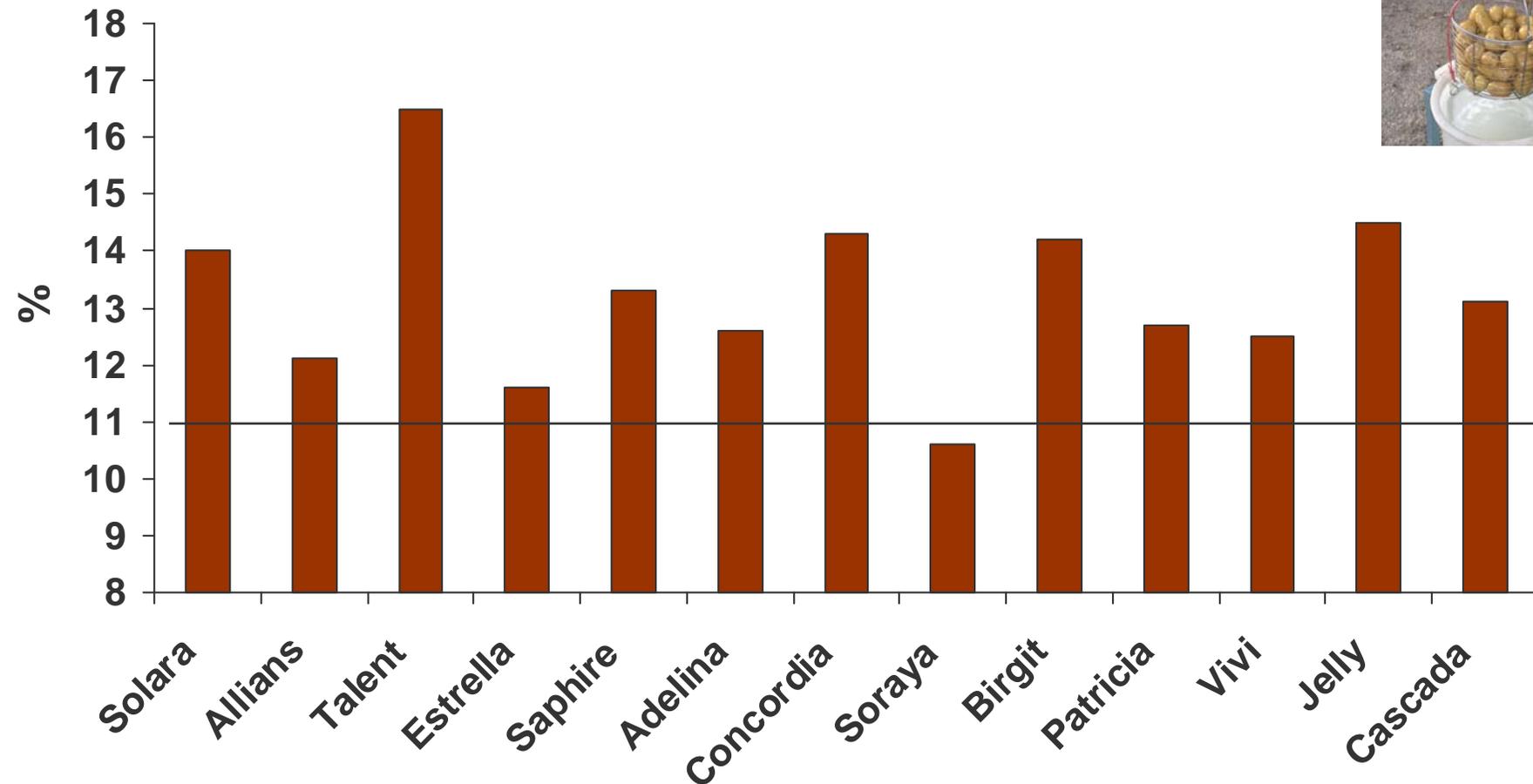
	RG	Zul.	Züchter/Vertr.	2008	2009	2010
Zahl Vers. ¹				5	5	5
BB (dt/ha)²				426	538	534
Solara	3	1989	Europlant	96	91	93
Allians	3	EU	Europlant	98	96	106
Talent	3	2006	Norika	91	95	92
Estrella	3	2007	Lange	100	94	100
Sapphire	3	EU	Rijn	98	107	101
Adelina	3	2008	Böhm/Europlant		(85 - 97)	98
Concordia	3	2008	Böhm/Europlant		98	105
Soraya	3	2008	Norika		119	121
Birgit	3	2009	Firlbeck/Norika			109
Patricia	3	EU	Solana			123
Vivi	3	EU	Vandel/NSP			123
Jelly	4	2002	Europlant	117	118	107
Cascada	4	2009	Norika		86	94

Anteil an Übergrößen (%) RG 3 und 4 (Mittel über 5 Standorte 2010)



Mittelwert 44,1%

Stärkegehalt (%) RG 3 und 4 (Mittel über 5 Standorte 2009)



Qualitätsmerkmale von mittelfrühen u. späten Sorten

Sorten	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.	Schwarz- fleckigk.
Solara	B	+/0	0	gelb	+	+/>++	+/>++	+
Allians	A-B	+/0	+/>++	gelb	+/>0	+	+	+
Talent	B-C	+/0	+	gelb	+/>0	+	+	+/>0
Estrella	B	+/0	+	hellgelb	0	+	0	-
Sapphire	B	+	+	hellgelb	+	+	+/>0	0/-
Adelina	A-B	+	+/>++	gelb	+	(+/>0)	(+)	(0/-)
Concordia	B	+	+/>++	gelb	+/>0	(+/>++)	(+/>++)	(+)
Soraya	B	+	+	gelb	+/>0	(+)	(+)	(++)
Birgit	B	(+)	(+)	tiefgelb	(+)			
Patricia	B	(+/>0)	(+/>0)	hellgelb	(+/>0)			
Vivi	B	(+/>++)	(+/>0)	hellgelb	(+)			
Jelly	B	+	+	gelb	+	+	+	+/>0
Cascada	B	+	+/>0	gelb	+	(+/>++)	(+/>++)	(+/>0)

Sortenempfehlungen im Internet:

www.smul.sachsen.de/lfulg

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!