

Hinweise zur Sortenwahl bei Wintergetreide

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau

Zentrum für Acker- und Pflanzenbau

Heiko Thomaschewski

Dr. Jana Fritzsch

Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg

Tel.: 03471/334-215 / -220 Fax.: -205

08.09.2022

Bernburger Qualitätsgetreidetag

Bernburg

Gliederung



- 1. Vegetation**
- 2. Witterung**
- 3. Ergebnisse 2020 – 2022 aus den Landessortenversuchen (LSV)**
 - **Wintergerste (GW)**
 - **Wintertriticale (TIW)**
 - **Winterroggen (RW)**
 - **Winterweizen (WW)**
- 4. Fazit**

Das Vegetationsjahr 2022



Nach termingerechter Aussaat 2021 liefen die Bestände überwiegend gleichmäßig auf. In den meisten Fällen gingen sie ausreichend entwickelt in den Winter.

Dieser verlief sehr mild und brachte bis Ende Februar Niederschläge hauptsächlich in Form von Regen, was verbreitet zu einer guten Wassersättigung des Oberbodens führte.

Von der ausreichenden Bodenfeuchtigkeit profitierten die Bestände im überwiegend trockenen Frühjahr, in dem es verbreitet nur die Hälfte der normalen Niederschlagsmengen gab.

Weizen auf Standorten mit geringerem Wasserhaltevermögen zeigte bereits im Mai Trockenstresssymptome.

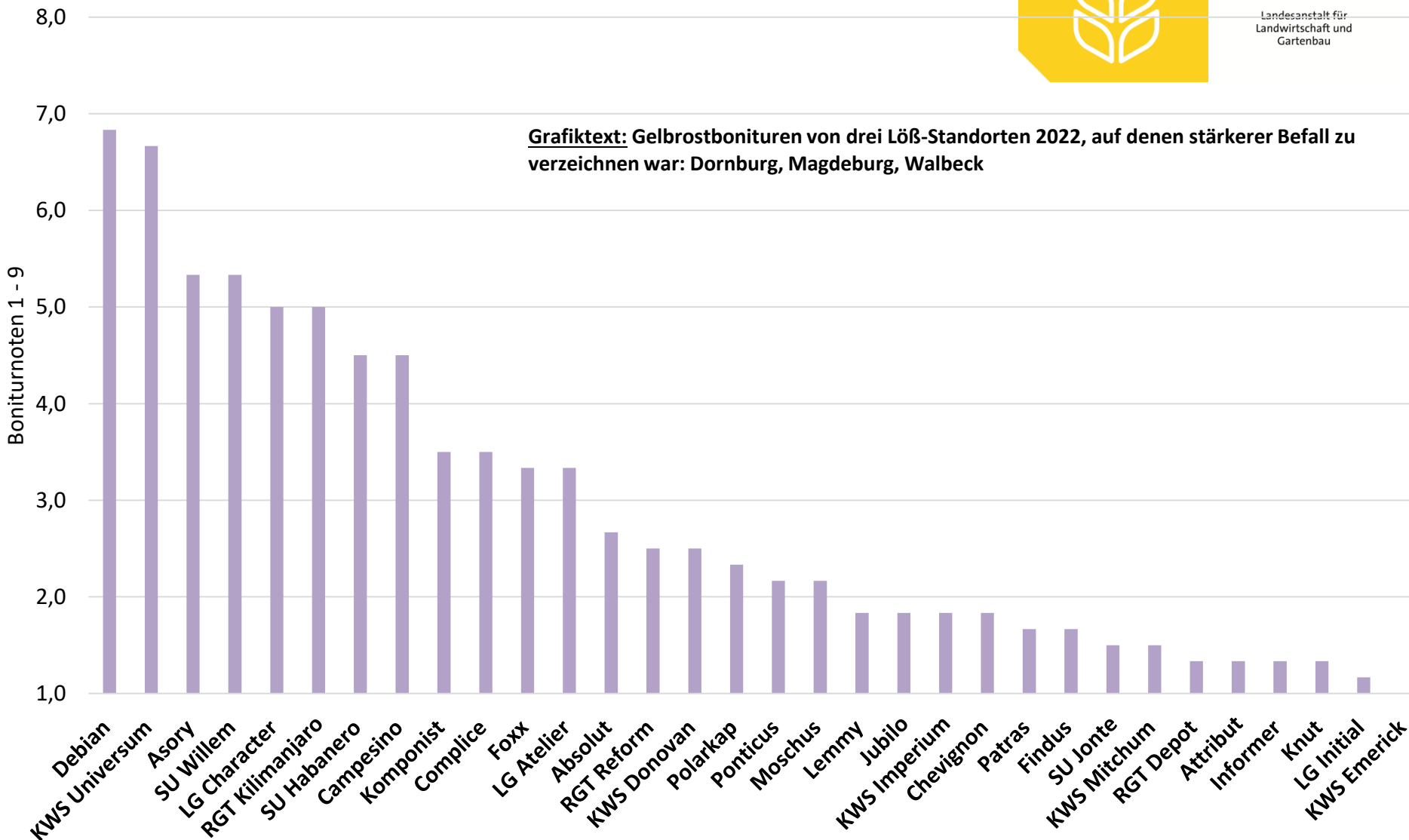
Krankheitsbefall beim Weizen auf geringen Niveau, lediglich Blattseptoria trat in begrenztem Umfang regional auf. Außerdem war auf einigen Standorten ab Mitte Mai Gelbrostbefall zu verzeichnen, der sich ausbreitete und zahlreiche Sorten betraf.

Gelbrostbonituren 2022, n = 3



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



08.09.2022

Bernburger Qualitätsgetreidetag

Bernburg



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Das Vegetationsjahr 2022

Regional kam es bei der Gerste zu frühem Befall mit *Rhynchosporium* sowie spätem aber kaum noch ertragswirksamen *Ramularia*-befall. Halm- und Ährenknicken trat vor allem auf den Löss-Standorten auf.

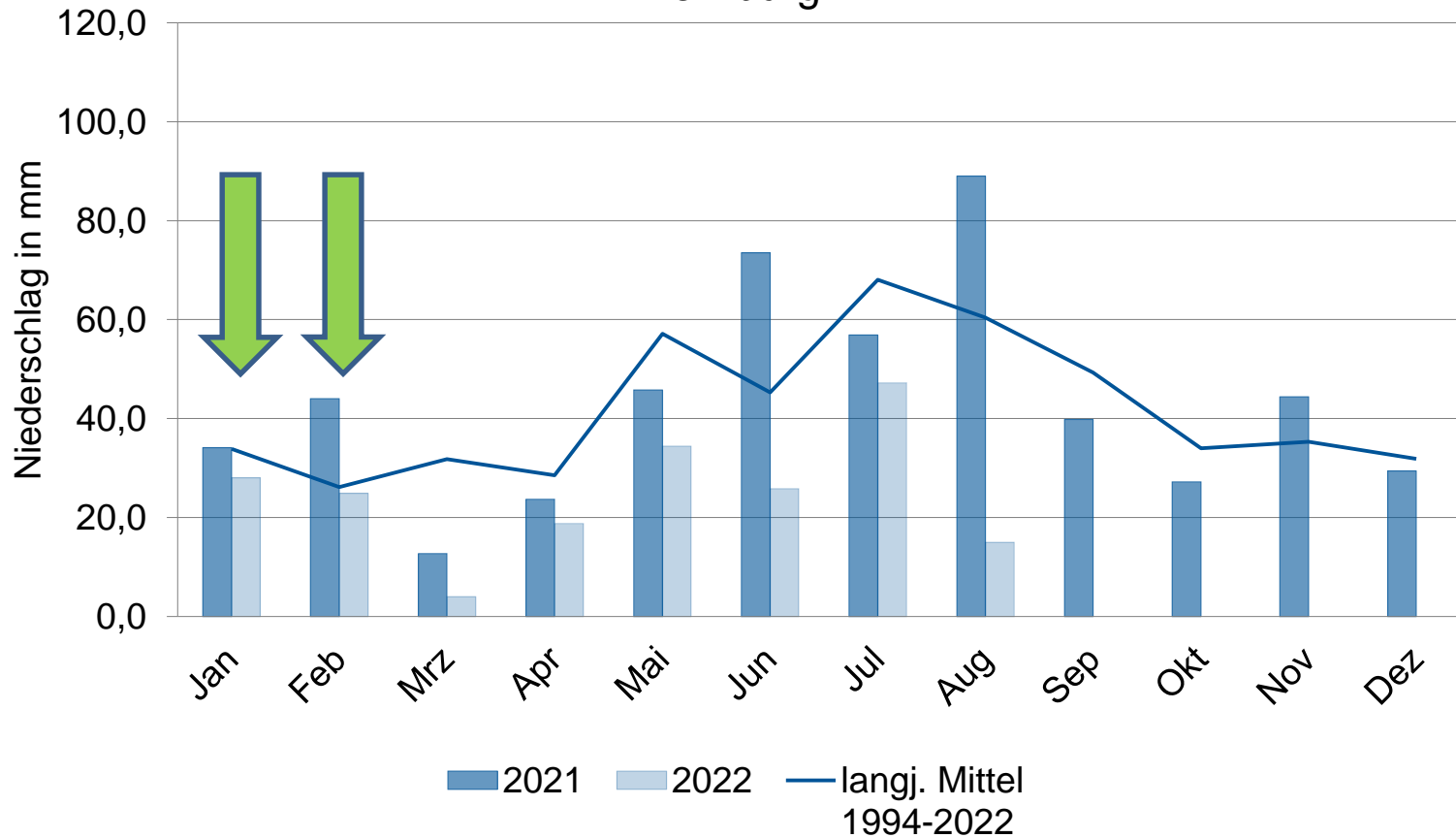
In Verbindung mit leicht überdurchschnittlichen Temperaturen ohne extreme Spitzenwerte bis Ende Mai kam es zu einer allmählichen Entwicklung und es wuchsen optisch ansprechende Bestände heran.

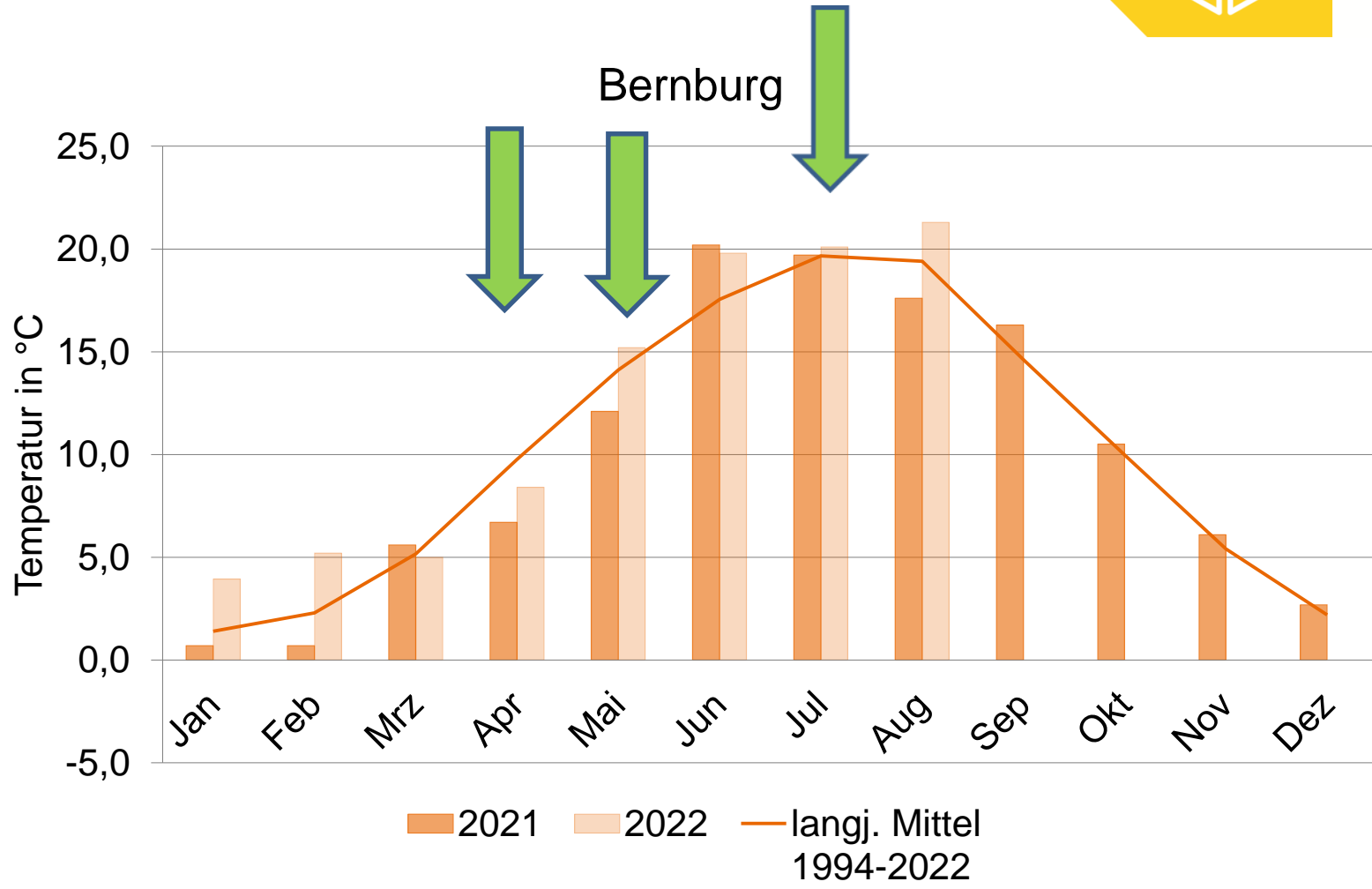
Mehrere Hitzephasen ab Mitte Juni führten zu einer beschleunigten Abreife der Bestände. Lager vor Ernte trat nur vereinzelt auf.

Die Ernte erfolgte größtenteils bei guten Bedingungen und deutlich früher als in den Vorjahren. Probleme durch Mutterkornbefall Roggen oder Auswuchs blieben aufgrund der trockenen Witterung zur Blüte und Reife weitestgehend aus. Vereinzelt kam es zu Mutterkornaufreten an Zwiewuchs.



Bernburg



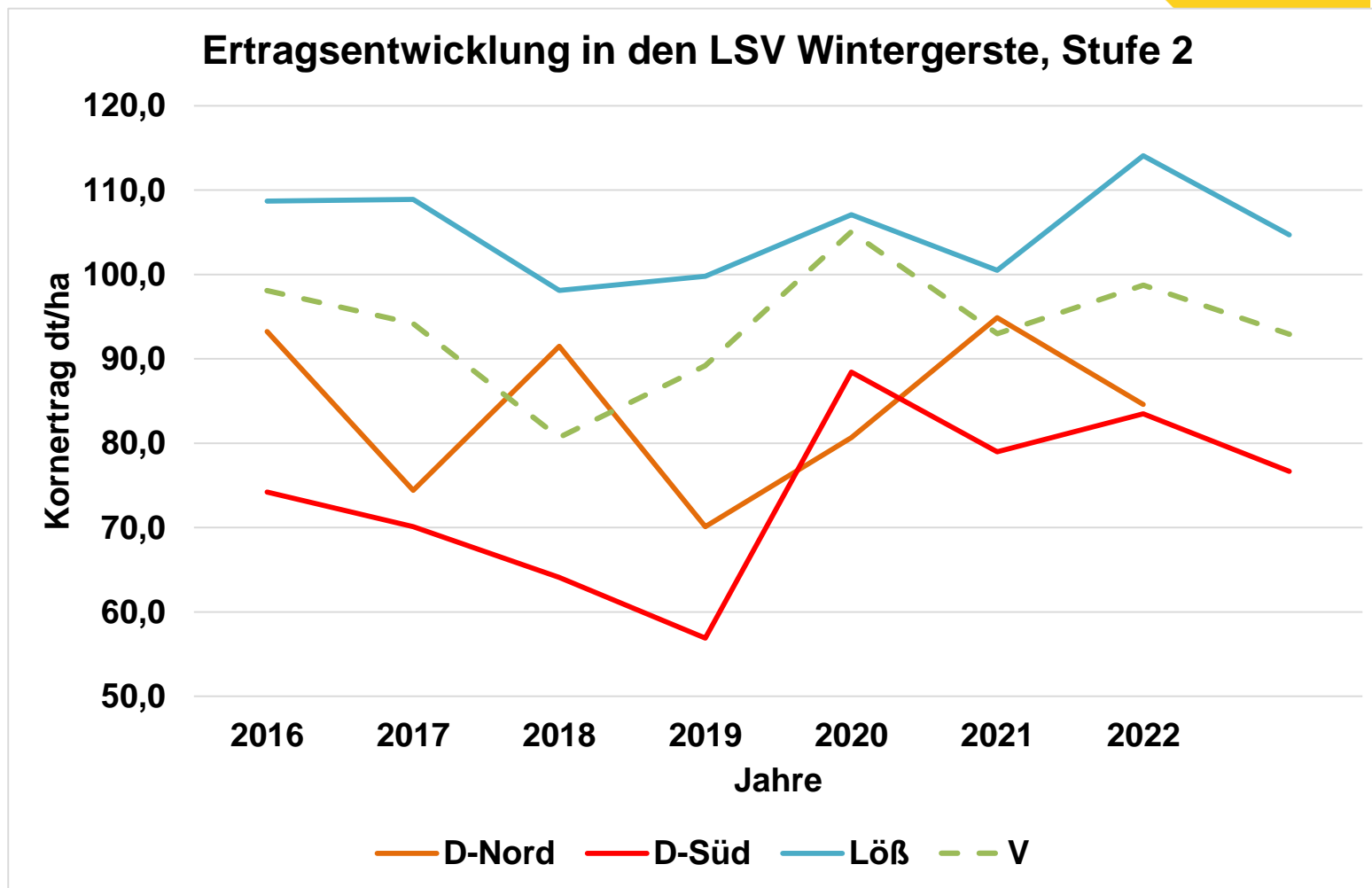


Wintergerste - Ertragsentwicklung in den LSV-Anbaugebieten Ostdeutschlands 2015 - 2022



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

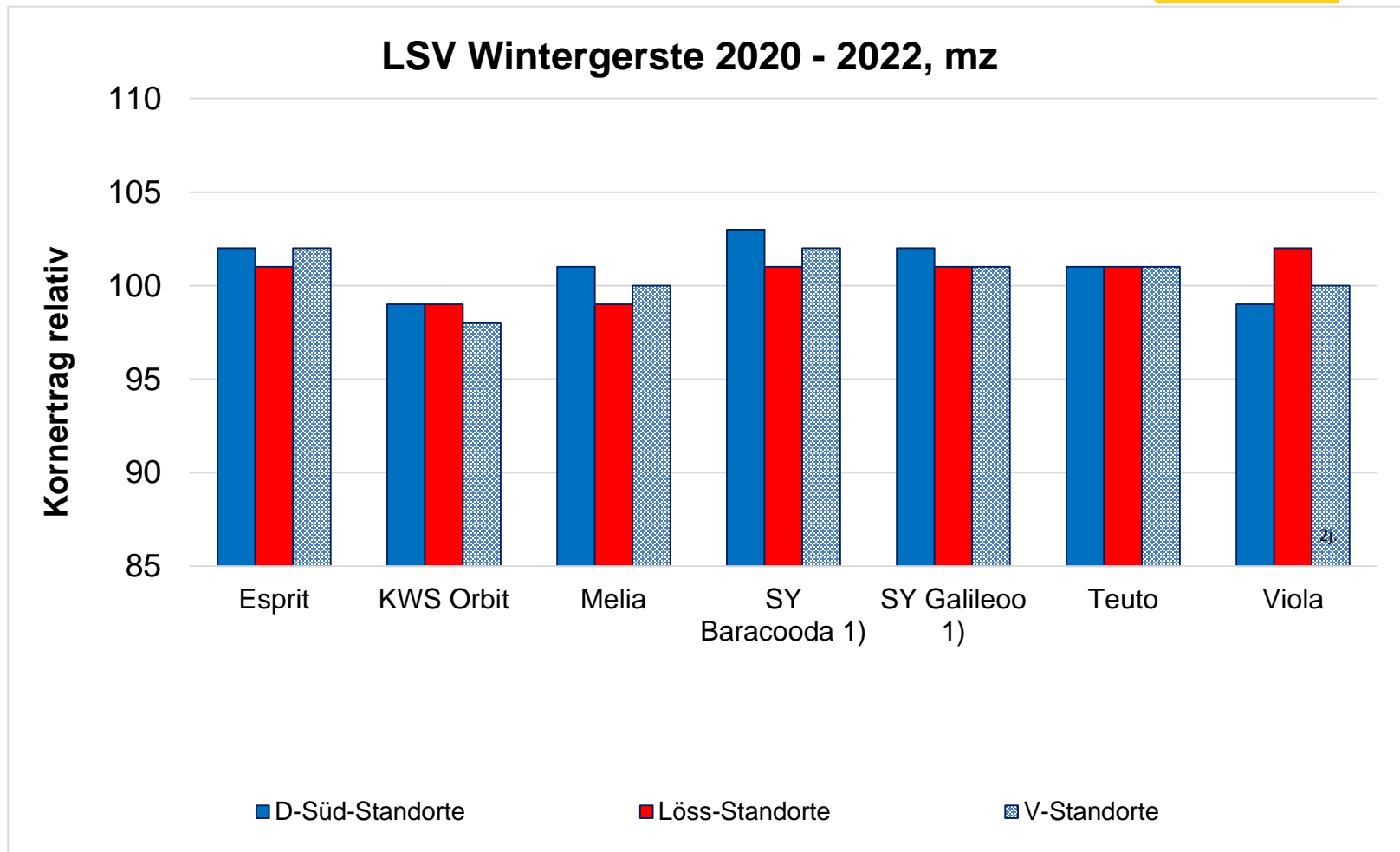


Wintergerste - Ertragsentwicklung in den LSV-Anbaugebieten Ostdeutschlands 2015 - 2022

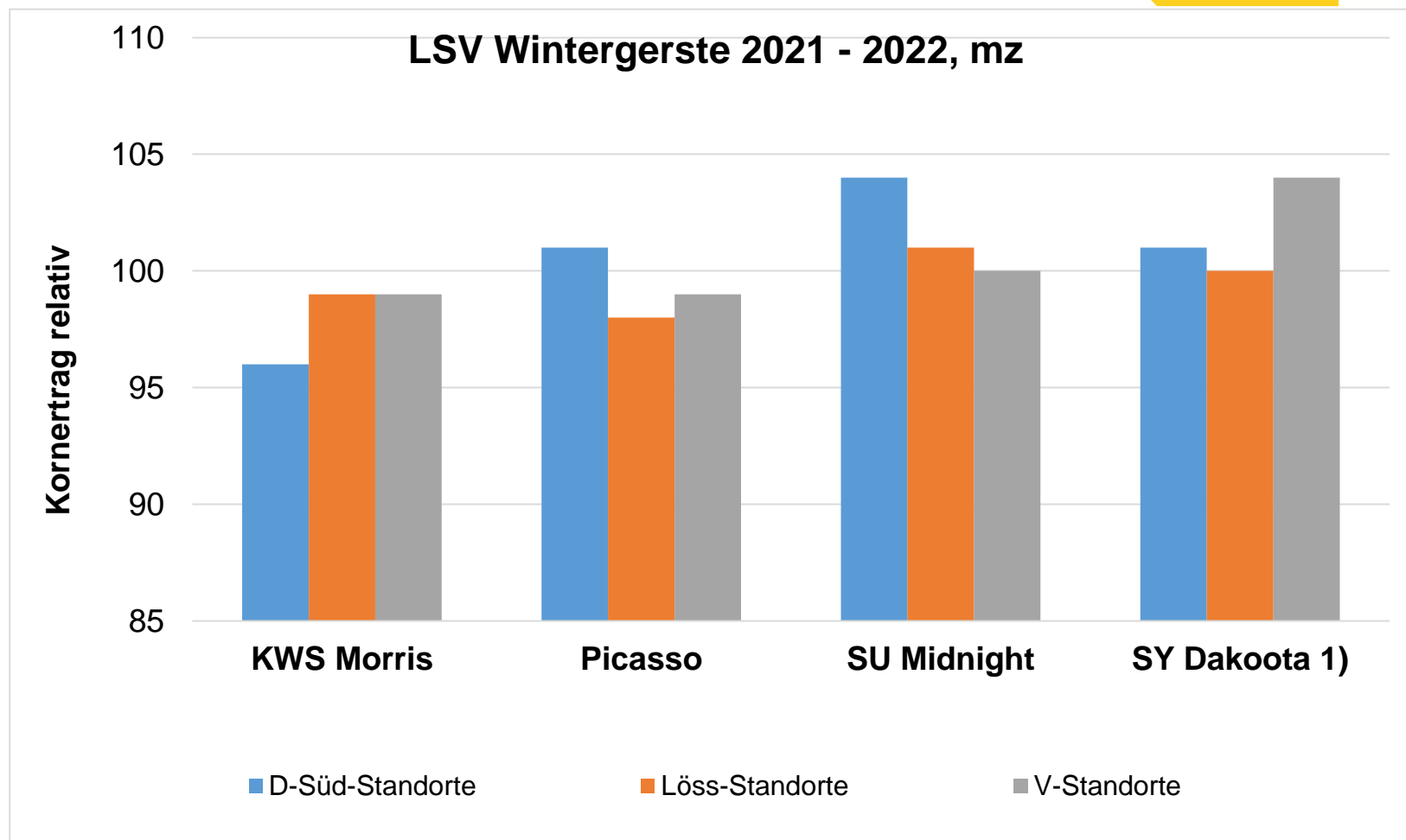


Erträge (dt/ha) im Anbaugebiet 2022			
Anbaugebiet	MIN	Mittel	Max
D-Süd 7 Orte	68,4 Sonnewalde	83,5	93,4 Kranepuhl
V 5 Orte	81,2 Hayn	98,7	108,2 Forchheim
Löß 8 Orte	88,5 Magdeburg	114,1	128,1 Nossen

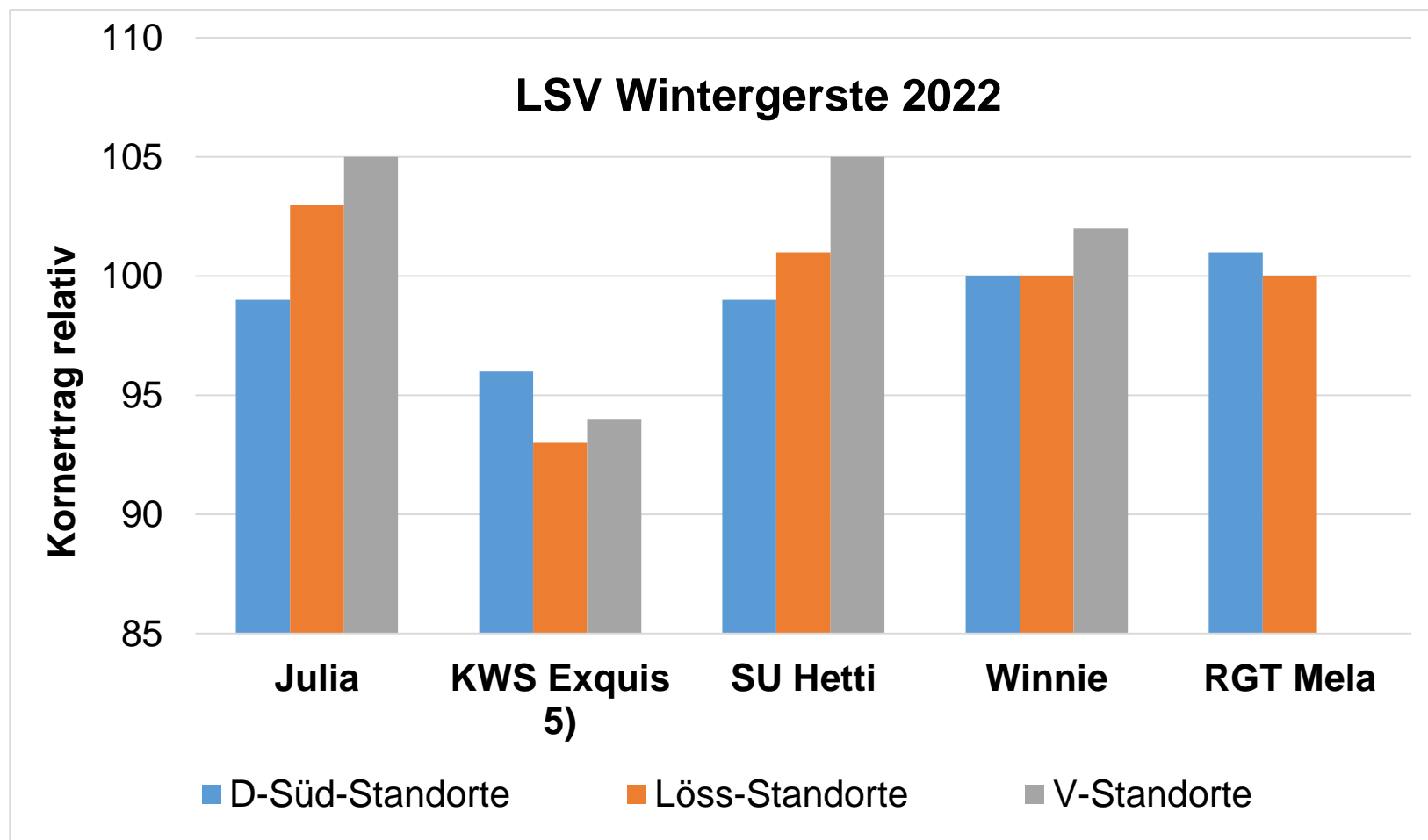
*LSV, Stufe 2: mit optimalem Einsatz von Fungizid und Wachstumsregler



GW – LSV – Ergebnisse 2021 – 2022, mz



GW – LSV – Ergebnisse 2022



GW - LSV Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2022



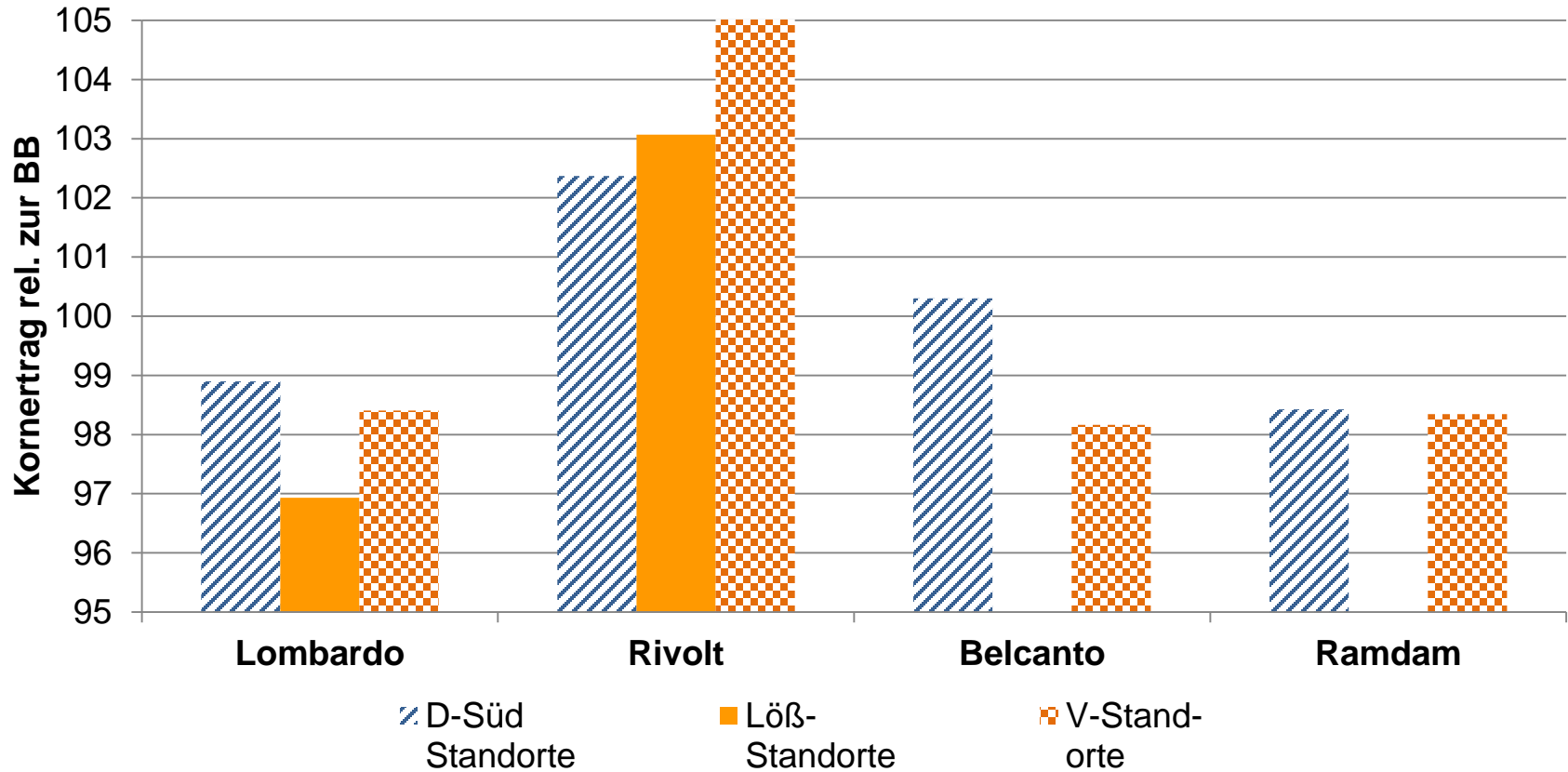
	D-Süd-Standorte	Löss-Standorte	V-Standorte
mz	Esprit, KWS Orbit, Melia, SU Jule, Teuto	Esprit, KWS Orbit, KWS Higgins, Melia, SU Jule, Teuto, Viola	Esprit, KWS Higgins, Melia, Teuto, Viola
	vorläufig: SU Midnight	vorläufig: SU Midnight	vorläufig: SU Midnight
(H) *	SY Baracooda (H) SY Galileo (H)	SY Baracooda (H) SY Galileo (H)	SY Baracooda (H)
			vorläufig: SY Dakoota
zz **)	Bordeaux		Bordeaux, KWS Moselle

mz ... mehrzeilige Sorten

zz ... zweizeilige Sorten

(H) Hybridsorten

TIW – LSV – Ergebnisse 2020 – 2022



TIW – LSV – Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2022

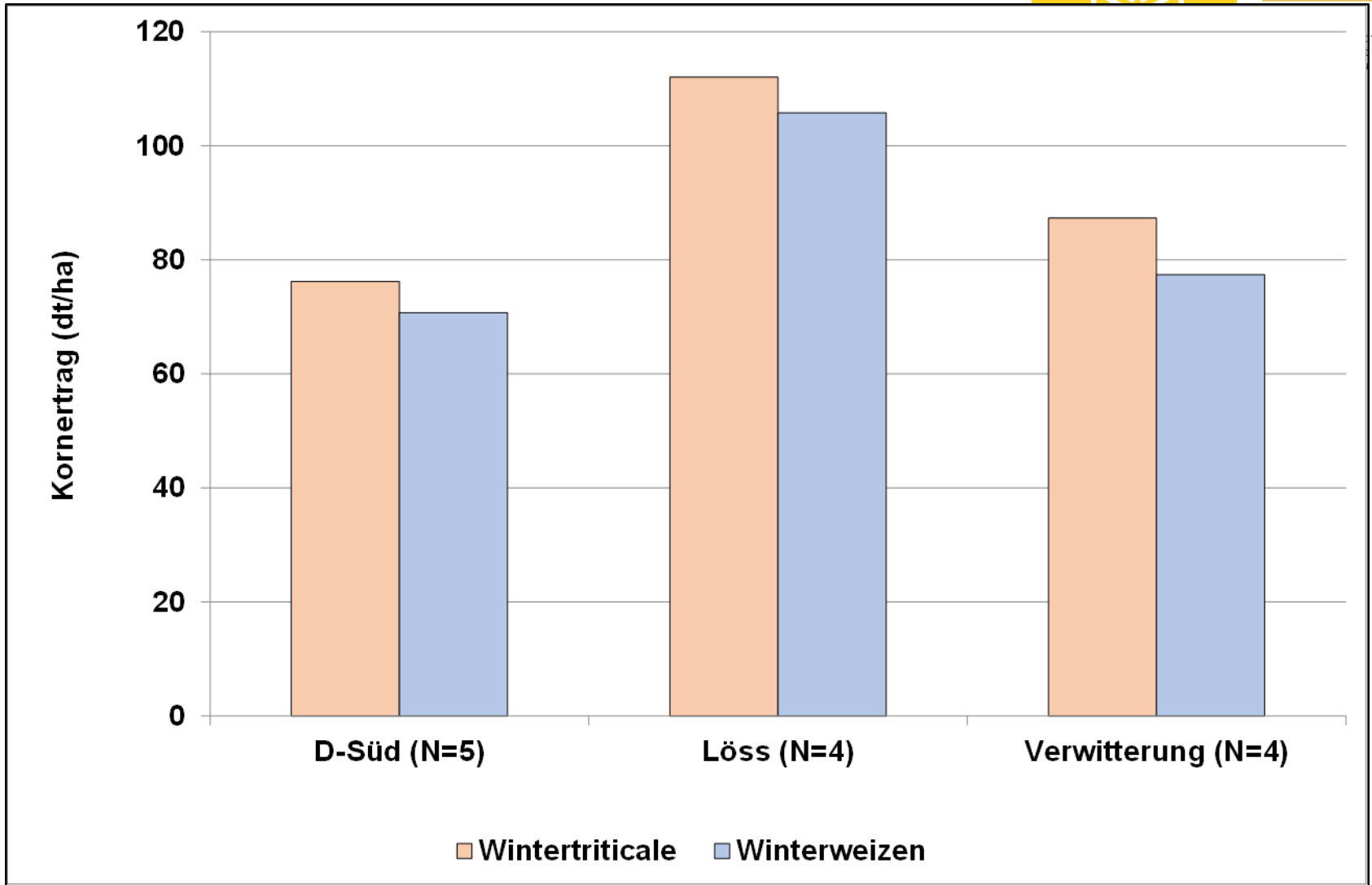


Empfehlung	D-Süd- Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
volle	Lombardo	Lombardo	Lombardo
	Rivolt ²⁾	Rivolt ²⁾	Rivolt ²⁾
	Belcanto ¹⁾		Belcanto ¹⁾
	Ramdam ²⁾		Ramdam ²⁾

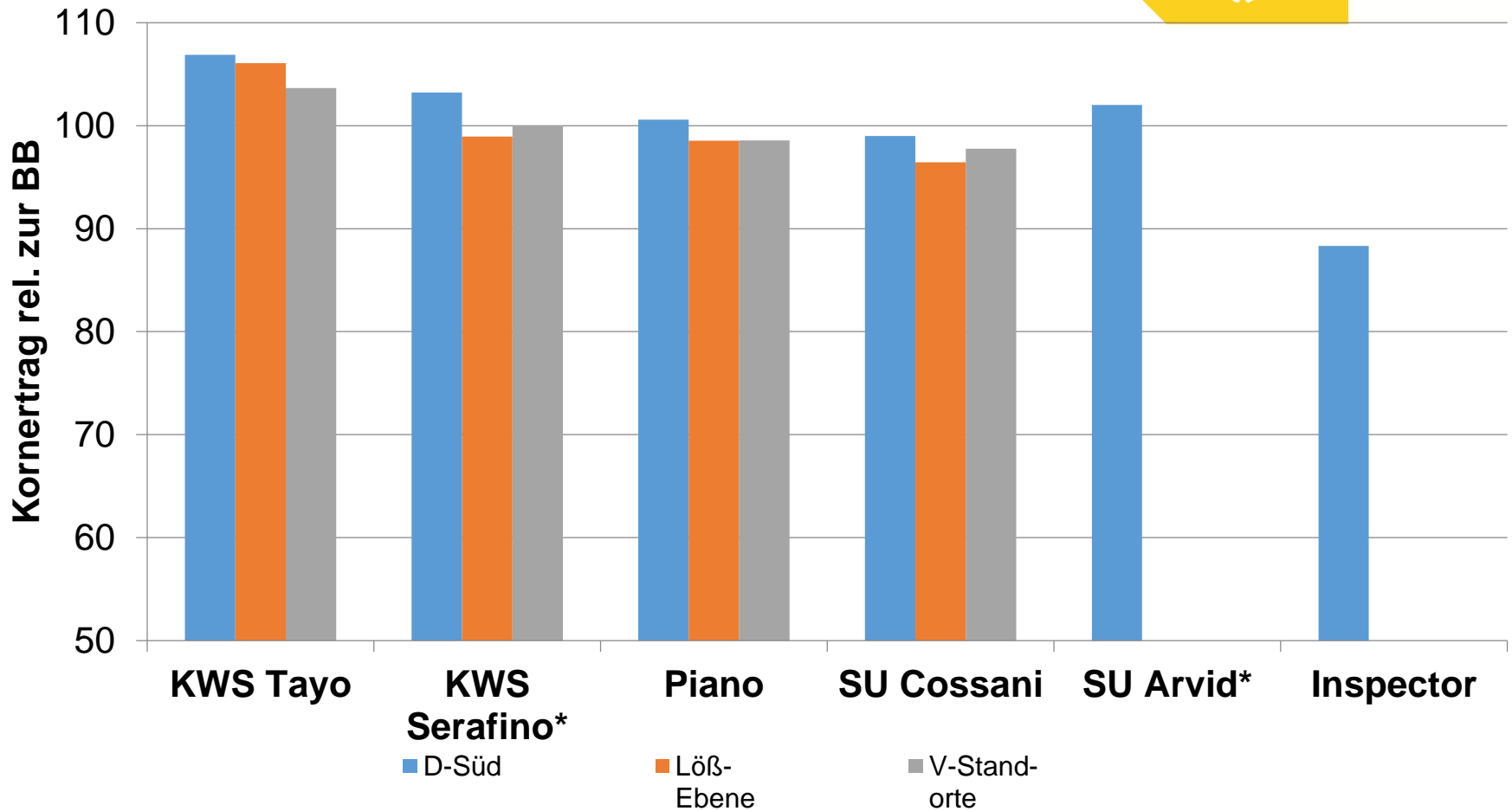
¹⁾ auch für den Anbau mit reduziertem PSM-Aufwand

²⁾ Schwächen in der Winterfestigkeit beachten



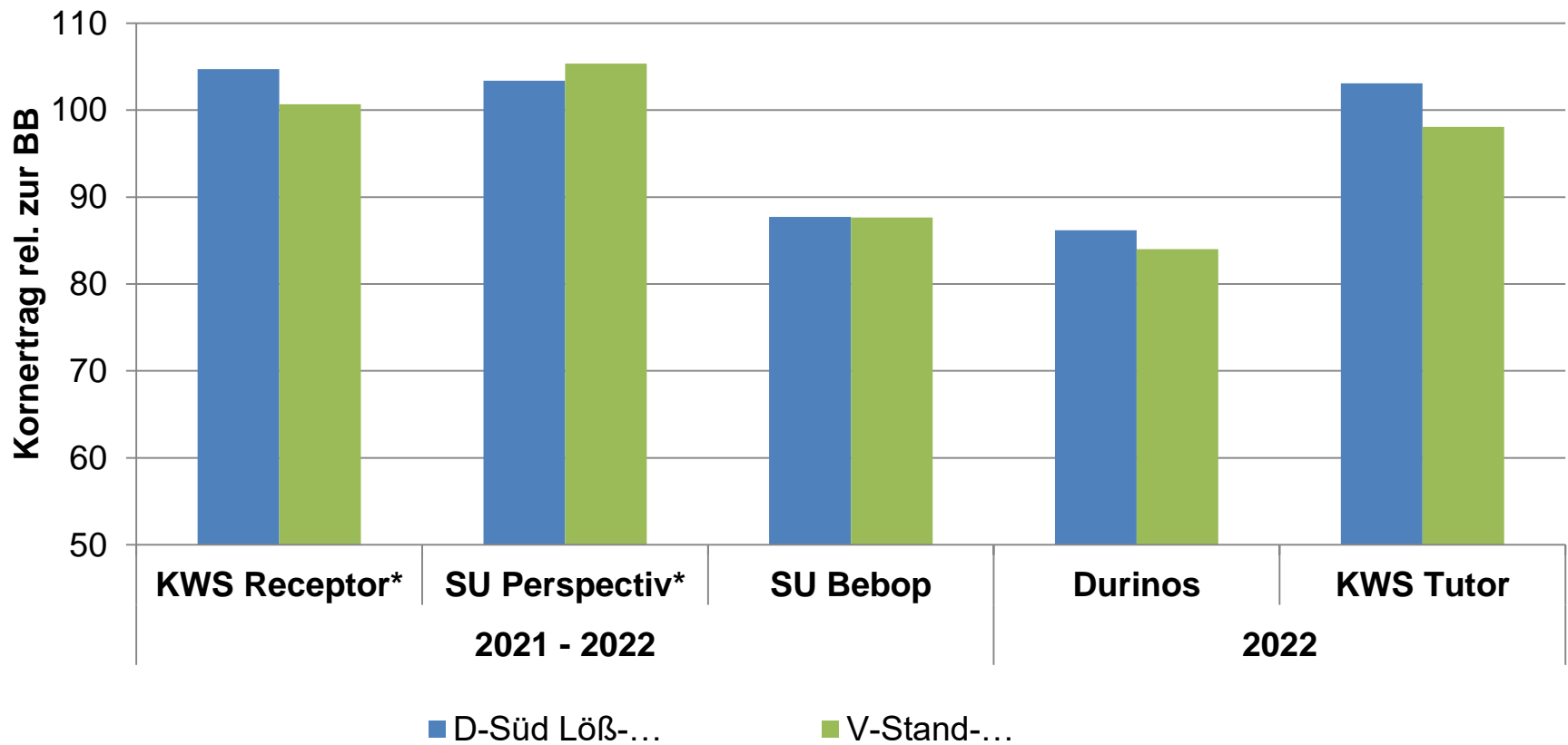


RW – LSV – Ergebnisse 2020 – 2022



* EU Sorte

RW – LSV – Ergebnisse 2021 – 2022 und 2022



RW – LSV – Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2022



Typ	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
H empfohlen	KWS Tayo, KWS Serafino, Piano ^{1), 2)} , SU Arvid ^{1), 2)}	KWS Tayo, KWS Serafino	KWS Tayo, KWS Serafino, Piano ^{1), 2)}
H vorläufig	KWS Receptor, SU Perspectiv ¹⁾	KWS Receptor, SU Perspectiv ¹⁾	SU Perspectiv ¹⁾
P	Inspector		

1) handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

2) Auslaufende Empfehlung

WW – LSV – Ertragssituation 2022 im Vergleich



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Ort/Jahr	1991 ...	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Mittel 1991 - 2022 (=100%)
----------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------------------------------

Magdeburg	abs.	107,4	100,7	100,5	112,6	110,0	79,7	84,1	85,4	79,5	79,7	100,6
	rel.	105	98	98	110	107	78	82	84	78	79	

Walbeck	abs.	102,5	123,3	102,5	129,2	68,5	97,0	88,4	109,6	74,6	95,8	99,8
	rel.	102	123	102	129	68	96	88	109	75	96	

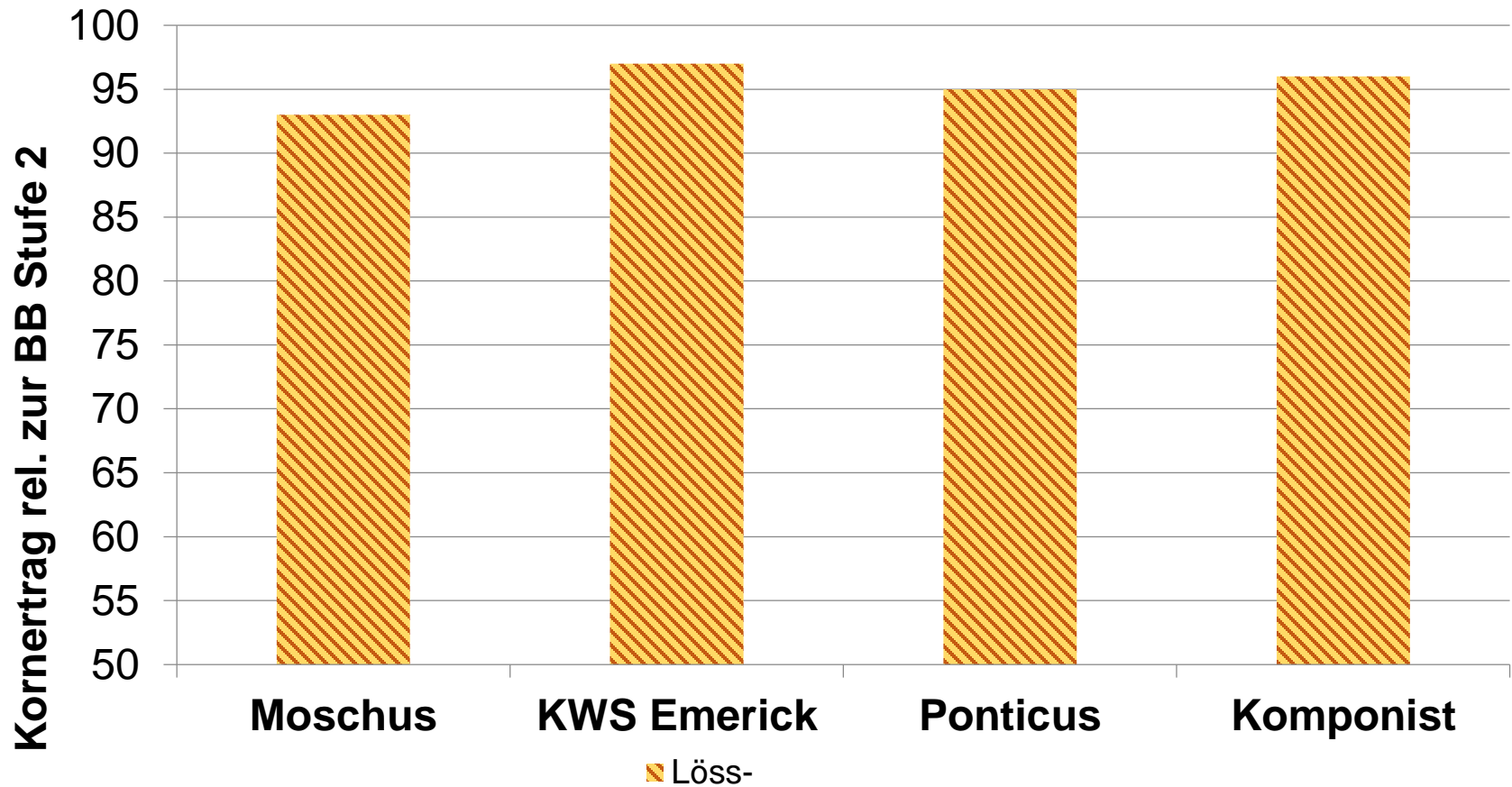
Gadegast	abs.	91,1	102,8	32,3	91,1	71,2	36,7	52,8	73,7	71,2	71,2	68,0
	rel.	135	152	48	135	106	54	78	109	105	105	

Beetzendorf	abs.	99,5	107,2	85,2	93,5	102,4	47,6	74,5	94,8	73,2	73,9	84,8
	rel.	117	126	100	110	120	56	87	111	86	87	

Hayn	abs.	70,3	76,7	59,7	92,2	79,4	65,1	74,1	88,3	76,3	73,8	68,7
	rel.	104	114	88	137	118	96	110	129	111	107	

Bernburg	abs.	106,7	111,3	98,8	101,1	88,4	47,2	68,2	95,7	83,5	68,9	92,8
	rel.	113	118	104	107	93	50	72	101	89	74	

WW – LSV – Kornertrag 2020 – 2022, E-Weizen Löß-Ebene

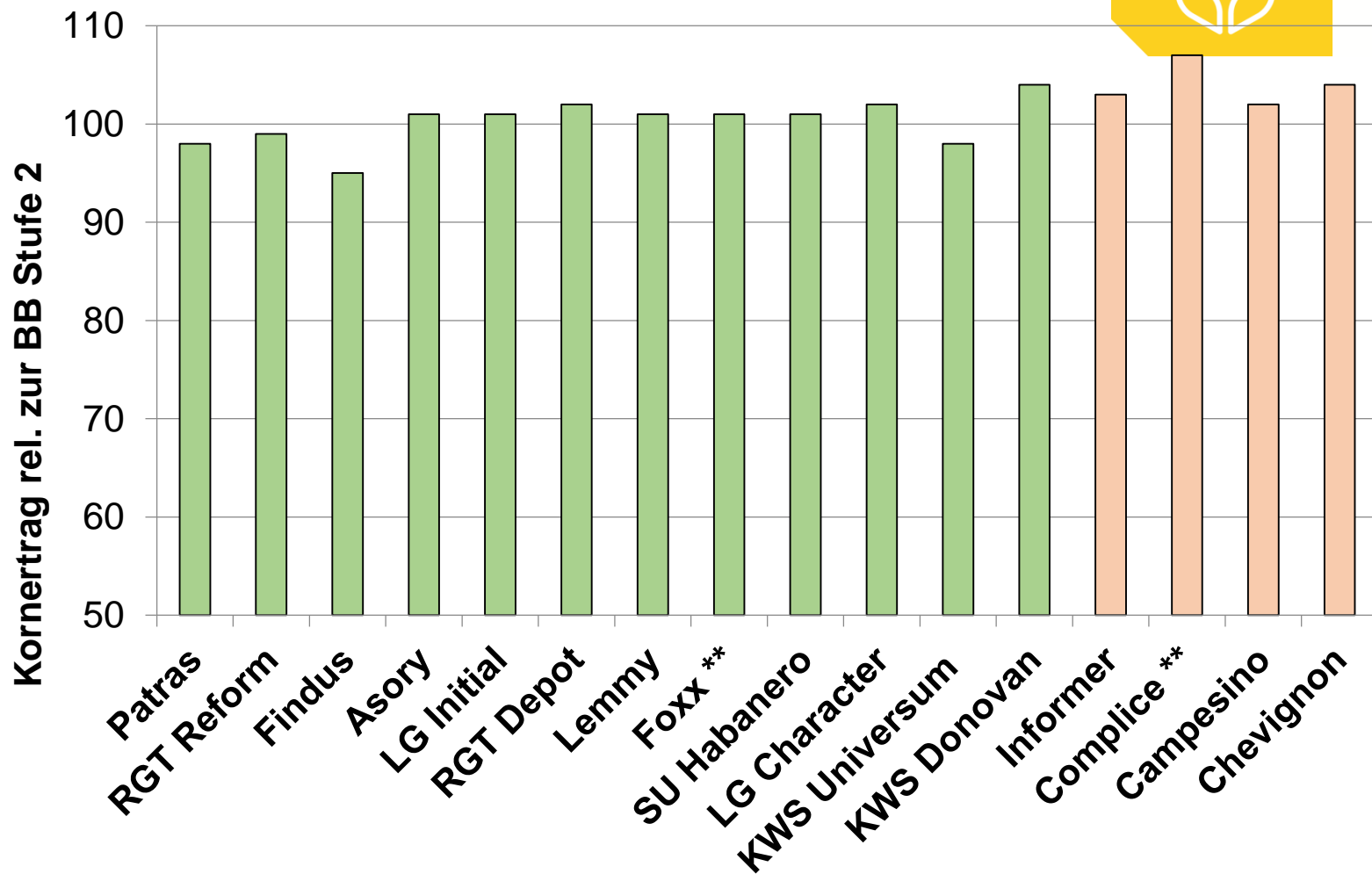


WW – LSV – Kornertrag 2020 – 2022, A- und B-Weizen, Löß-Ebene

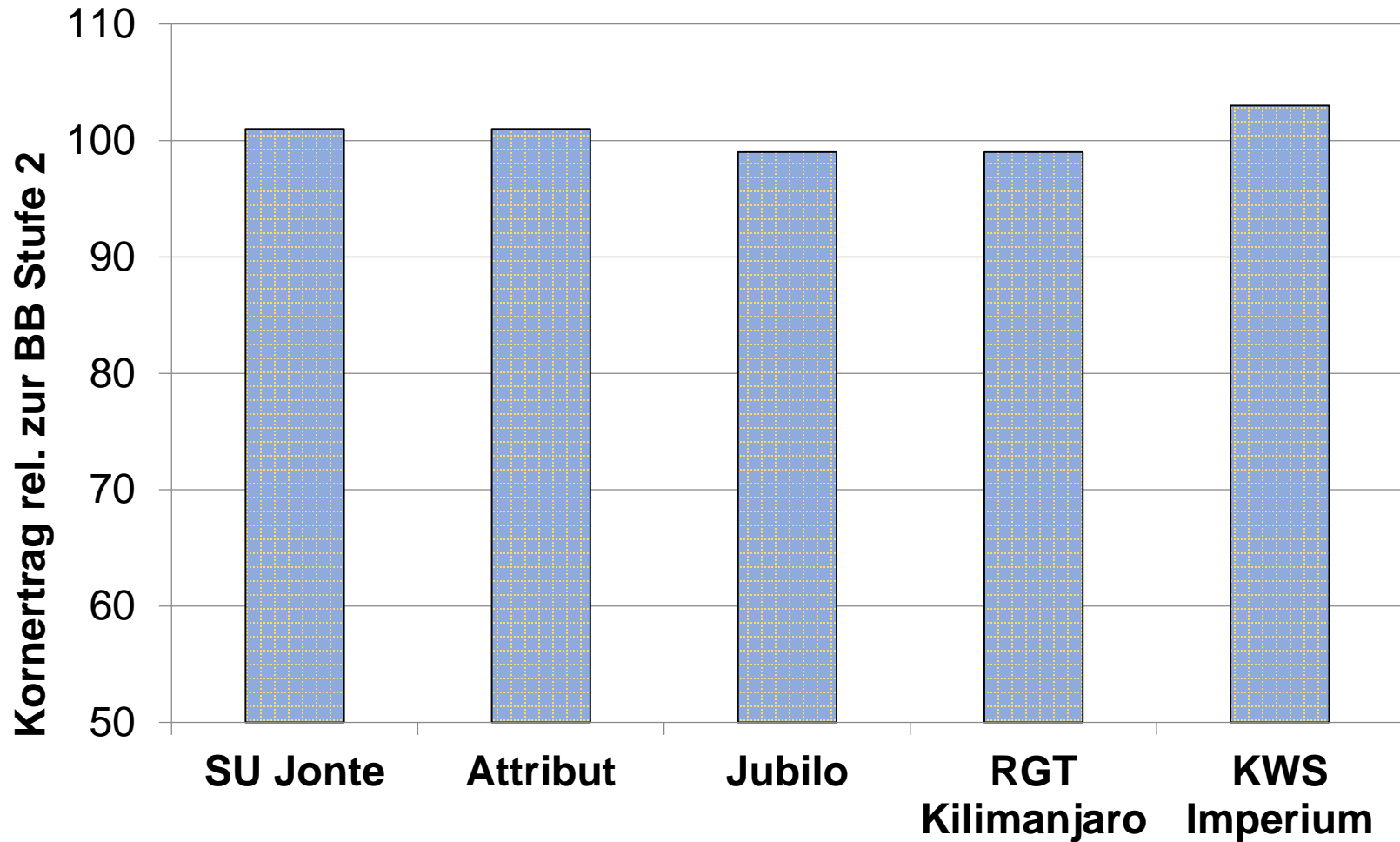


SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



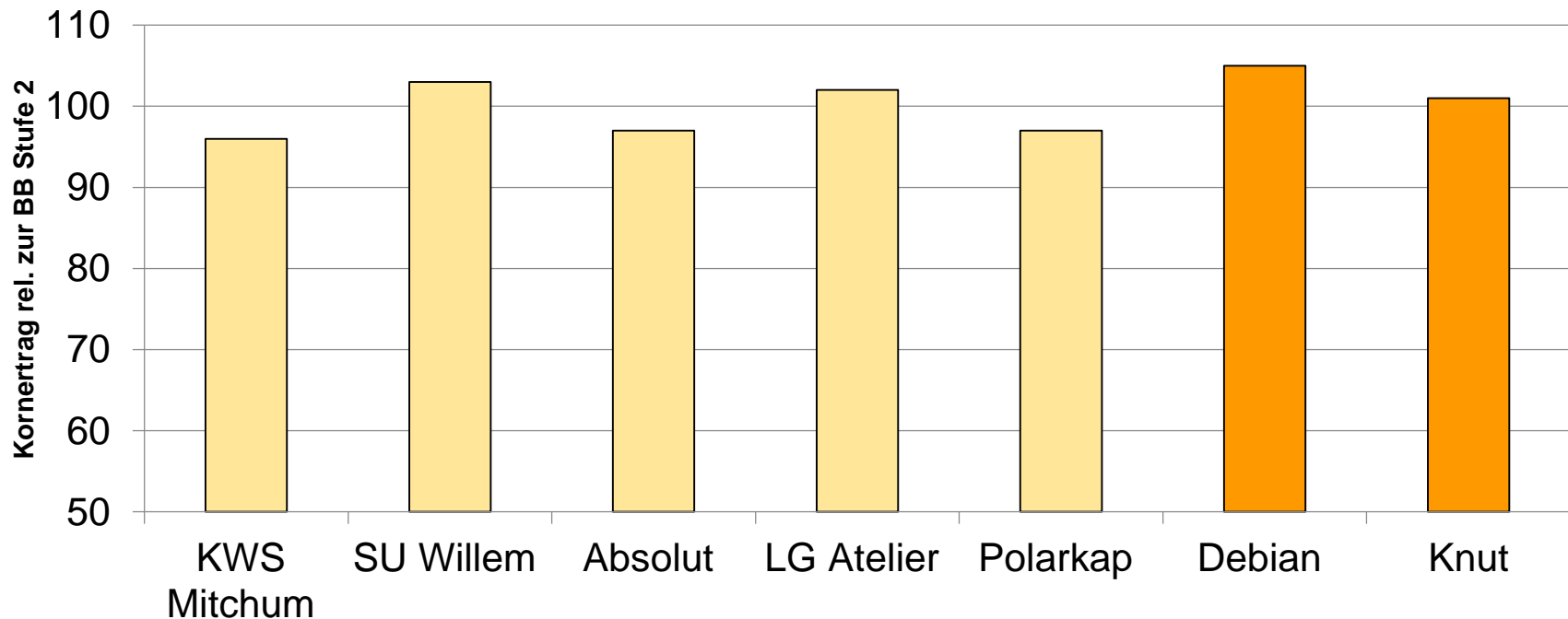
WW – LSV – Kornertrag 2021 – 2022, A-Weizen, Löß-Ebene



WW – LSV – Kornertrag 2022, A- und B-Weizen Löß-Ebene



LSV Winterweizen 2022 A- und B-Weizen



WW – LSV – Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2022



	D-Süd-Standorte	Löss-Standorte	V-Standorte
E 1)	Moschus (RP++) (auch nach Mais) 2) Ponticus (RP++) 2) KWS Emerick (RP+) 3)	Moschus (RP++) (auch nach Mais) 2) Ponticus (RP++) 2) KWS Emerick (RP+) 3)	Moschus (RP++) (auch nach Mais) 2) KWS Emerick (RP+) 3)
A 1)	RP-Gehalte mittel bis hoch	RP-Gehalte mittel bis hoch	RP-Gehalte mittel bis hoch
	Lemmy	Lemmy Patras (FZ)	Lemmy
	RP-Gehalte mittel bis gering	RP-Gehalte mittel bis gering	RP-Gehalte mittel bis gering
	Asory KWS Donovan (WF) RGT Depot Foxyx begrannt	Asory KWS Donovan (WF) RGT Depot Foxyx begrannt LG Initial RGT Reform LG Character (FZ) (WF)	Asory KWS Donovan (WF) Foxyx begrannt LG Initial RGT Depot
	RP-Gehalte gering		RP-Gehalte gering
	Probeanbau (Hybridsorte) 5)		Probeanbau (Hybridsorte) 5)
	Hyvega (FZ) (RP-)		Hyvega (FZ) (RP-)
B	Chevigon (RP-) 4) Complice (RP-) (WF) begrannt	Complice (RP-) (WF) begrannt Chevigon (RP-) 4) Informer (RP-)	Chevigon (RP-) 4) Campesino (RP-...) Informer (RP-)

WW – LSV – Was ist uns wichtig am WW?



Ertrag

- Ertragsstabilität
- Winterfestigkeit
- Gesundheit in
Blatt und Ähre ...
- Fruchtfolge ...
- DÜV
- ...

negativ

Qualität

- Qualitätsgruppe
(Backvolumen)
- Rohprotein
- N-Effizienz
- Fallzahl
- Fallzahlstabilität
- ...

E r t r a g

Fazit zur Sortenwahl



Anbauplanung, Sortenwahl und Produktionstechnik sind auf das Produktionsziel auszurichten

Sortenvielfalt (Reife, Standfestigkeit, Qualität usw.) ist zur Risikominimierung zu nutzen

Spezifische Nutzungsrichtungen erfordern vielfach vorherige Verträge

unbekannte Sorten bergen ein unkalkulierbares Risiko



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

08.09.2022

Bernburger Qualitätsgetreidetag

Bernburg