

# Hinweise zur Sortenwahl bei Wintergetreide

**Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau**  
**Zentrum für Acker- und Pflanzenbau**  
Heiko Thomaschewski

Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg  
Tel.: 03471/334-215 Fax.: -205  
e-mail: [heiko.thomaschewski@llg.mule.sachsen-anhalt.de](mailto:heiko.thomaschewski@llg.mule.sachsen-anhalt.de)



- 1. Vegetation**
- 2. Witterung**
- 3. Ergebnisse 2019 – 2021 aus den Landessortenversuchen (LSV)**
  - **Wintergerste (GW)**
  - **Wintertriticale (TIW)**
  - **Winterroggen (RW)**
  - **Winterweizen (WW)**
- 4. Fazit**

# Das Vegetationsjahr 2021



Nach termingerechter Aussaat etablierten sich bis zur Vegetationsruhe gute Bestände.

Eine Frostperiode Anfang Februar mit Temperaturen bis minus 20 Grad Celsius führte aufgrund von Schneebedeckung zu keinen nennenswerten Frostschäden.

Kühle Bedingungen im April, mit häufigen Nachtfrösten und geringen Niederschlagsmengen, und im Mai, mit verbreitet reichlicheren Niederschlägen, förderten vorerst ein verhaltenes, aber gleichmäßiges Wachstum.

Deutlich späteres Stadium des Ährenschiebens und der Blüte als im Vorjahr.

Der Entwicklungsrückstand wurde durch eine mehrtägige Hitzeperiode im Juni aufgeholt.

Der Befall mit Blattkrankheiten nahm bei vorhandener Feuchtigkeit und steigenden Temperaturen zum Monatswechsel Mai / Juni zu.



# Das Vegetationsjahr 2021

Dominierende Krankheit war 2021 meist Blattseptoria. Vereinzelt waren Mehltau und v. a. Gelbrost standort- und sortenabhängig von Bedeutung.

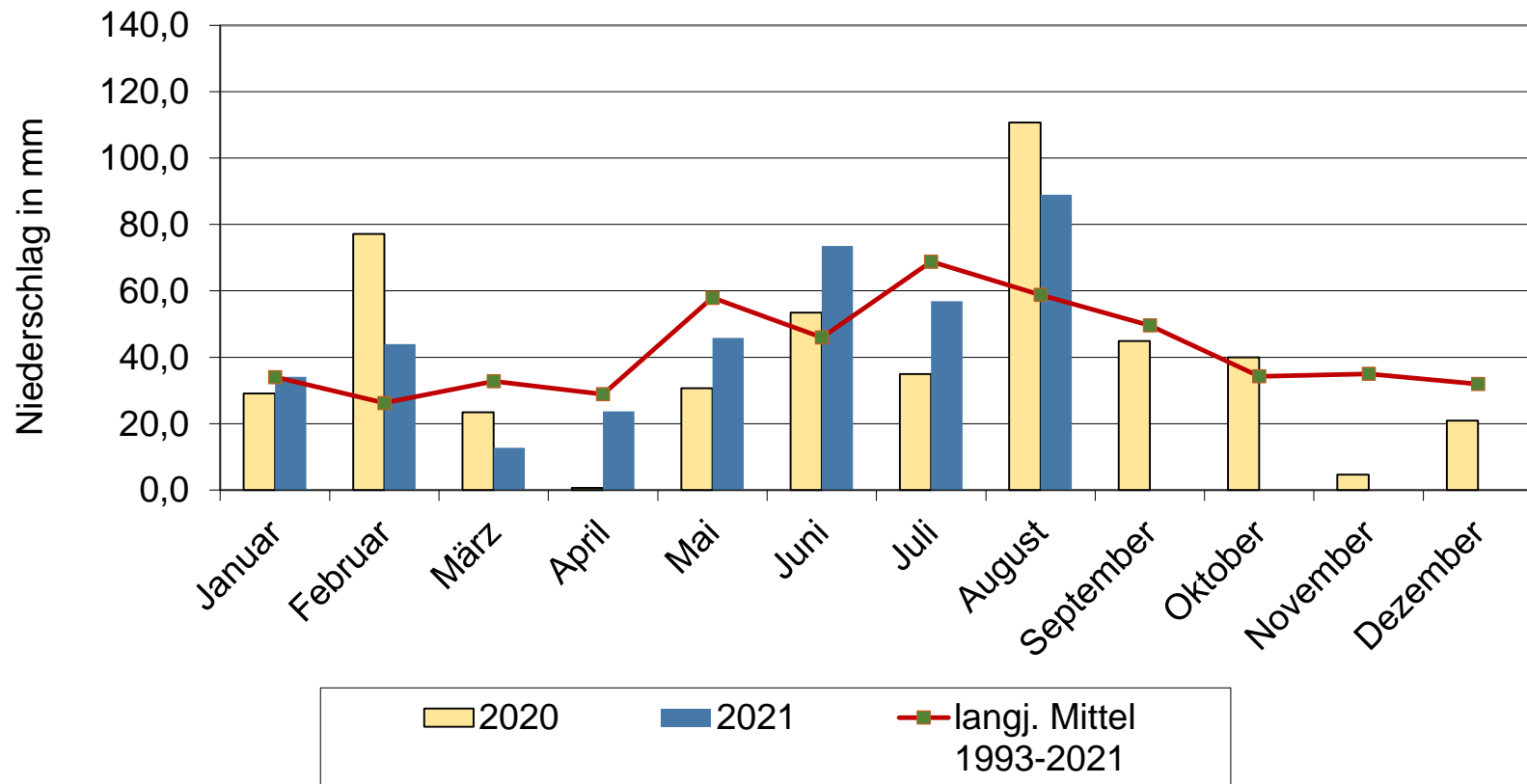
Mitte Juni waren bereits auf Standorten mit Niederschlagsdefizit und Böden mit geringerem Wasserhaltevermögen deutlicher Trockenstress zu erkennen.

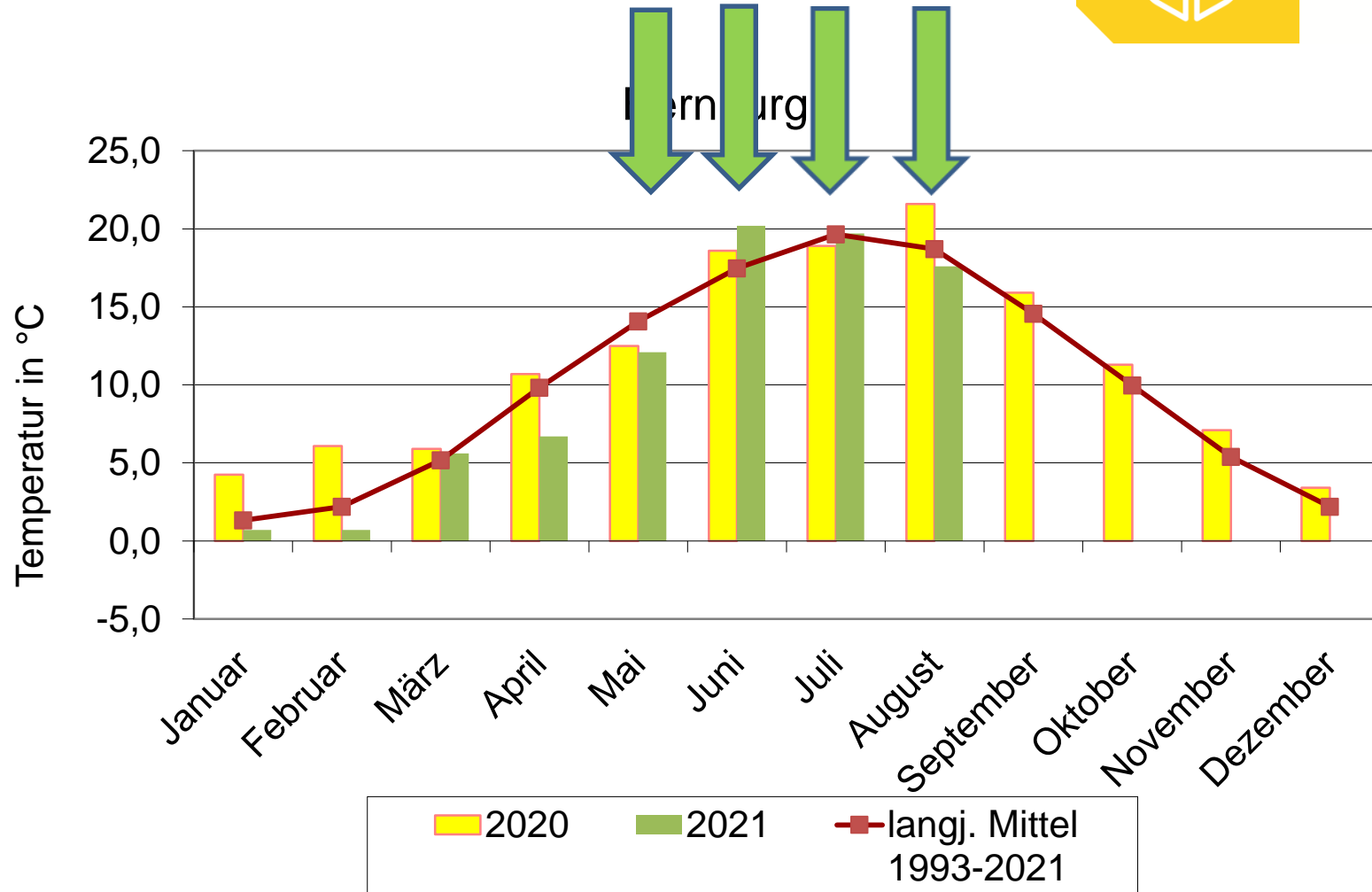
Zum Monatswechsel Juni / Juli begann eine wechselhafte Witterungsperiode mit mäßig warmen Bedingungen, die sich bis in den August hinzog. Niederschläge, z. T. mit hoher Intensität, führen nun verbreitet zu Lager im Weizen.

Es kam zu einer verzögerten Reife der Bestände und die Ernte musste witterungsbedingt immer wieder unterbrochen werden. Lager erschwerte außerdem das Einbringen des Erntegutes. Einige Weizenflächen konnten erst Anfang September geerntet werden.



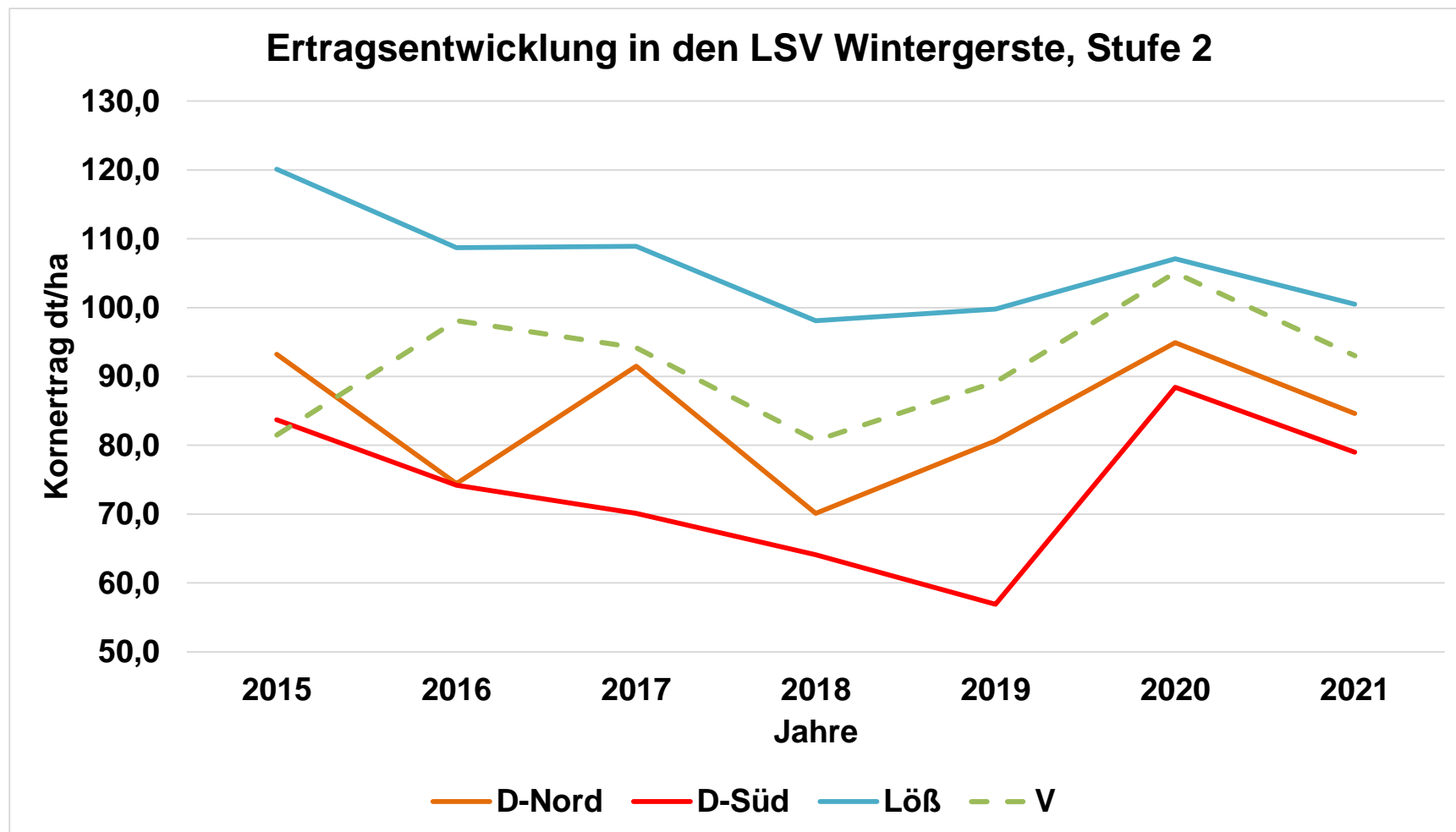
## Bernburg







# Wintergerste - Ertragsentwicklung in den LSV-Anbaugebieten Ostdeutschlands 2015 - 2021



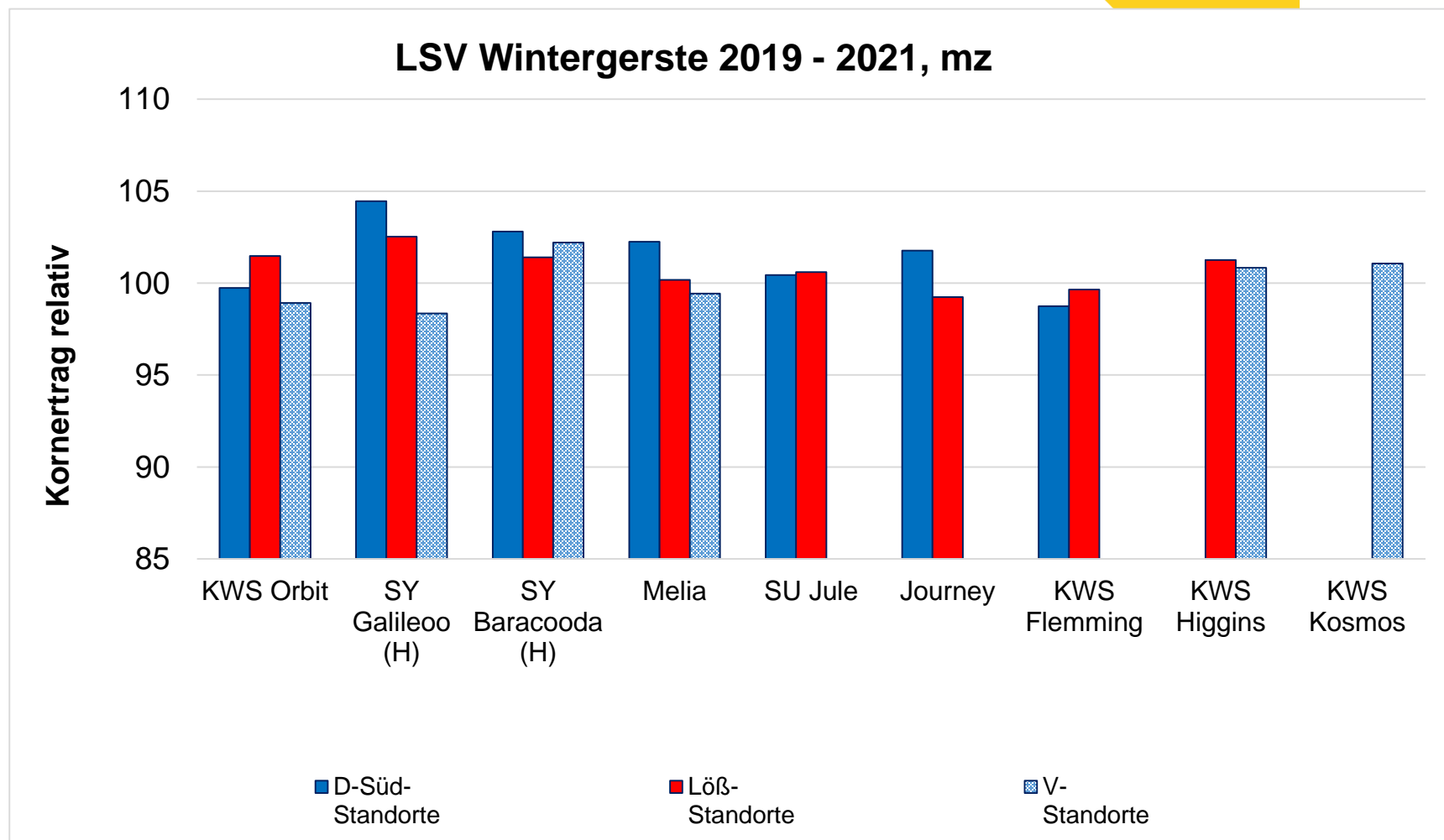
# Wintergerste - Ertragsentwicklung in den LSV-Anbaugebieten Ostdeutschlands 2015 - 2021



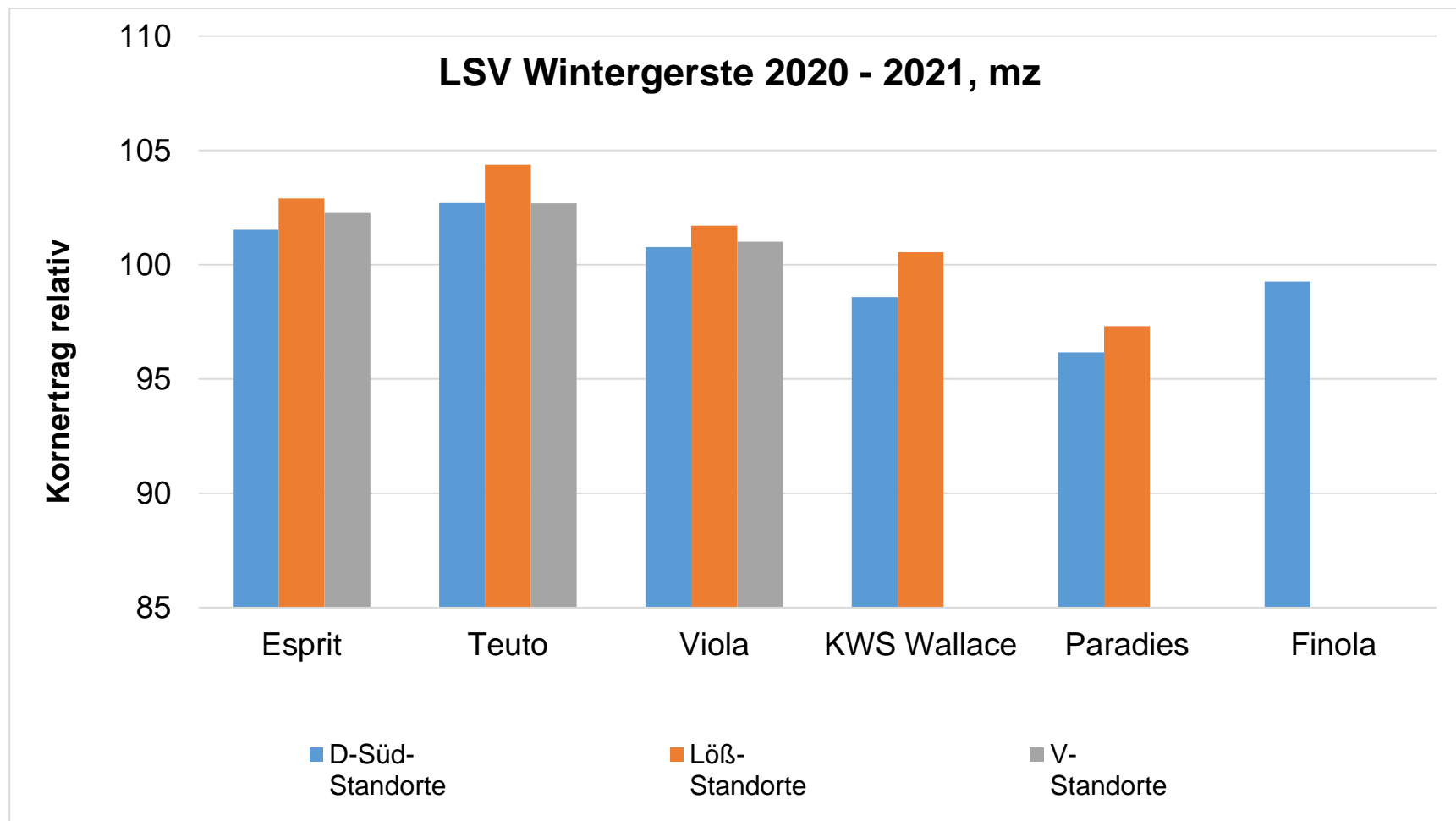
Erträge (dt/ha) im Anbaugebiet 2021*			
Anbaugebiet	MIN	Mittel	Max
<b>D-Süd</b> 7 Orte	<b>59,7</b> Vipperow	<b>79,0</b>	<b>96,8</b> Sonnewalde
<b>V</b> 4 Orte	<b>82,7</b> Hayn	<b>93,0</b>	<b>98,5</b> Forchheim
<b>Löß</b> 8 Orte	<b>89,8</b> Bernburg	<b>100,5</b>	<b>112,2</b> Pommritz

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

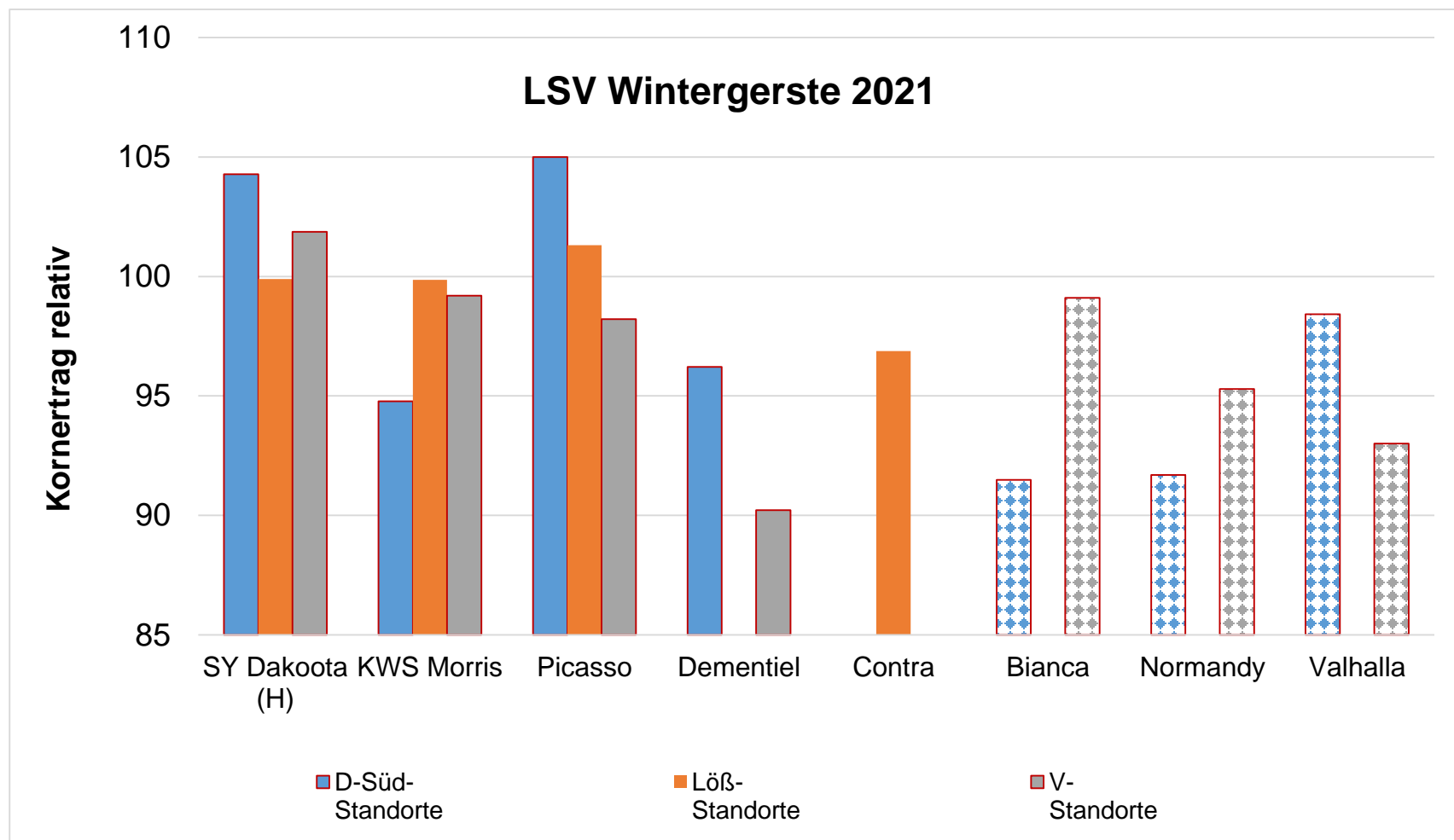




# GW – LSV – Ergebnisse 2020 – 2021, mz



# GW – LSV – Ergebnisse 2021



# GW - LSV Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2021



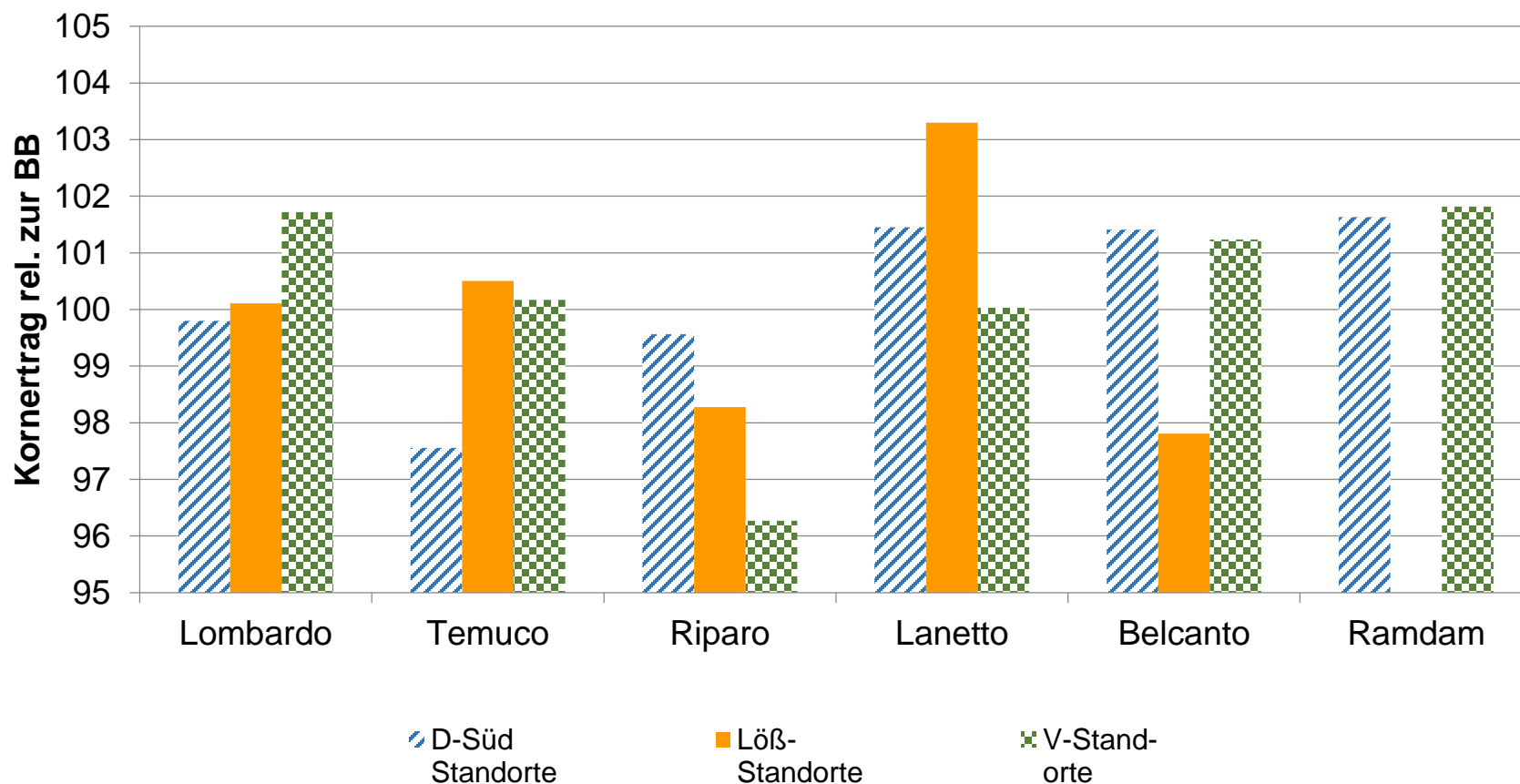
	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
<b>mz</b>	SU Jule, Melia, Journey KWS Orbit	KWS Orbit, KWS Higgins, SU Jule, Melia, KWS Flemming	KWS Higgins, KWS Kosmos, KWS Orbit, Melia -
	vorläufig: Teuto, Esprit	vorläufig: Teuto, Esprit	vorläufig: Teuto, Esprit
<b>(H) *)</b>	SY Baracooda (H) SY Galileo (H)	SY Baracooda (H) SY Galileo (H)	SY Baracooda (H)
<b>zz **)</b>			California
	vorläufig: Bordeaux		vorläufig: Bordeaux, KWS Moselle

mz ... mehrzeilige Sorten

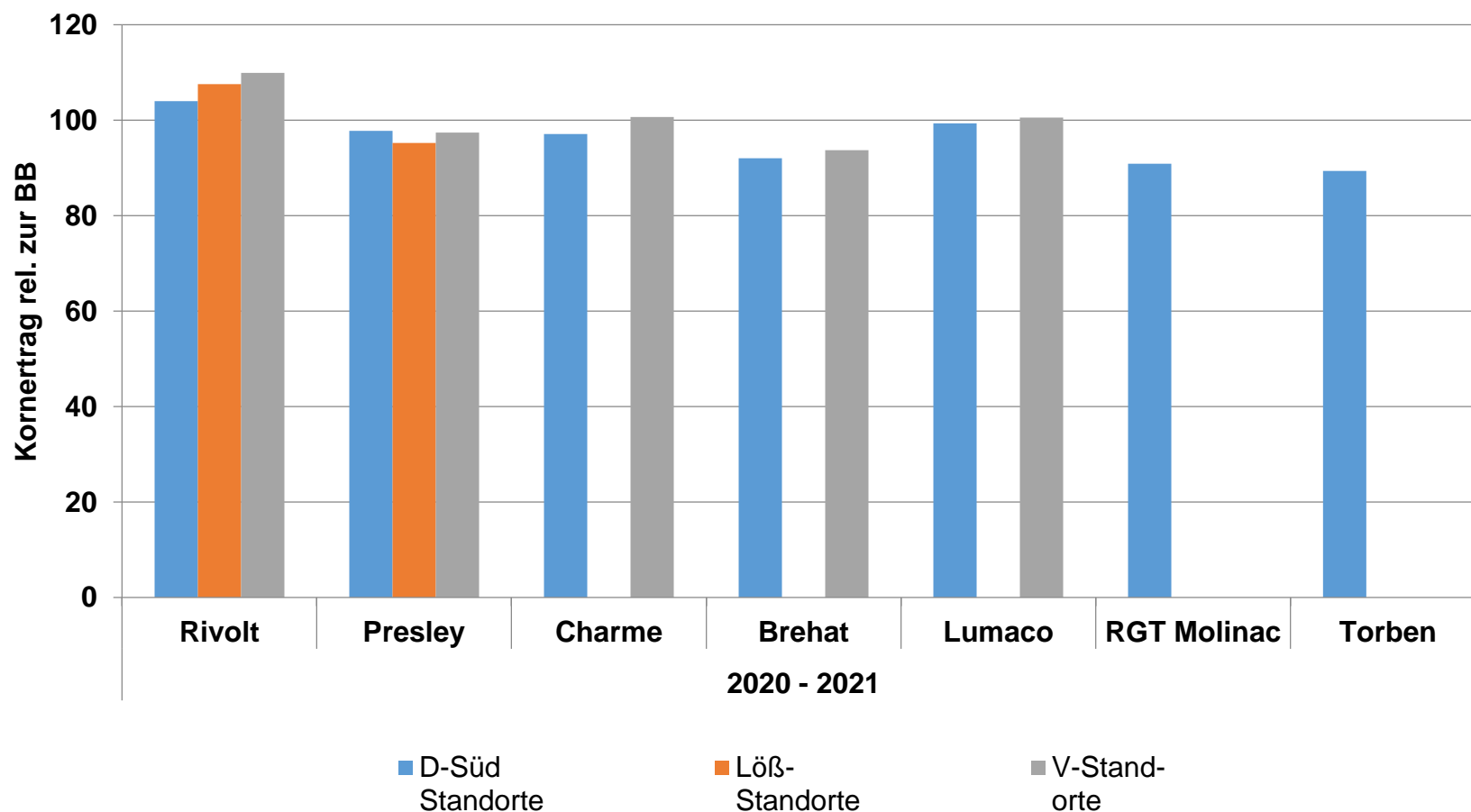
zz ... zweizeilige Sorten

(H) Hybridsorten

# TIW – LSV – Ergebnisse 2019 – 2021



# TIW – LSV – Ergebnisse 2020 – 2021



# TIW – LSV – Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2021



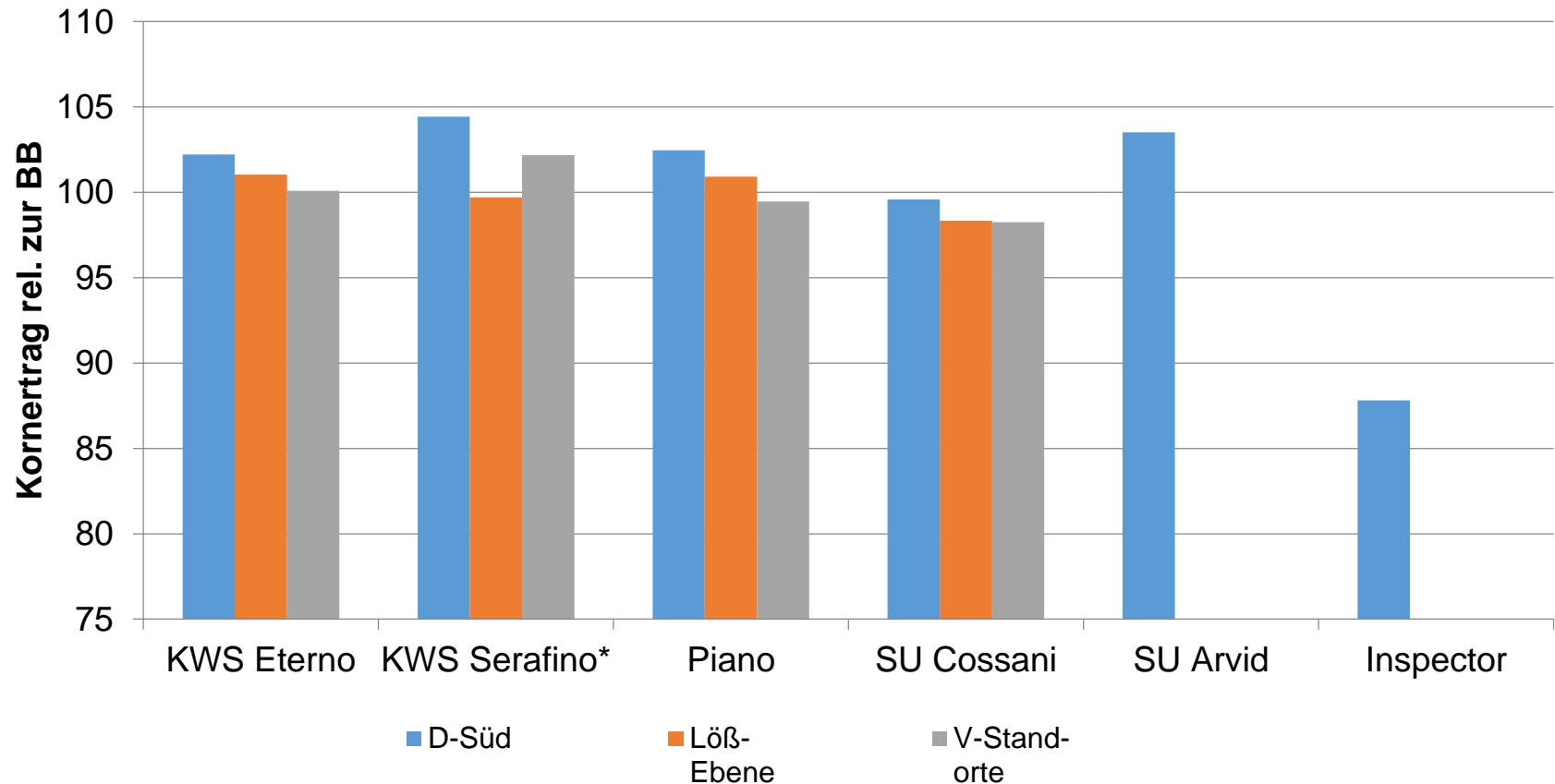
D-Süd-Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
Lombardo	Lombardo <sup>1)</sup>	Lombardo
Belcanto <sup>1)</sup>		Belcanto <sup>1)</sup>
Ramdam <sup>2)</sup>		Ramdam <sup>2)</sup>
vorläufig		
Rivolt <sup>2)</sup>	Rivolt <sup>2)</sup>	Rivolt <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> auch für den Anbau mit reduziertem PSM-Aufwand

<sup>2)</sup> Schwächen in der Winterfestigkeit beachten

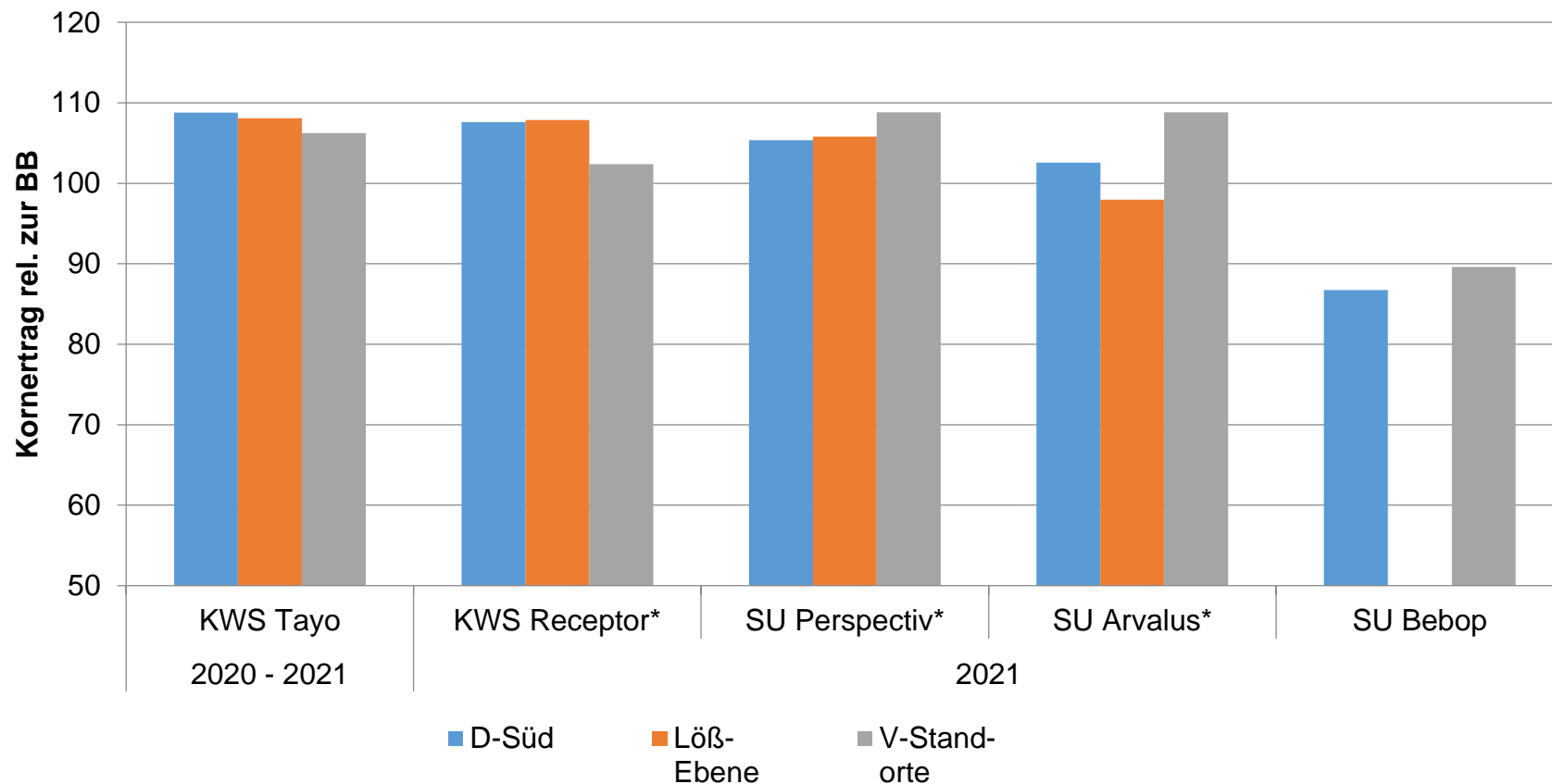


# RW – LSV – Ergebnisse 2019 – 2021



\* EU Sorte

# RW – LSV – Ergebnisse 2020 – 2021 und 2021



# RW – LSV – Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2021



Anbaugebiet	Hybridsorten	Populations- sorten
<b>D-Süd-Standorte</b>	KWS Tayo, KWS Serafino, Piano <sup>1)</sup> , SU Arvid <sup>1)</sup> ,  KWS Eterno <sup>2)</sup>	Inspector
<b>Löß-Standorte</b>	KWS Serafino, KWS Eterno, Piano <sup>1)</sup>  KWS Tayo (vorläufig)	
<b>V-Standorte</b>	KWS Serafino, KWS Eterno, Piano <sup>1)</sup>  KWS Tayo (vorläufig)	

<sup>1)</sup> handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

<sup>2)</sup> Auslaufende Empfehlung

# WW – LSV – Ertragssituation 2021 im Vergleich



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

<b>Magdeburg</b>	abs.		107,4	100,7	100,5	112,6	110,0	79,7	84,1	85,4	79,5	<b>101,3</b>
	rel.		<b>105</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>110</b>	<b>107</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	

<b>Walbeck</b>	abs.		102,5	123,3	102,5	129,2	68,5	97,0	88,4	109,6	74,6	<b>99,9</b>
	rel.		<b>102</b>	<b>123</b>	<b>102</b>	<b>129</b>	<b>68</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>109</b>	<b>75</b>	

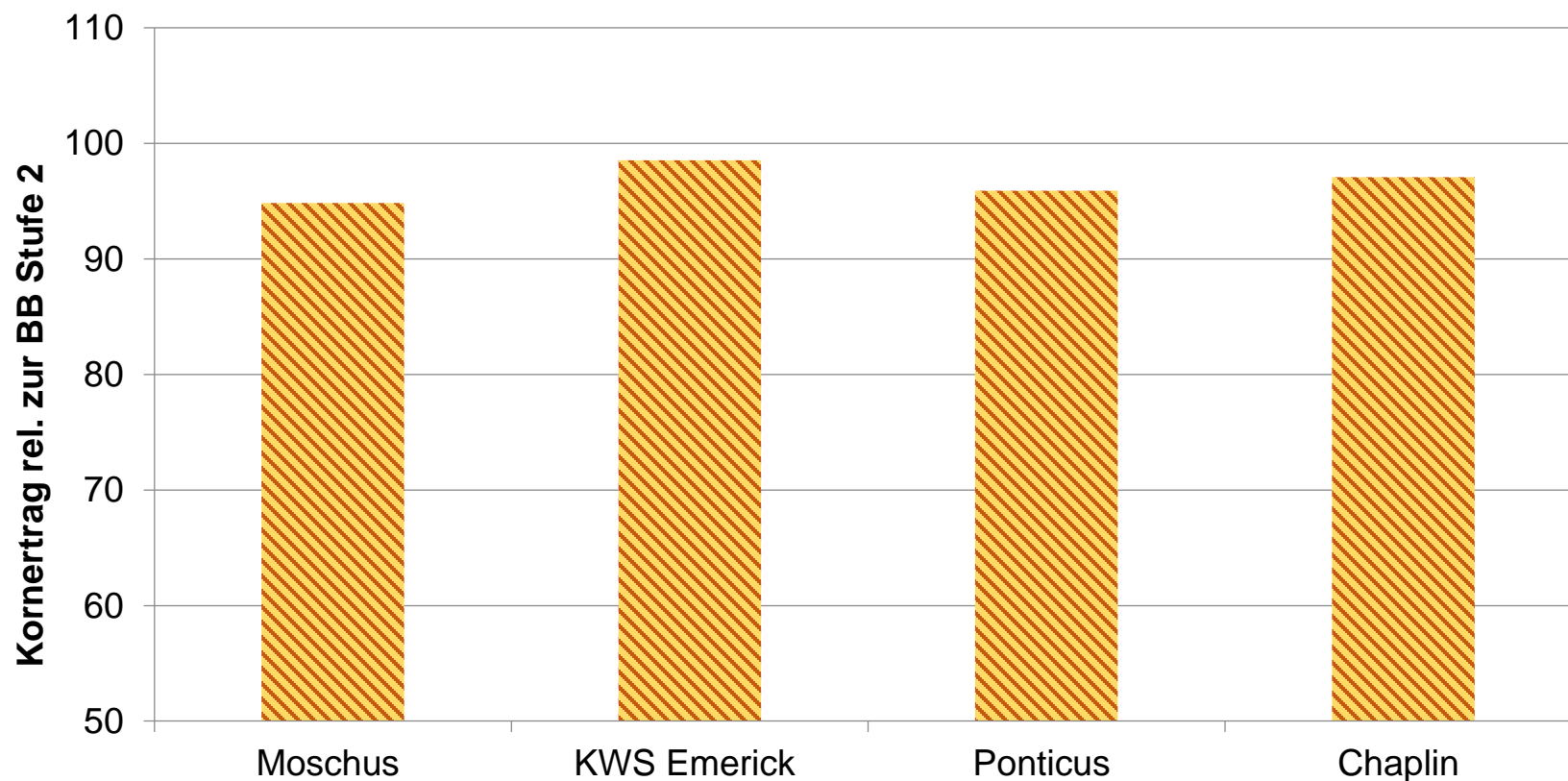
<b>Gadegast</b>	abs.		91,1	102,8	32,3	91,1	71,2	36,7	52,8	73,7	71,2	<b>67,9</b>
	rel.		<b>135</b>	<b>152</b>	<b>48</b>	<b>135</b>	<b>106</b>	<b>54</b>	<b>78</b>	<b>109</b>	<b>105</b>	

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

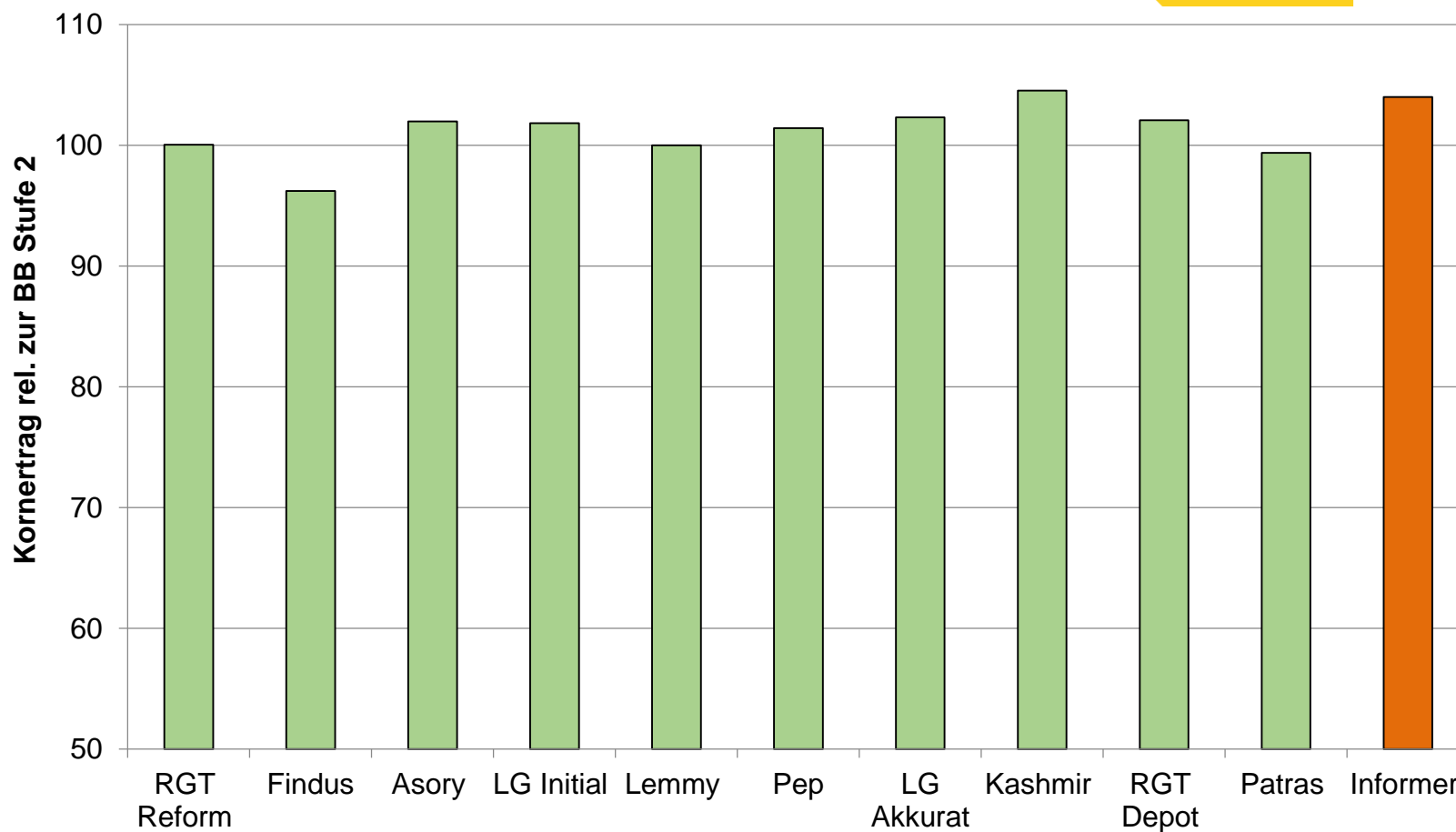
<b>Hayn</b>	abs.		70,3	76,7	59,7	92,2	79,4	65,1	74,1	88,3	76,3	<b>68,5</b>
	rel.		<b>104</b>	<b>114</b>	<b>88</b>	<b>137</b>	<b>118</b>	<b>96</b>	<b>110</b>	<b>129</b>	<b>111</b>	

<b>Bernburg</b>	abs.		106,7	111,3	98,8	101,1	88,4	47,2	68,2	95,7	83,5	<b>94,1</b>
	rel.		<b>113</b>	<b>118</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>93</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>101</b>	<b>89</b>	

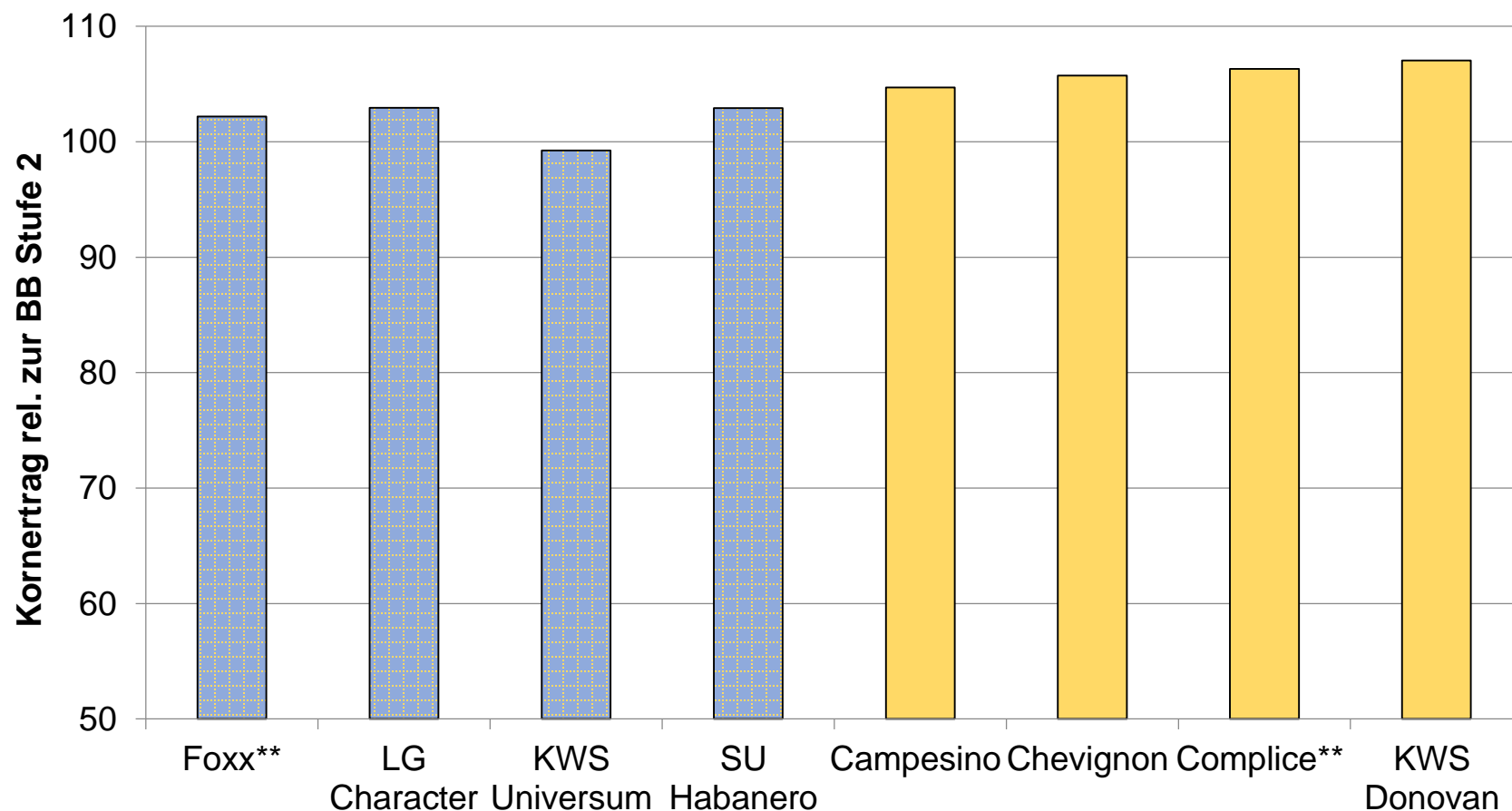
# WW – LSV – Kornertrag 2019 – 2021, E-Weizen Löß-Ebene



# WW – LSV – Kornertrag 2019 – 2021, A- und B-Weizen, Löß-Ebene

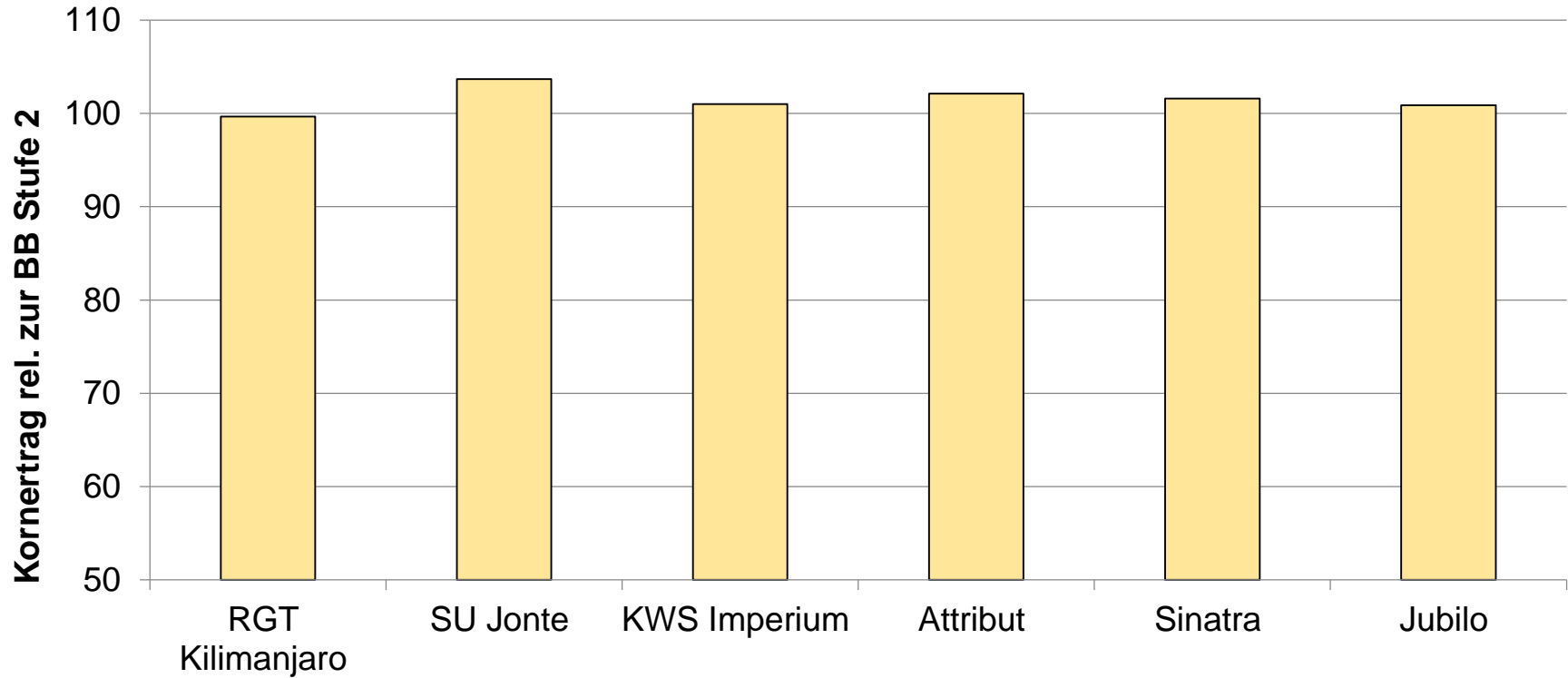


# WW – LSV – Kornertrag 2020 – 2021, A- und B-Weizen, Löß-Ebene





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



# WW – LSV – Sortenempfehlung zur Herbstsaat 2021



SACHSEN-ANHALT

	D-Süd-Standorte	Löss-Standorte	V-Standorte	Landesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
<b>E</b> 1)	Moschus (RP++) (auch nach Mais) 2) Ponticus (RP++) 2) <b>vorläufig:</b> 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)	
<b>A</b> <sup>1)</sup>	<b>RP-Gehalte mittel bis hoch</b> Findus (FZ), (auch nach Mais) Lemmy  <b>RP-Gehalte mittel bis gering</b> Asory RGT Reform LG Initial RGT Depot Pep (WF)	<b>RP-Gehalte mittel bis hoch</b> Patras (FZ) Lemmy Findus (FZ), (vorzugsweise nach Mais)  <b>RP-Gehalte mittel bis gering</b> Asory RGT Reform LG Initial RGT Depot Pep (WF)	<b>RP-Gehalte mittel bis hoch</b> Lemmy Findus (FZ), (vorzugsweise nach Mais)  <b>RP-Gehalte mittel bis gering</b> Asory LG Initial RGT Depot Pep (WF)	
<b>B</b>	Informer (RP-) <b>vorläufig:</b> Chevigon (RP-) 4) Complice (RP-) (WF) begrennt	Informer (RP-) <b>vorläufig:</b> Chevigon (RP-) 4) Complice (RP-) (WF) begrennt KWS Donovan (RP0/-) (WF) Campesino (RP---)	Informer (RP-) <b>vorläufig:</b> Chevigon (RP-) 4) KWS Donovan (RP0/-) (WF) Campesino (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**