BESSER ERNTEN

I.G. Pflanzenzucht GmbH

MADE BY MITTELSTAND.

ONLINE-SEMINAR

Aktuelle Herausforderungen in der Winterweizen-Züchtung!

Dr. Andreas Jacobi; *Züchter Saatzucht Bauer*

Sortenhighlights beim Wintergetreide für das Anbaujahr 2022/2023!

Andreas Oestreich, Anke Böhme und Florian Graebner; *I.G. Pflanzenzucht*

11. Februar 2022

von 9:00 - ca. 10:30 Uhr

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

ZÜCHTUNGS- UND SELEKTIONSSTANDORTE

- **SAATZUCHT BAUER**
  - Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, Niedertraubling
  - Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, Biendorf
  - IG Saatzucht GmbH & Co. KG, Boldebuck
  - SZB Polska sp.z o.o. sp.k., Posen
- **SAATZUCHT STRENG-ENGELEN**
  - Dr. Stefan Streng, Aspachhof
  - Saatzucht Engelen-Büchling e.K., Büchling
  - Saatzucht Streng-Engelen, Ranzin
- **PFLANZENZUCHT OBERLIMPURG, SCHWÄBISCH HALL**
- **SAATZUCHT HANS SCHMIDT, LANDAU/PFALZ**
- **SAATBAU DEUTSCHLAND, ISMANING**
- **SAATZUCHT GLEISDORF GES. MBH, GLEISDORF (AT)**
- **LIDEA (F)**

Sortenhighlights beim Wintergetreide Für das Anbaujahr 2022/2023!

Andreas Oestreich, Anke Böhme und Florian Graebner
I.G. Pflanzenzucht

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

Vertriebssortiment Winterungen Herbst 2022

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

Wintergerste	Winterweizen			Wintertriticale Korn/DN
zweizeilig	E- Weizen	A-Weizen	B-Weizen	RAMOS
SANDRA	MOSCHUS	PATRAS	BENCHMARK	VIVALDI
BIANCA	AKTEUR	FOXX	ARGUMENT	TANTRIS
ALMUT	KERUBINO (EU)	APOSTEL	AKASHA	TRISEM
ARTHENE		PEP	WASMOND	TRIMASSO
ARKONA		JUBILO		TORBEN
SUEZ Brau		ACTIVUS (EU)		PRESLEY
GOLDMARIE (BAUB 4119)		ETANA (EU)		CHARME
INGA (BAUB 4118)				BOGART
mehrzeilig	Öko		C-Weizen	GPS-Wintertriticale
JOURNEY	SENATURO A	ABSOLUT (STNG 6186)		TENDER PZO
MELIA	AURELIUS E	ABSINT (STRB 6146)		ALLROUNDER PZO
AZRAH (EU)				RESOLUT PZO
	Dinkel	Emmer	Winterdurum	Winterackerbohne
	FRANCKENKORN	RAMSES	DIADUR	GL ARABELLA
	COMBURGER	ROTER HEIDFELDER	SAALEDUR	GL ALICE
	HOHENLOHER	HALLER BATZEN		
	FRANCKENTOP			
	STAUFERPRACHT (FRCK 2680)			

Winterweizen

MOSCHUS E, FOXX A, JUBILO A , ABSOLUT (STNG 6186) A und ABSINT (STRB 6146) A

Winterweizen E

MOSCHUS
DER PROTEINBULLE 999

Züchter: Saatzucht Strube
Zulassung: 2016

IG PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

999
in der Qualität

MOSCHUS E
Der Proteinbulle 999

- Einzigartige und unübertroffene Qualitätskombination
  - **Bestnote 9 in Rohproteingehalt**
  - **Bestnote 9 in Fallzahl**
  - **Bestnote 9 in Sedimentationswert**
- Ausgezeichnete Blattgesundheit, insbesondere gegenüber Mehltau und Gelbrost
- Ertragsstarker und beeindruckend robust
- Idealer Weizen nach Mais dank sehr guter Fusarium-Toleranz
- Günstige Abreife und zuverlässige Standfestigkeit
- Zuverlässige Winterhärte

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

MOSCHUS E

Unübertroffen in der Qualität!

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

	Rohprotein	Sedimentationswert	Fallzahl	Fallzahl-stabilität
MOSCHUS	**9**	**9**	**9**	**+**
Kerubino	6	7	8	o
Ponticus	8	9	9	+
Akteur	8	9	8	+
Komponist	6	8	8	++
Genius	8	9	9	o
Axioma	9	9	8	+
KWS Emerick	7	8	8	+

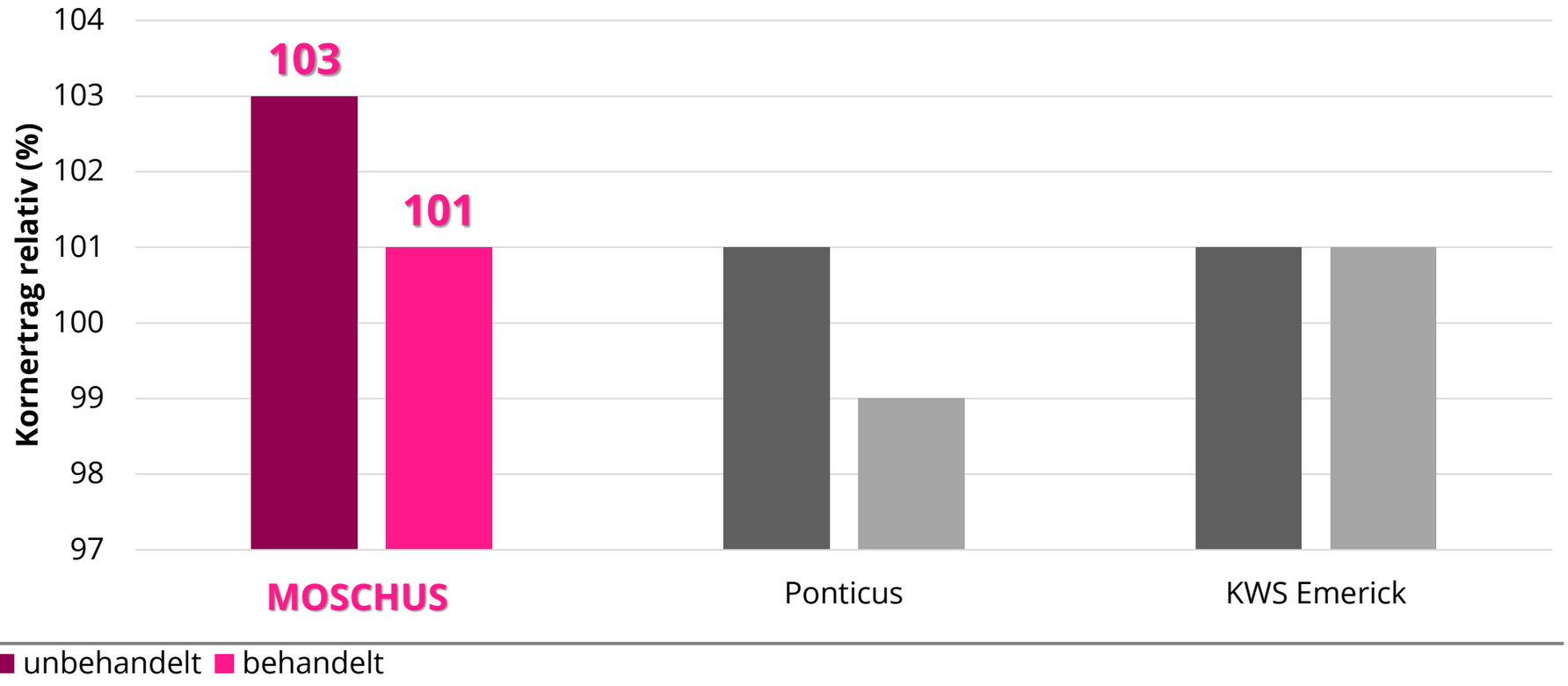
MOSCHUS. Besser geht es nicht! Jeweils Höchstnote für die Qualitätsparameter, für welche der Landwirt bezahlt wird.

Quelle: BSL 2021

MOSCHUS E
Der Proteinbulle 999

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

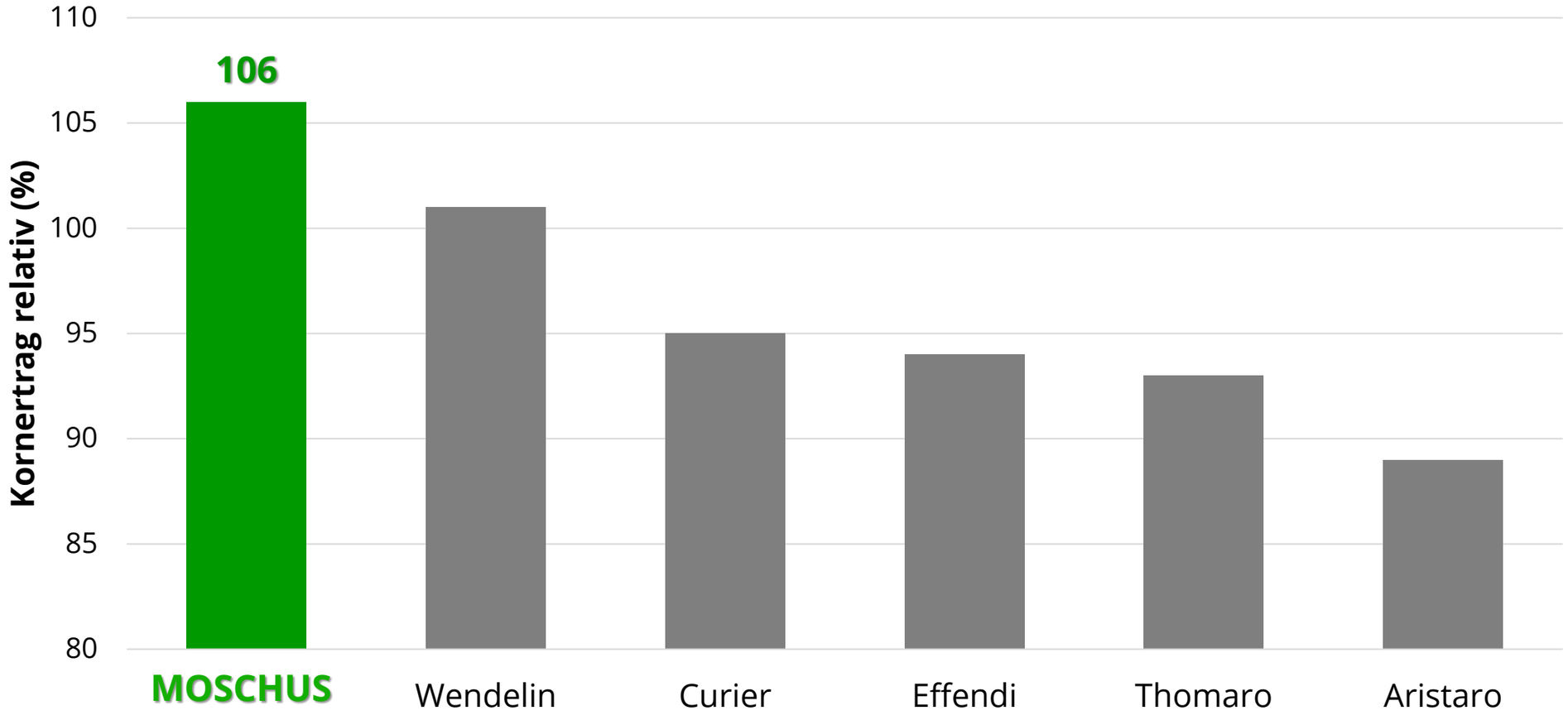
MOSCHUS – ERTRAGSSTARK AUF D-SÜD



Quelle: LSV Winterweizen 2021. BB, ST, SN, MV. Mehrjährig (2020/2021). Im Vergleich zu den mitgeprüften E-Weizensorten.

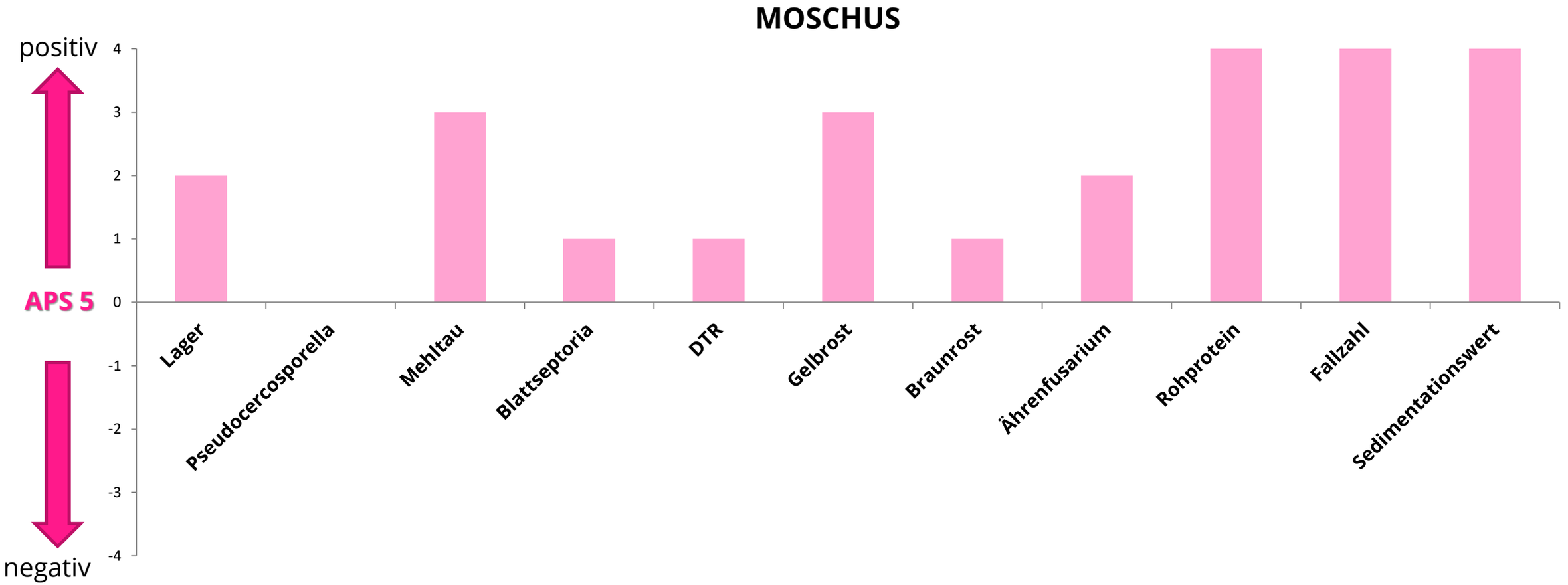
 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

MOSCHUS E
Imposante Erträge auch im Öko-LSV



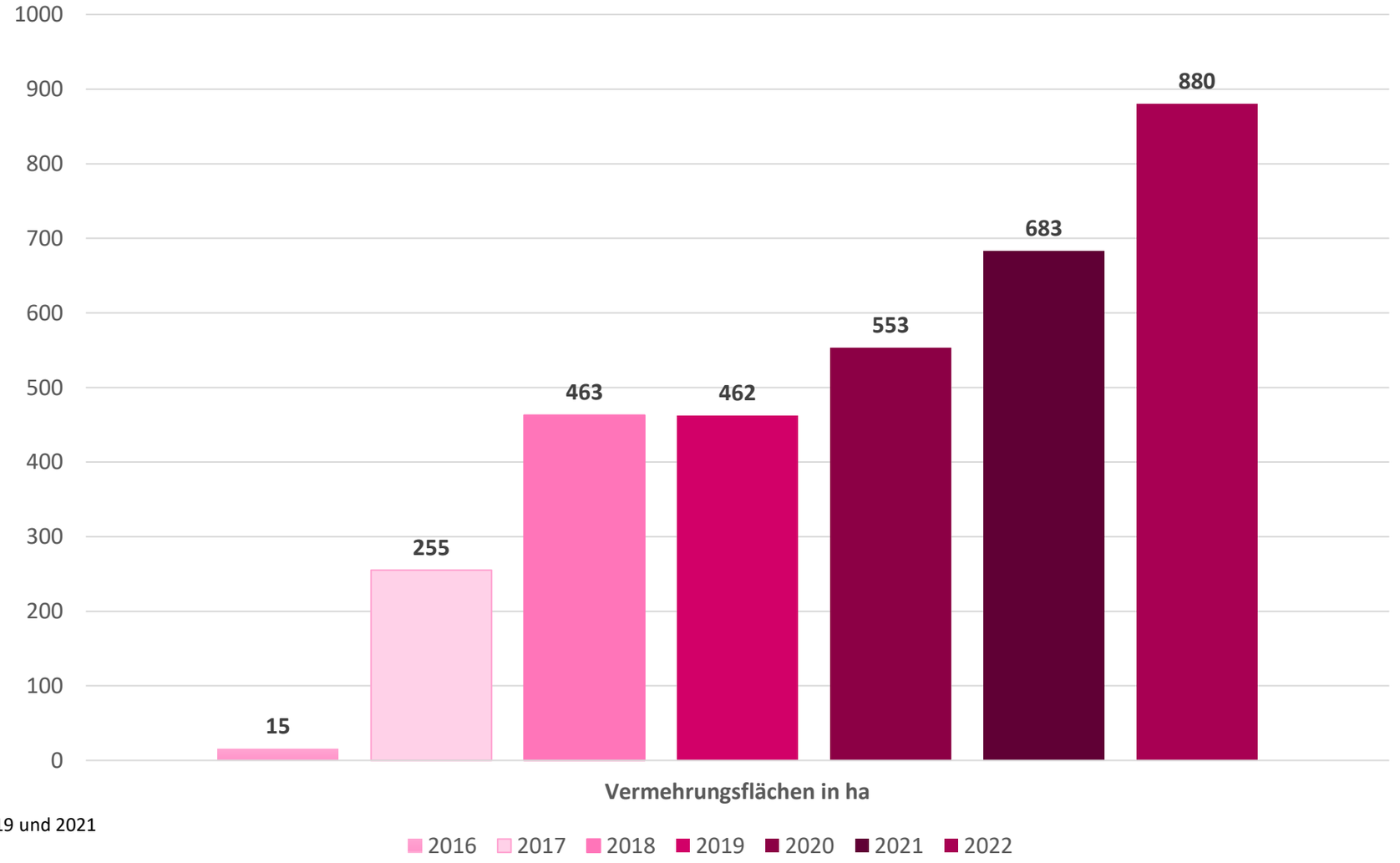
Quelle: Öko-LSV Winterweizen 2021. MV, BY, BW, HE, SH, TH, ST, SN, RLP, NI, NRW. Einjährig. Im Vergleich zu den bundesweit geprüften E-Winterweizen.

MOSCHUS E
Sortenwertdiagramm



Quelle: Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste 2020.

MOSCHUS E
Vermehrungsflächen 2016 – 2022



Quelle: BSA – Listen 2019 und 2021

MOSCHUS E
Der Proteinbulle 999

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

MOSCHUS eignet sich für

- **klassische E-Weizenregionen** und E-Weizenerzeuger, die bestmögliche Vermarktungsergebnisse erwarten, auch nach der Düngereform
- für **extensiven Anbau** dank überragendem Resistenzniveau
- für den **Anbau in Körnermaisfruchtfolgen** und auch **Spätsaaten**
- für **Weizenselbstfruchtfolgen**

MOSCHUS: Die neue Kraft im E-Weizenanbau: weniger Kosten, mehr Gewinn!

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

Winterweizen A

FOXX
DIE SCHLAUE WAHL

Züchter: Saatzucht Bauer
Zulassung: 2019

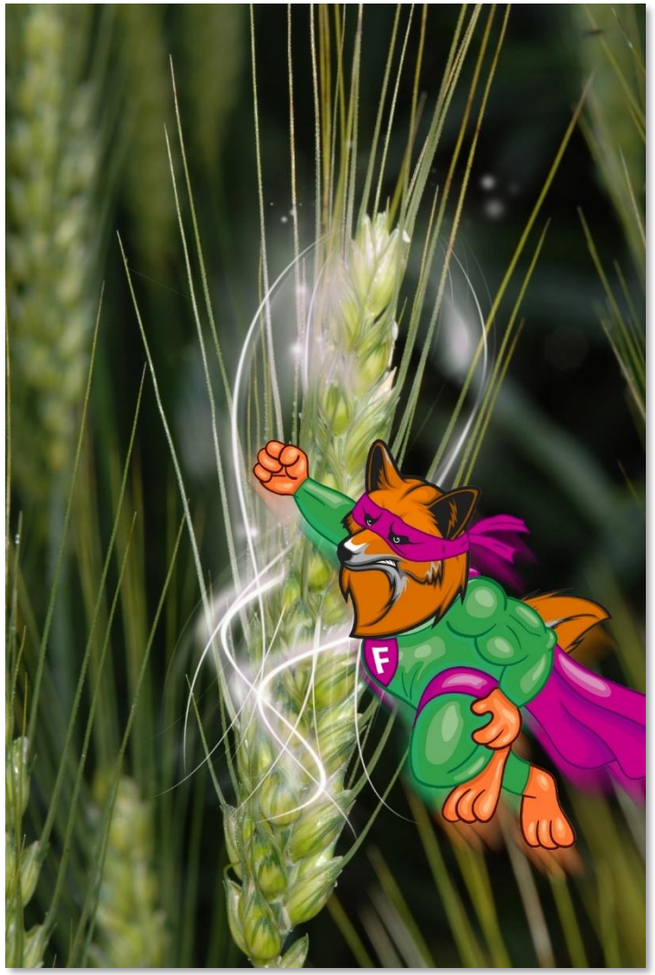
PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

FOXX A
DIE SCHLAUE WAHL

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

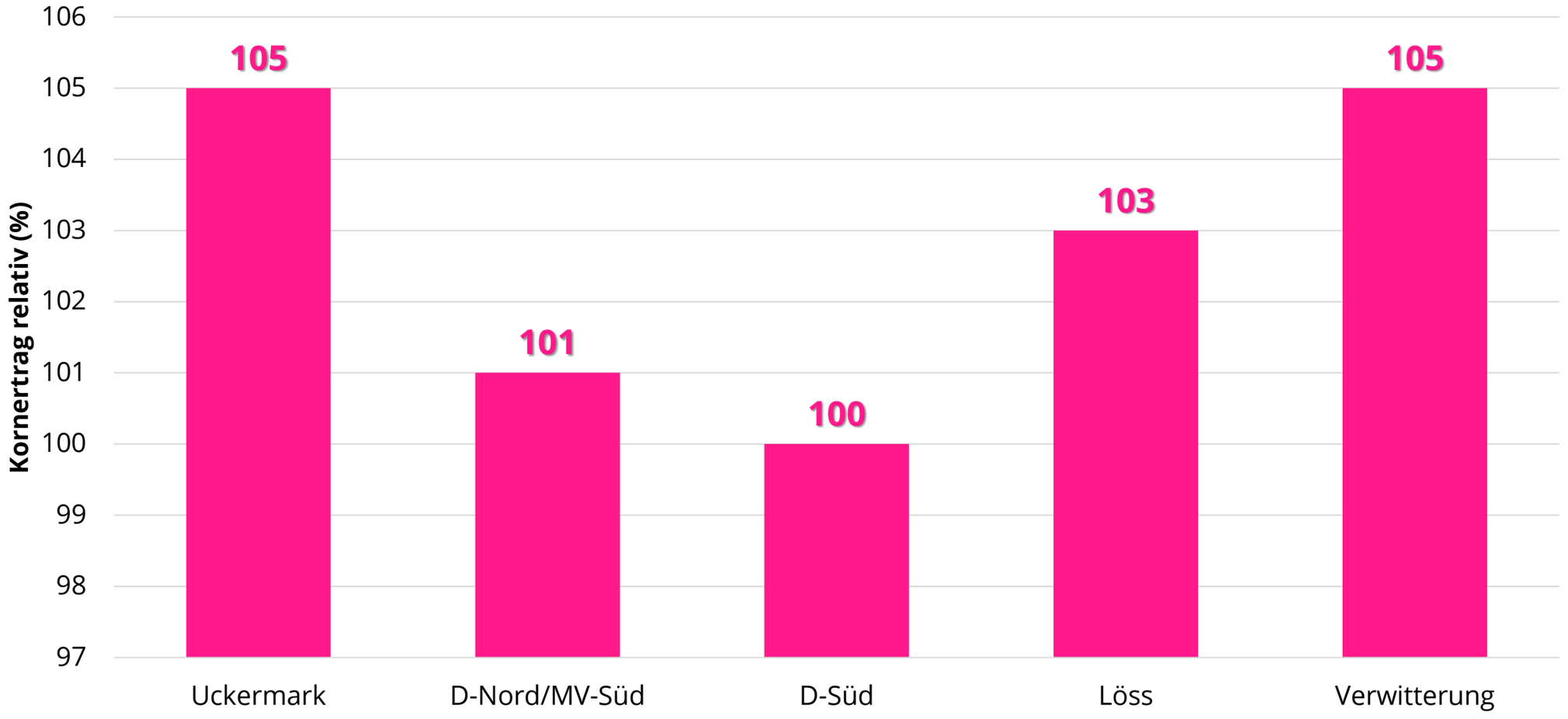
- **Begrannter Qualitätsweizen**
- **Phänomenale Erträge** bei gleichzeitig hohen Rohproteinwerten
- Frühe Ernte dank **günstiger Abreife**
- Sehr robust mit **ausgeprägter Winterhärte**
- **Exzellente Gelbrost-Resistenz**
- **Solide Fusarium-Toleranz**
- Hohe Fallzahl (APS 8) mit **höchster Fallzahlstabiltität (++)**

Natürlicher Schutz gegen Wildschweinfraß



FOXX A – Die neue Ära im Grannenweizen

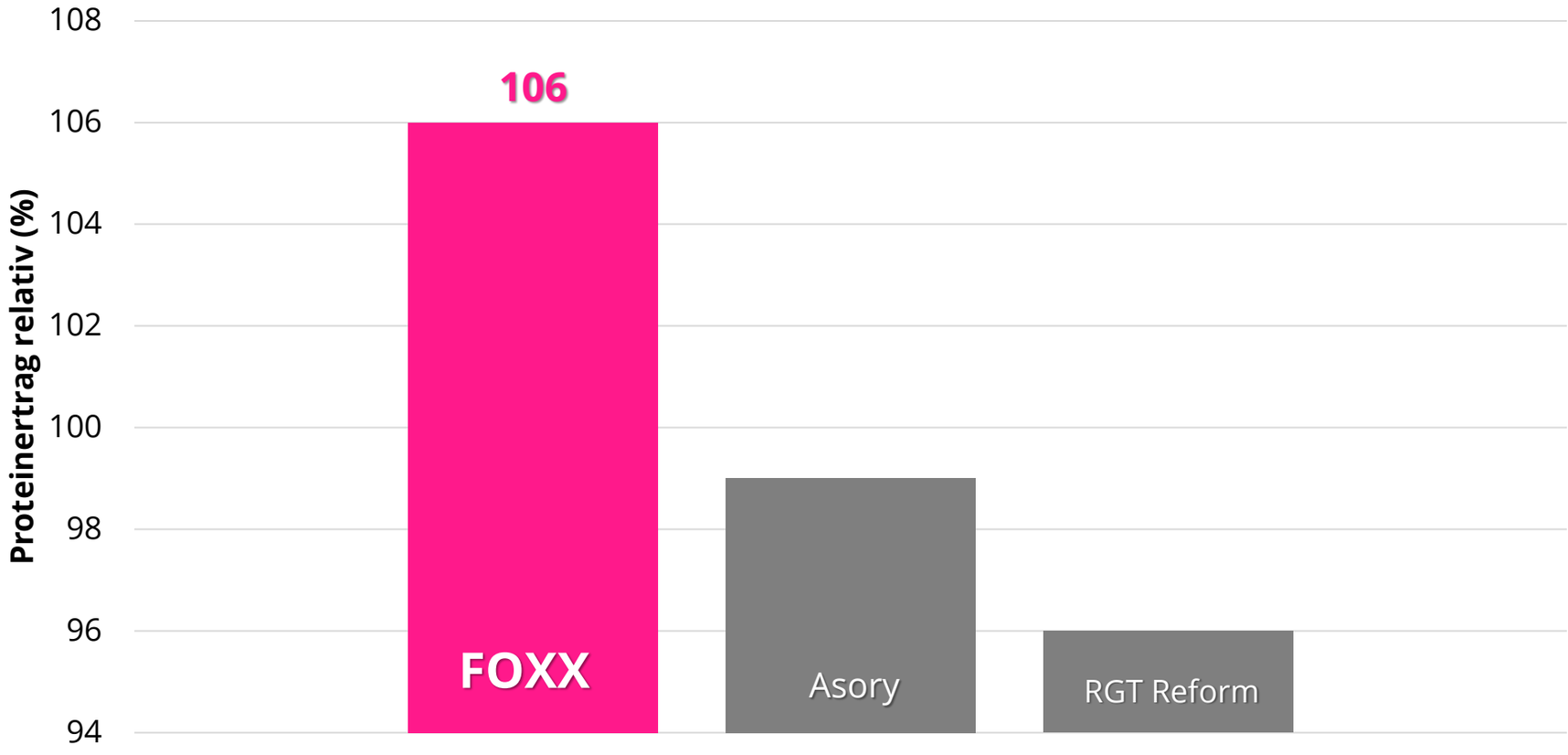
LSV Ostdeutschland



Quelle: LSV Winterweizen 2021 SN, TH, ST, BB, MV. Mehrjährig (2020/21). Behandelte Stufe.

FOXX A

Stark in Ertrag & Qualität auf Löss!



Quelle: TLLLR Thüringen, LfULG Sachsen 2021. LSV Winterweizen. Behandelt, einjährig. Löss-Standorte (Dornburg, Friemar, Kirchengel, Nossen, Pommritz, Salbitz). Im Vergleich zu den beiden vermehrungsstärksten Weizensorten.

FOXX A

Spektakuläre Fallzahlstabilität im LSV 2021!

Forchheim, Sachsen. LSV Winterweizen 2021. Ernte am **08.09.21**. **FOXX** erreichte noch eine Fallzahl von **239**! Diese Leistung wurde nur von unserem E-Weizen MOSCHUS übertroffen (311).

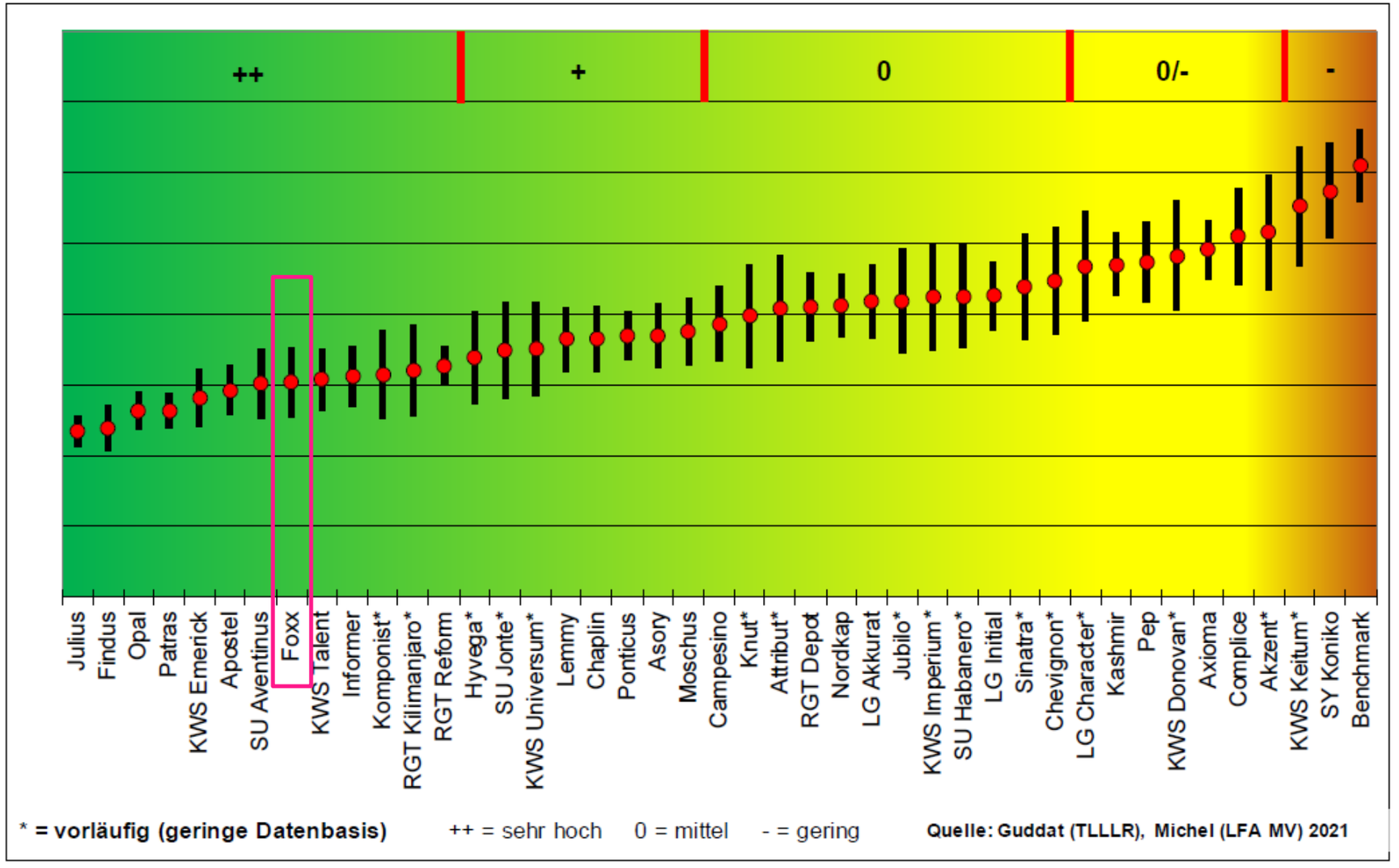
LSV Winterweizen 2021 in Sachsen
Fallzahl in Sekunden

Intensität	Anbaugebiet / Sorte	D-Süd Ba-ruth	V Christ-grün	V Forch-heim	Löß Nos-sen	Löß Pomm-ritz	Löß Sal-bitz	Mittelwert V-Standorte n = 2	Mittelwert Löß-Standorte n = 3	Mittelwert Löß-/V-Standorte n = 5
Stufe II	Ponticus	372			369	376	376		374	
	Moschus	416	397	311	366	361	369	354	365	361
	KWS Emerick	309	327	163	333	302	284	245	306	282
	Chaplin		364	88	350	331	351	226	344	297
	SY Koniko				316	259	336		304	
	Komponist		365	180	352	351	368	273	357	323
	Patras				344	337	347		343	
	RGT Reform	384	361	219	369	362	354	290	362	333
	Kashmir		349	64	310	318	320	207	316	272
	Findus	359	349	77	343	311	345	213	333	285
	Asory	377	356	62	347	329	328	209	335	284
	LG Initial	305	275	164	285	281	279	220	282	257
	RGT Depot	356	332	97	297	301	345	215	314	274
	Lemmy	348	325	63	352	278	339	194	323	271
	Pep	346	344	154	335	303	309	249	316	289
	LG Akkurat		368	85	195	297	219	227	237	233
	Foxx	368	345	239	345	347	328	292	340	321
	SU Habanero	347			336	311	321		323	
	LG Character	294	246	92	234	245	249	169	243	213
	KWS Universum	360	315	194	323	323	339	255	328	299
	Sinatra				325	313	321		320	
	Jubilo	332			300	311	282		298	
	RGT Kilimanjaro	382	374	192	364	346	351	283	354	325
	SU Jonte	412	380	89	378	366	373	235	372	317
	KWS Imperium	390	381	132	357	347	353	257	352	314
	Attribut	376	377	127	359	357	343	252	353	313
	Informer	352	306	71	327	318	314	189	320	267
	Campesino	382	328	85	323	303	324	207	317	273
	Chevignon	349	350	71	327	221	325	211	291	259
	Complice	293	277	195	269	270	280	236	273	258
	KWS Donovan	318	330	238	304	298	292	284	298	292
	Apostel		327	114				221		
	SU Aventinus	377	354	122				238		
	Hyvega	289	294	94				194		
	Akzent	324	343	89				216		
	Knut		342	185				264		
	KWS Keitum		254	64				159		
	Versuchsmittel	**352**	**337**	**133**	**327**	**315**	**325**			
	Bezugsbasis	**362**	**341**	**124**	**328**	**320**	**325**	**233**	**325**	

Sorten der Bezugsbasis farblich unterlegt (grün, gelb bzw. blau)

Erntedatum	21.07.	13.08.	08.09.	31.07.	14.08.	22.07.

FOXX A – Top Winterhärte ++



Quelle: TLLLR/LFA MV 2021.

Winterweizen A

JUBILO

BRINGT DEN ERTRAG SICHER AN LAND

Züchter: Saatzucht Streng-Engelen

Zulassung: 2020

IG PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

JUBILO A

Bringt den Ertrag sicher an Land

- Hohes bis sehr hohes Ertragsniveau
- **Einzelährentyp mit schönen, großen Körnern**
- Besonders **breites Resistenzspektrum**, v.a. gegenüber frühen Blattkrankheiten wie Mehltau und Gelbrost
- Gute, solide Standfestigkeit
- Gehobene Backqualität und erstklassige Mahleigenschaften

Zur Früh- und Normalsaat geeignet → Entzerrung von Arbeitsspitzen

JUBILO A
BSA-Einstufungen

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

					Neigung zu		Anfälligkeit für							Ertragseigenschaften					Qualität									
	Zulassungsjahr	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorn-masse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute Type 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
JUBILO	**2020**	**5**	**6**	**5**	**-**	**5**	**5**	**2**	**4**	**5**	**2**	**3**	**5**	**4**	**4**	**6**	**6**	**7**	**7**	**6**	+	**4**	**6**	**7**	**5**	**5**	**7**	**6**	**A**

Lager → Grenze zu **APS 4** (0,1)

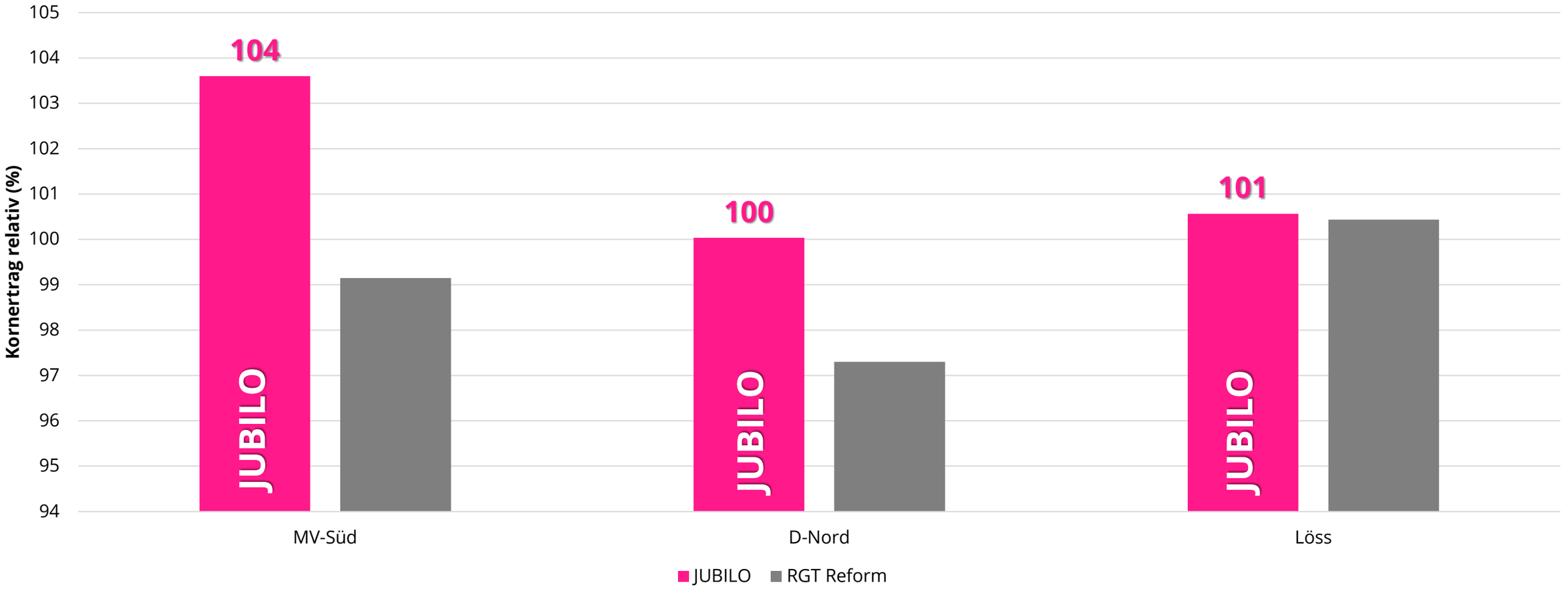
Mehltau → Grenze zu **APS 1** (0,2)

Gelbrost → Grenze zu **APS 1** (0,1)

Kornertrag Stufe 1 → Grenze zu **APS 8**

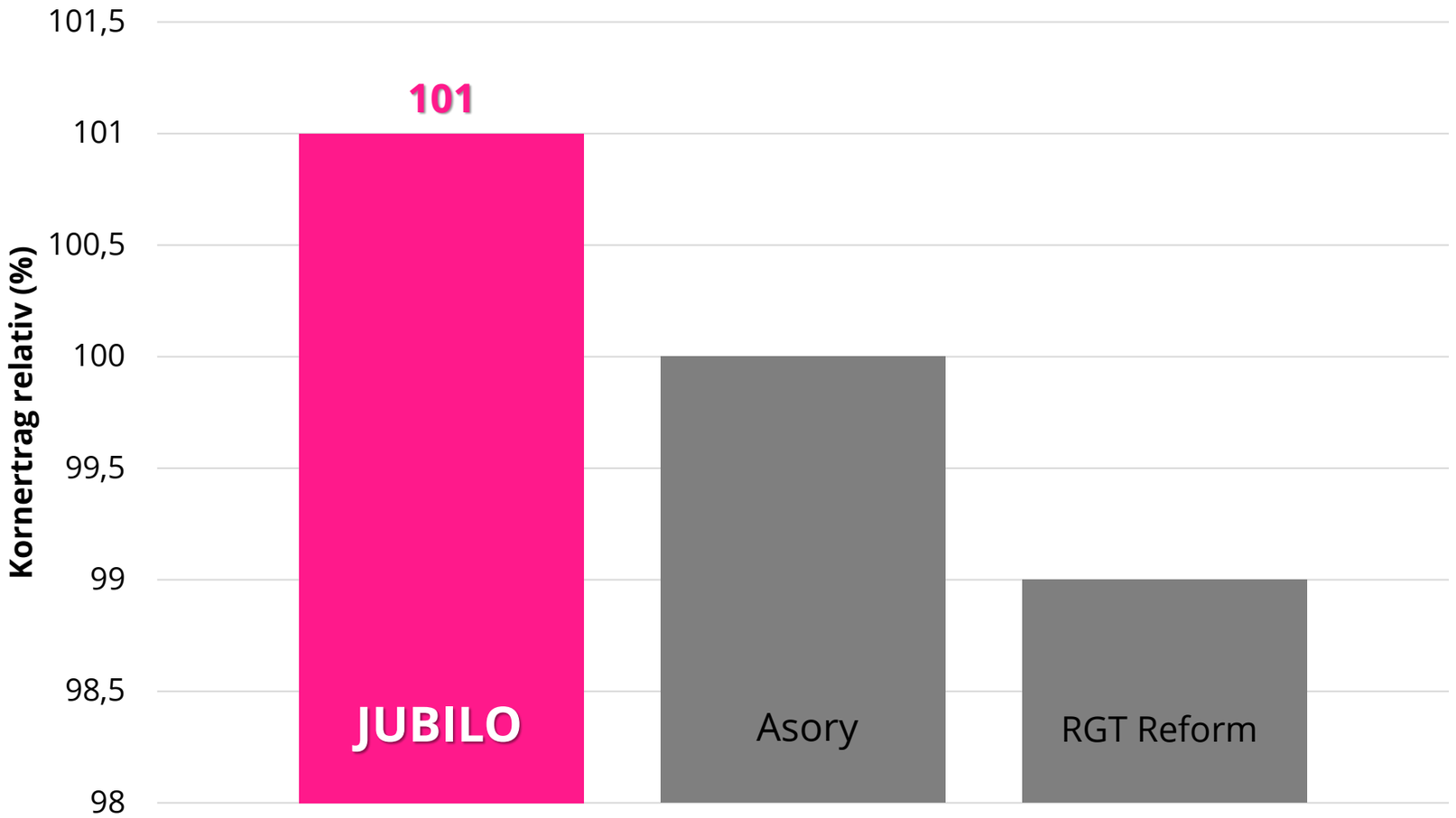
 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

JUBILO A
Spektakulär ertragsstark!



Quelle: BSV Winterweizen 2020. Behandelt, einjährig. Im Vergleich zur anbaustärksten Weizensorte Deutschlands (Kleffmann 2021). N=7 Standorte.

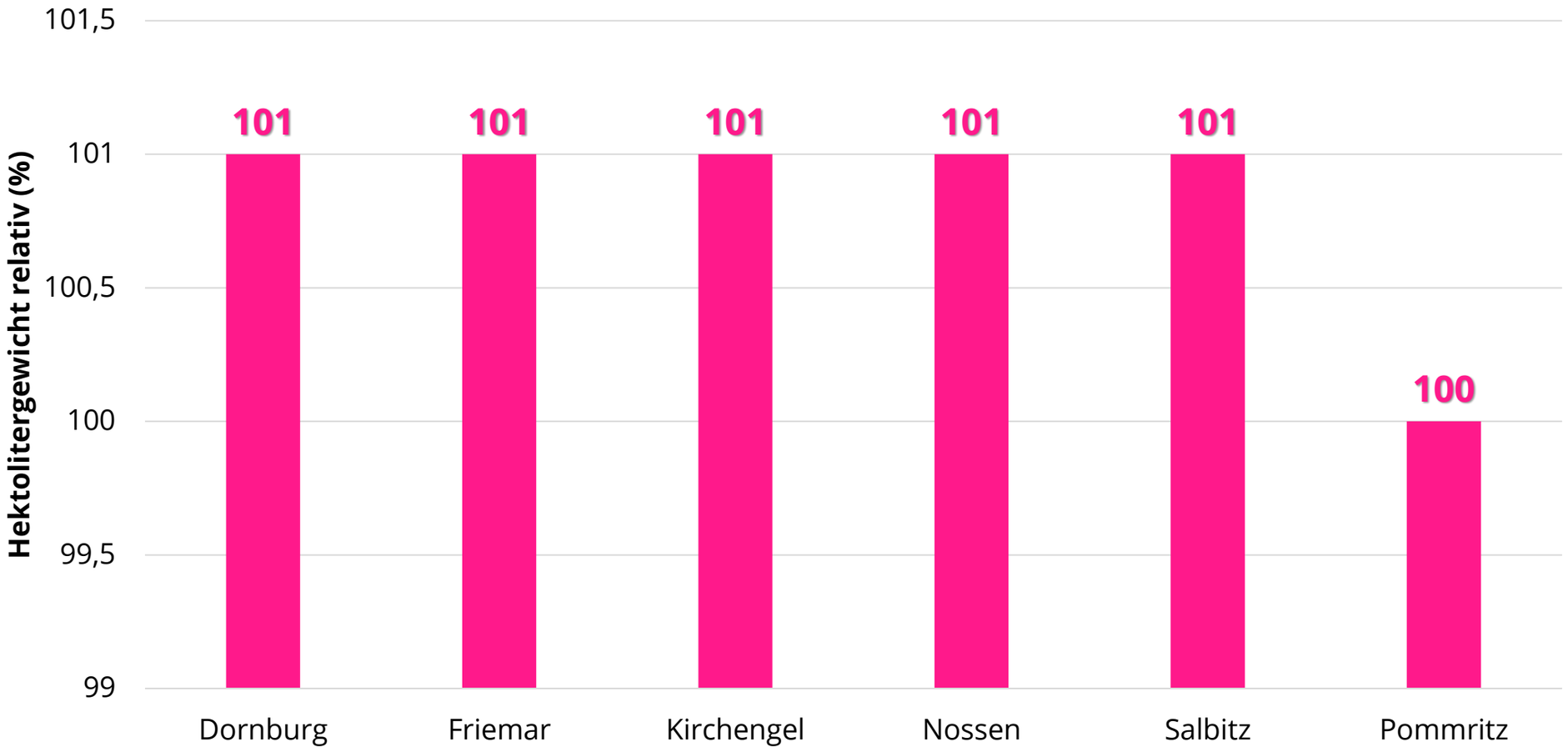
JUBILO A
Höchstleistung auf Löss!



Quelle: LSV Winterweizen 2021, LfULG Sachsen. Löss-Standorte. Einjährig. Behandelte Stufe. Im Vergleich zu den beiden vermehrungsstärksten Weizensorten.

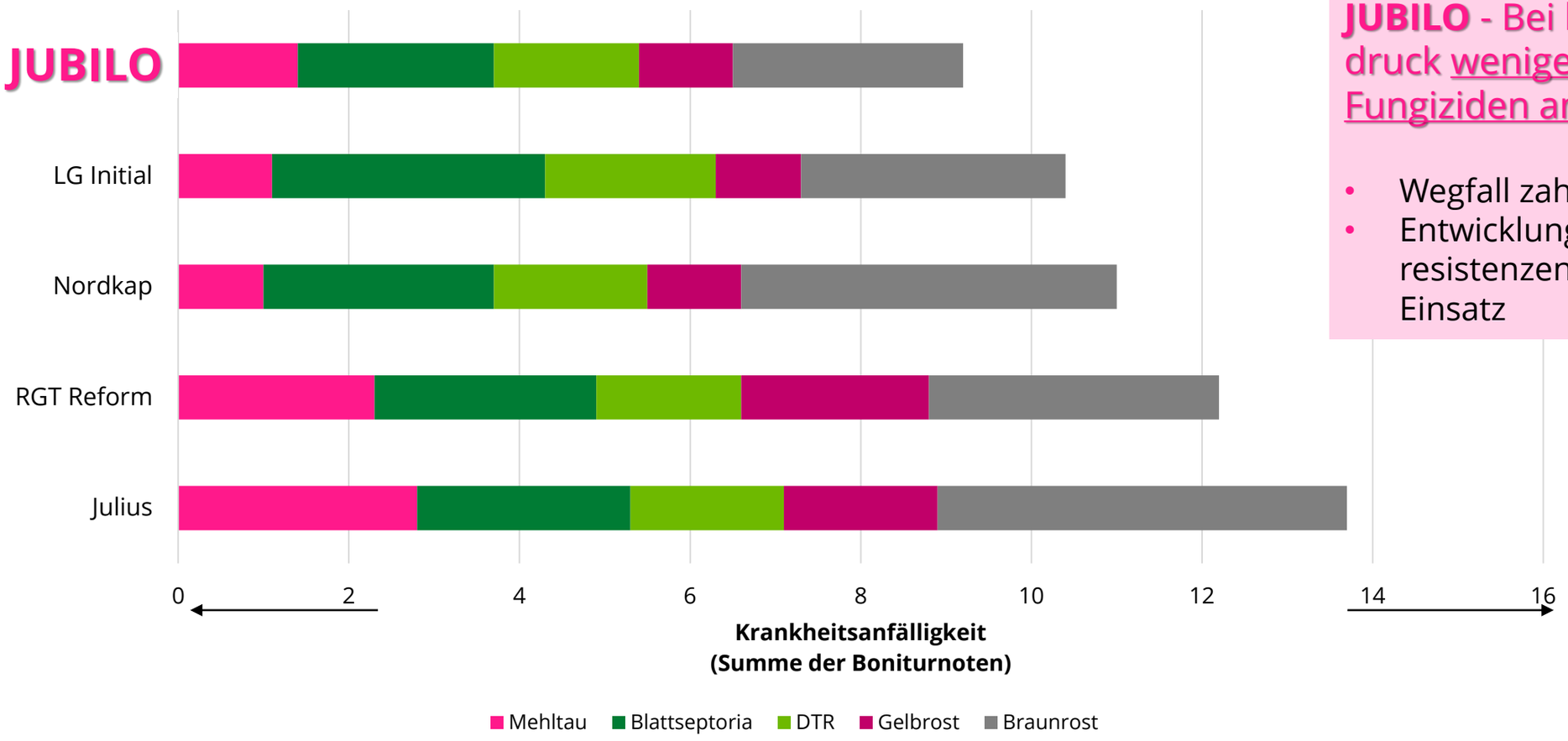
JUBILO A

Hohes sicheres HLG im Osten!



Quelle: LSV Winterweizen 2021. TLLLR TH, LfULG Sachsen. Einjährig. Behandelte Stufe. Im Vergleich zum Ortsmittel.

JUBILO A
Bringt den Ertrag sicher an Land



JUBILO - Bei hohem Krankheitsdruck weniger auf Wirkung von Fungiziden angewiesen

- Wegfall zahlreicher Wirkstoffe
- Entwicklung von Wirkstoffresistenzen bei intensivem Einsatz

Quelle: BSV Winterweizen 2020/Wertprüfung Winterweizen 2017-2019. Regionale Auswertung Ost. Unbehandelt, mehrjährig (2017-2020) . Im Vergleich zu den A-Verrechnungs- und Vergleichssorten.

JUBILO A
DIE SORTE FÜR DIE PRAXIS

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

- Anbau in Frühsaat und Normalsaat

  → Ermöglichung von Arbeitsstaffelung zur Entzerrung von Arbeitsspitzen

- Dank ausgezeichneter Resistenzausstattung bei hohem Krankheitsdruck weniger auf die Wirkung von Fungiziden angewiesen

  → Wegfall zahlreicher Wirkstoffe

  → Entwicklung von Wirkstoffresistenzen bei intensivem Einsatz

JUBILO ist die ausgewogene Sorte ohne Mängel

für einen reibungslosen Anbau in der Praxis

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

Winterweizen A

STAMM STNG 6186 ABSOLUT

Züchter: Saatzucht Streng-Engelen
Zulassung: voraussichtlich 2022

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

STAMM STNG 6186
ABSOLUT A

- Besonders frühe Reifeeigenschaften
- Ausgezeichnete Blattgesundheit – Herausragend gegen Mehltau, Septoria und Roste
- Mittlerer Wuchstyp mit relativ hoher Standfestigkeit
- Einzelährentyp mit überdurchschnittlicher Kornausbildung
- Sicheres, hohes Ertragsniveau behandelt, wie unbehandelt
- Top A-Qualität mit hohen Proteinwerten (APS 6)*, hoher Fallzahlstabilität und Sedimentationswerten

* Züchtereigene Einstufung

STAMM STNG 6186
ABSOLUT A – Züchtereigene Einstufungen

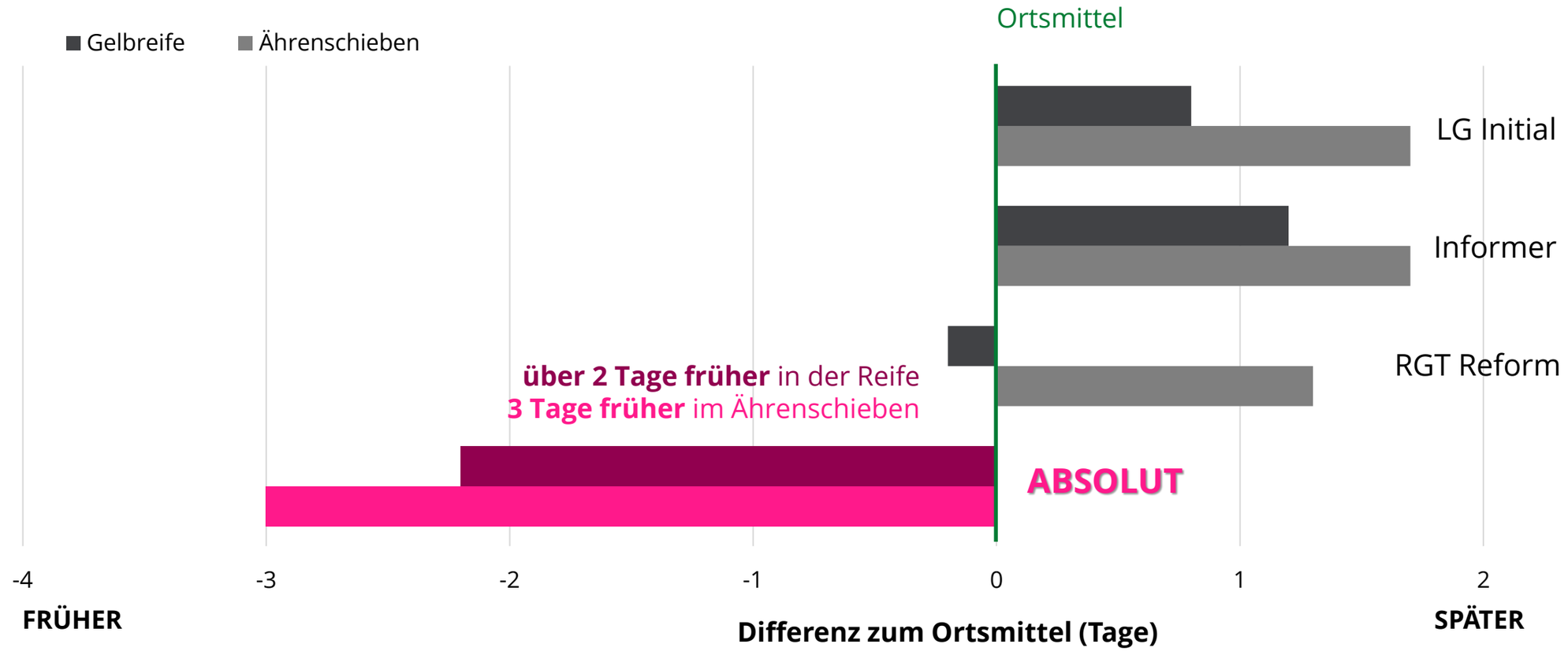
PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

		Wachstum			Neigung zu		Anfälligkeit für							Ertragseigenschaften					Qualitätseigenschaften									
	Zulassung erwartet	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahm	MWZ	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
ABSOLUT (STNG 6186)	**2022**	**4**	**4**	**6**	**-**	**4**	**4**	**1**	**4**	**5**	**2**	**2**	**4**	**4**	**7**	**6**	**7**	**7**	**7**	**+**	**6**	**7**	**6**	**5**	**4**	**8**	**5**	**A**

STAMM STNG 6186
ABSOLUT A

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

ABSOLUT – Mit gefälliger Frühreife



Quelle: Bundessortenamt. Ergebnisse der Wertprüfung mit Winterweizen S1(2019)/S2 (2020). Im Vergleich zu den Verrechnungssorten.

STAMM STNG 6186

ABSOLUT A - Qualitätsergebnisse WP 2020 (S2)

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

	Fallzahl (s)	Rohproteingehalt (%)	Sedimentationswert (ml)	Griffigkeit (%)	Wasseraufnahme (%)	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute Type 550	Volumenausbeute (ml)	Qualitätsgruppe
ABSOLUT	**353**	**12,9**	**42**	**55**	**58,9**	**692**	**79,4**	**592**	**(A)**
RGT Reform	413	11,7	40	54	56,6	681	80,2	595	A
Nordkap	385	12,1	43	55	57,9	629	81,0	591	A
LG Initial	329	11,9	33	57	57,1	698	78,9	579	A
Julius	390	12,3	42	60	65,1	639	81,3	551	A
Genius	424	12,9	51	59	65,4	664	79,2	662	E

Winterweizen A

STAMM STRB 6146 ABSINT

Züchter: Saatzucht Bauer
Zulassung: voraussichtlich 2022

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

STAMM STRB 6146
ABSINT A

- Mittlere Reifeeigenschaften
- Kurzer Wuchstyp mit sehr guter Standfestigkeit
- Ausgewogene Resistenzen gegenüber Blattkrankheiten
- Ausgezeichnete Ährengesundheit
- Hohes Ertragspotenzial
- Herausragende, gehobene A7-Qualität mit stabilen Proteinwerten (APS 5)*, sehr hoher Fallzahl und Top Sedimentationswerten

* Züchtereigene Einstufung

STAMM STRB 6146
ABSINT A - Züchtereigene Einstufung

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

		Wachstum			Neigung zu		Anfälligkeit für							Ertragseigenschaften					Qualitätseigenschaften										
	Zulassung erwartet	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	MWZ	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
ABSINT (STRB 6146)	**2022**	**6**	**5**	**3**	**-**	**3**	**-**	**3**	**4-5**	**-**	**3**	**4**	**3-4**	**5**	**7**	**6**	**6-7**	**7**	**9**	**+**	**5**	**8**	**7**	**5**	**5**	**7**	**7**	**A**

Wintergerste

MELIA mz und SUEZ Brau zz

Wintergerste mz

MELIA

DIE ROBUSTE HOCHERTRAGSSORTE

Züchter: Saatzucht Streng-Engelen
Zulassung: 2019

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

MELIA mz - DIE ROBUSTE HOCHERTRAGSSORTE

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

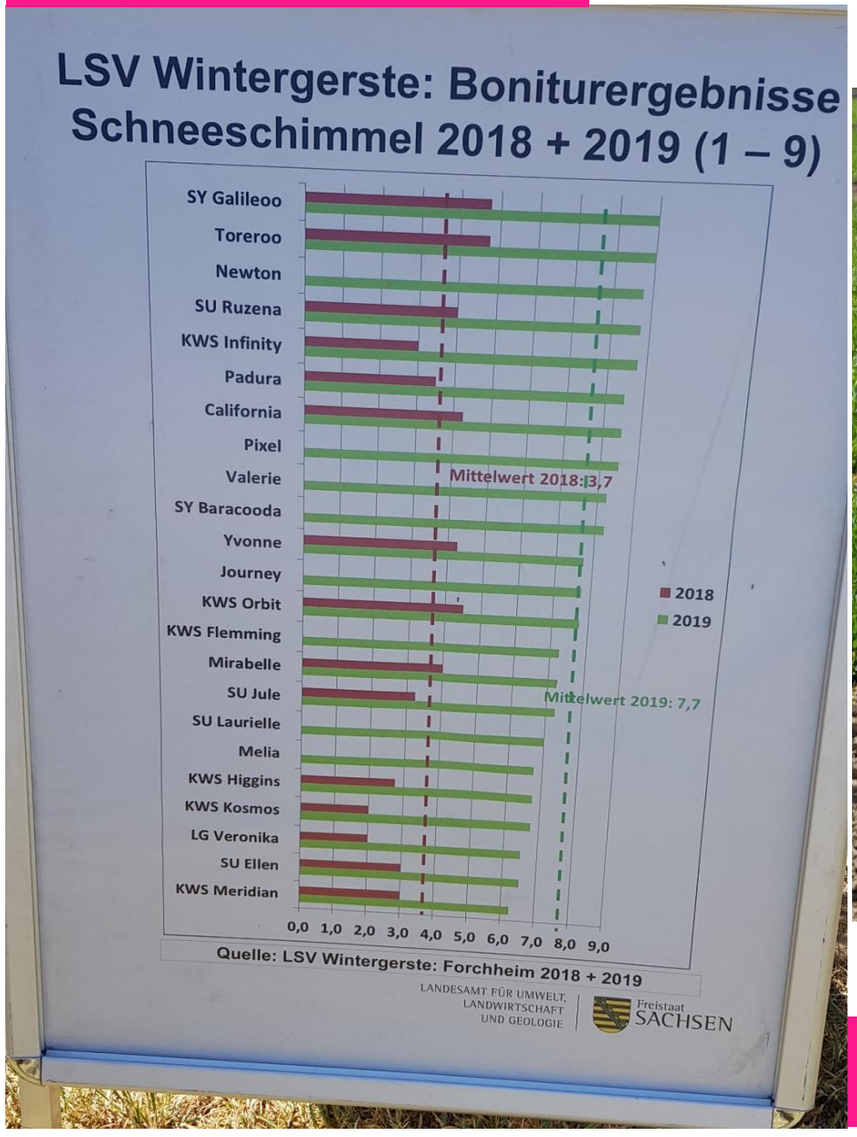
- Ausgesprochen hohe und umweltstabile Erträge
- Mittelfrühe Reife für mehr Robustheit im Anbau
- Sehr gute Resistenzeigenschaften besonders gegenüber Mehltau und Rhynchosporium
- Beste Ramularia-Toleranz
- Überaus trockenstresstolerant und winterhart
- Hervorragende Kornqualität

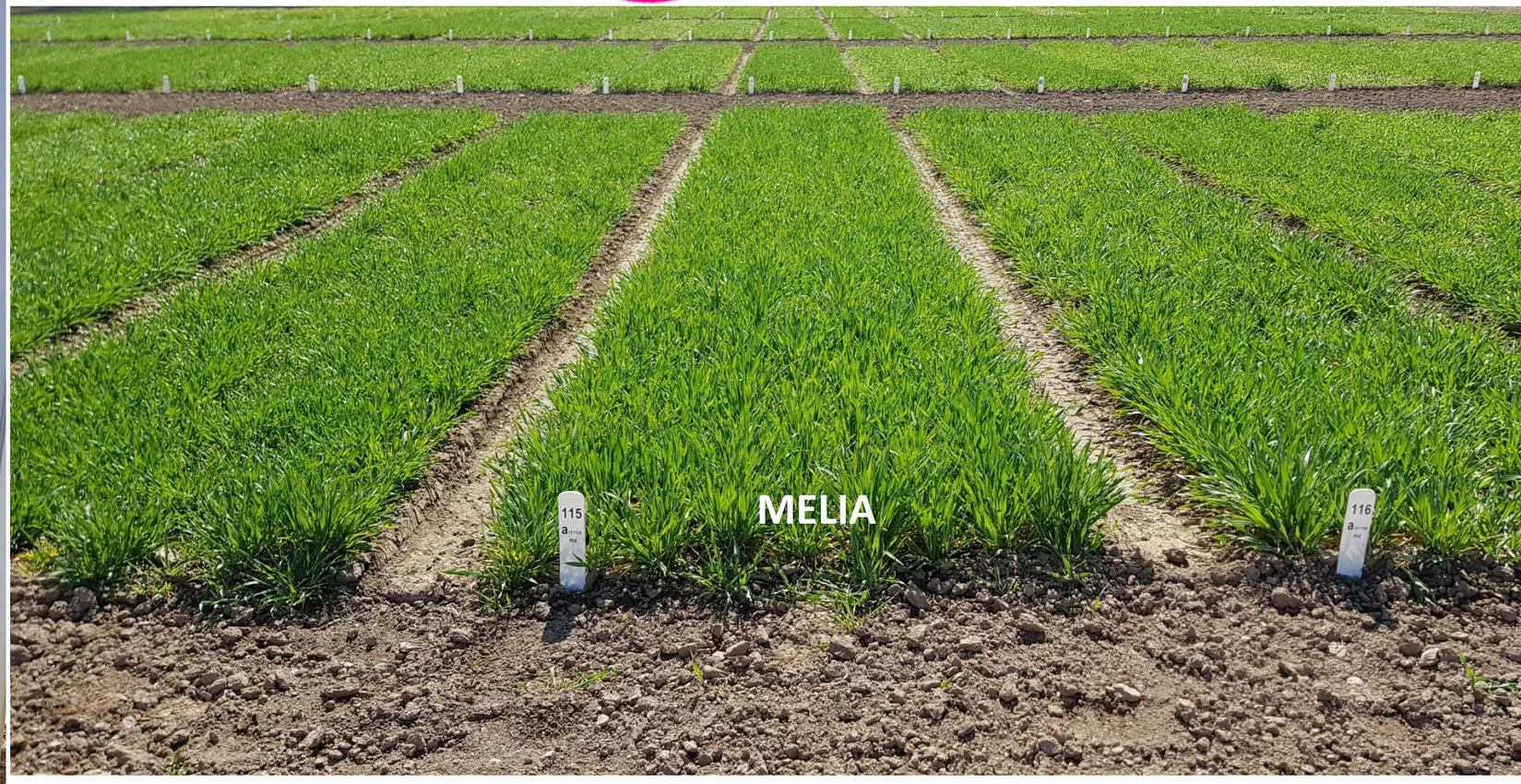
ROBUST & KLIMAFIT

DIE ROBUSTE HOCHERTRAGSSORTE MIT FRÜHER REIFE, TOP WINTERHÄRTE UND BESTER RAMULARIATOLERANZ!

MELIA mz

Super Winterhärte





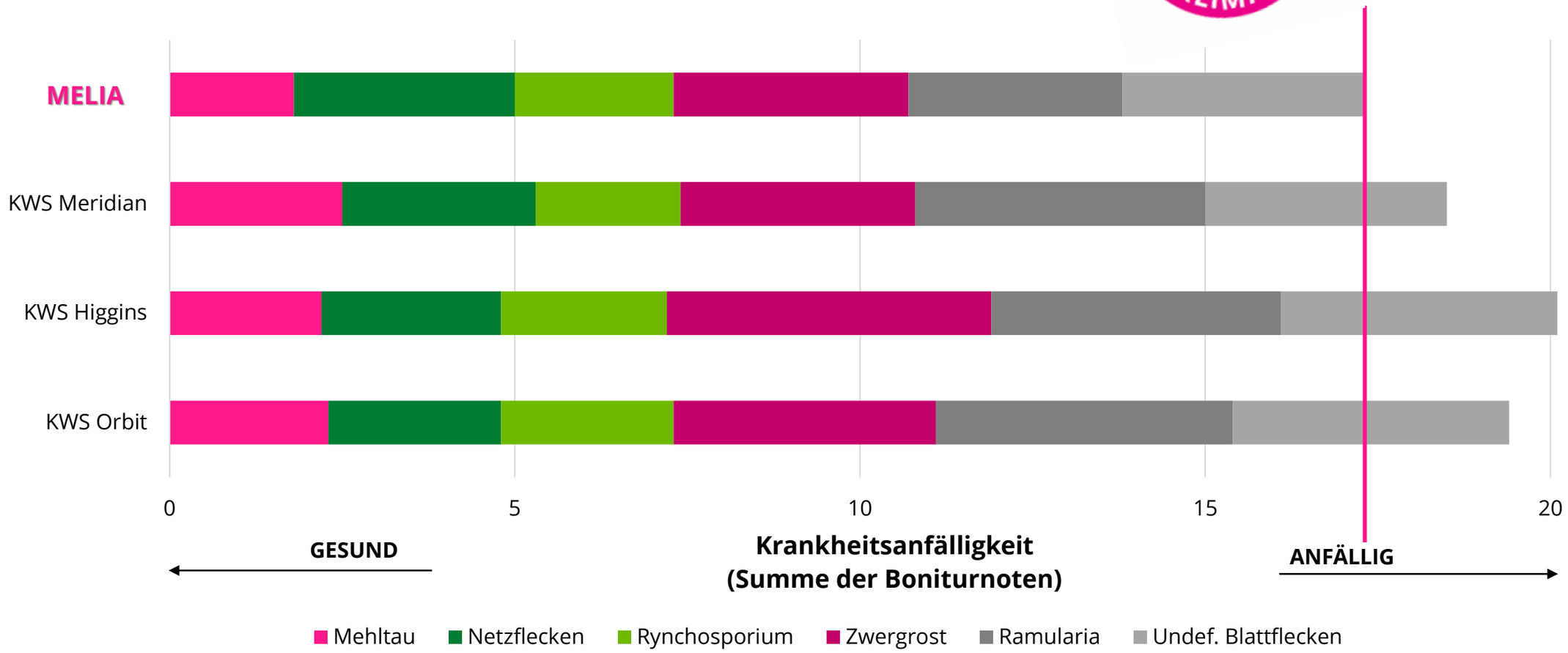
Quelle: LSV Forchheim

MELIA mz

Schützt Boden vor Austrocknung und steht nach Starkregen

MELIA mz

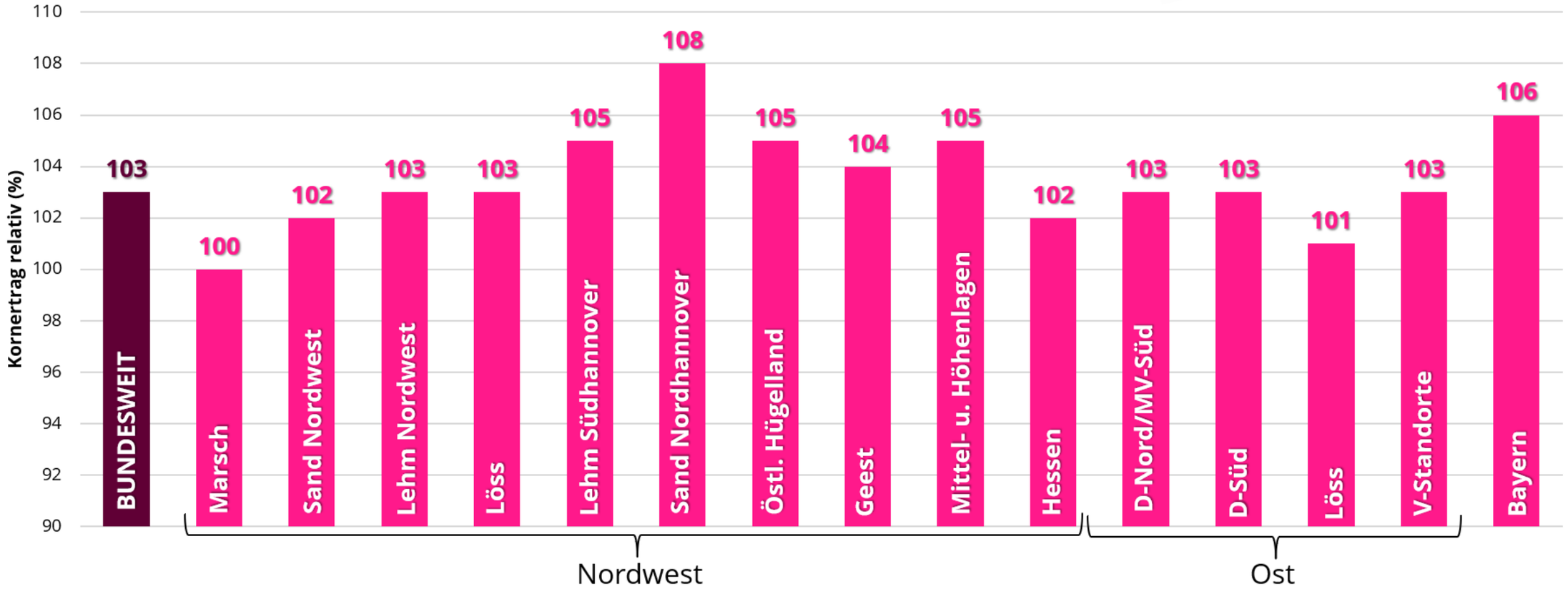
Ausgewogene Resistenzausstattung



Quelle: Statistischer nicht orthogonaler Vergleich.

MELIA mz

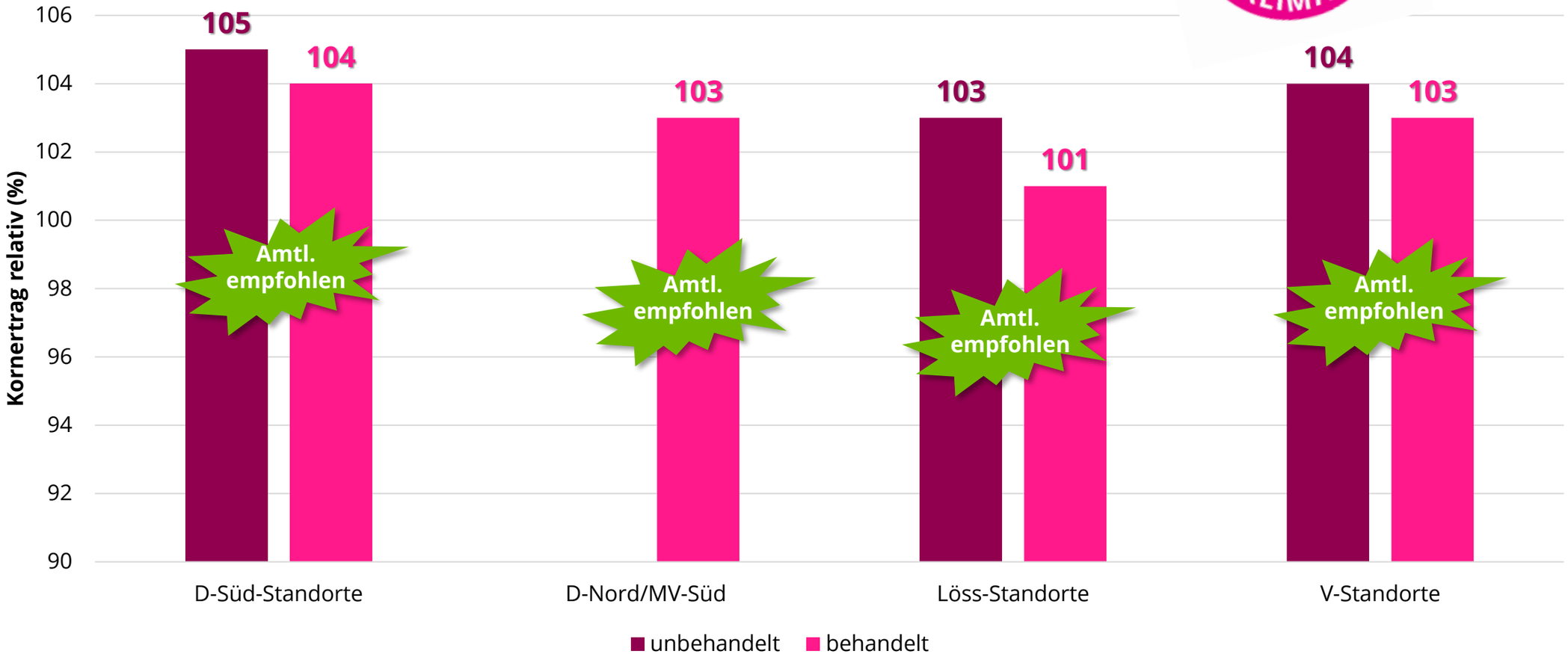
Die Ertragskönigin in den LSV Wintergerste 2021



Quelle: LSV Wintergerste 2021. Behandelt, einjährig. Eigene Verrechnung.

MELIA mz

Offizielle Empfehlung für alle Standorte im Osten



Quelle: LSV Wintergerste 2021 SN, ST, TH, BB. Einjährig.

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

MELIA mz
Anbautipps

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

- Für alle Standorte geeignet. Auch **Grenzstandorte und Trockenregionen**.
- Sie ist länger im Wuchs und beschattet dadurch die Bestände sehr gut.
- MELIA hat eine hohe **Saatzeitflexibilität**. Auch für späte Saattermine Anfang Oktober geeignet. In Gunstlagen nicht vor dem 20. September drillen.
- Ortsübliche normale Aussaatstärken.
- Wachstumsreglereinsatz je nach Bestandesentwicklung, Standort und Witterung, eher etwas mehr, da die Standfestigkeit mit mittel bis hoch eingestuft ist.
- PSM-Einsatz je nach Befallsdruck, in der Regel reicht eine Maßnahme aus, mit Augenmerk auf Netzflecken und Rhynchosporium.

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

Winterbraugerste zz

SUEZ

Züchter: Saatbau Deutschland
Zulassung: HR 2019 / DE EUSV 2 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

SUEZ ZZ – VOLLE ERTRAGSPOWER

- Gigantisches Ertragspotenzial
- Sehr hohes Bestockungsvermögen
- Solide Pflanzengesundheit
- Ausgezeichnete Strohstabilität, v.a. Ährenknicken
- Überragende Malzqualität über alle relevanten Parameter hinweg

➢ Bereits als Braugerste auf der “Grünen-Liste” von HEINECKEN gelistet

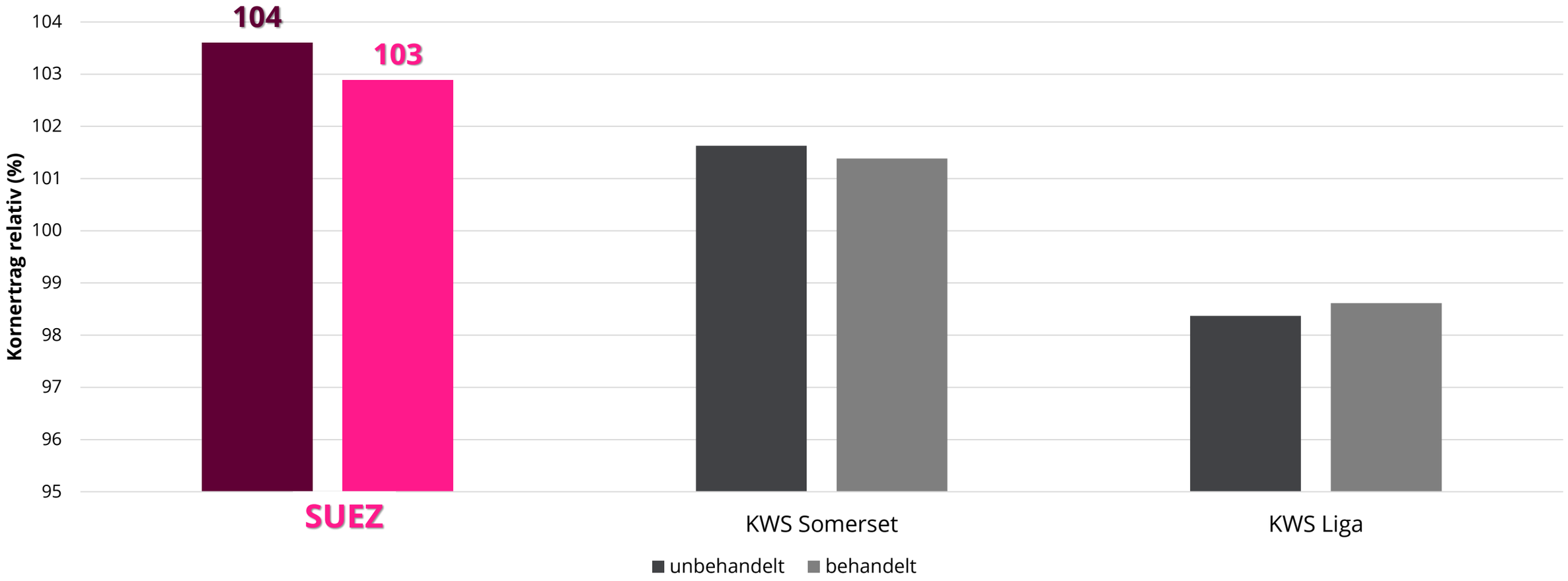
Erfüllt die Wünsche von Landwirt, Brauer und Mälzer

SUEZ ZZ

Ergebnisse EUSV 2020/2021

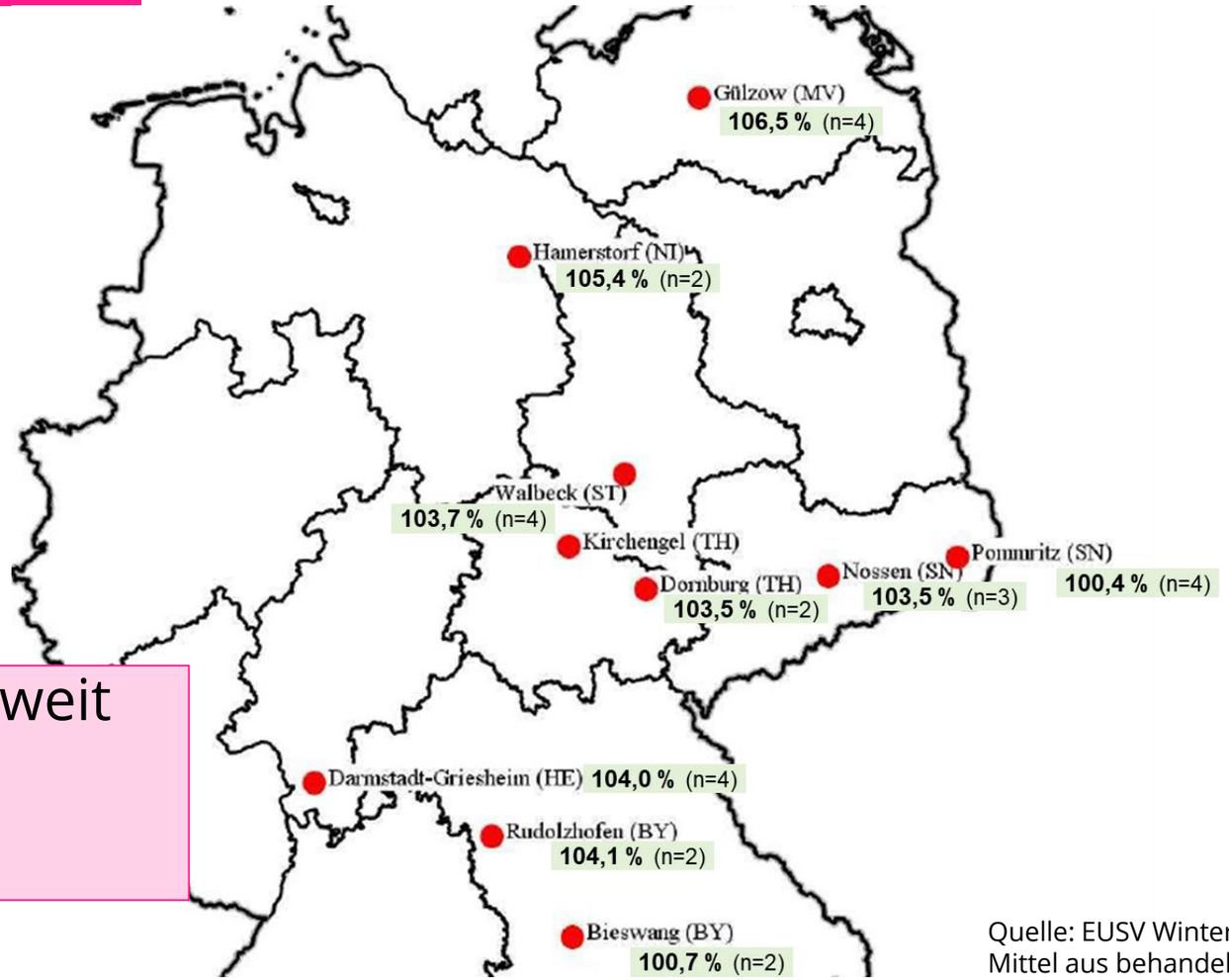
PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

SUEZ – „Der Ertragsknaller“ im EUSV Winterbraugerste



Quelle: EUSV Winterbraugerste 2020/2021. Zweijährig. Im Vergleich zu den Verrechnungsorten. N=14

SUEZ zz
Ergebnisse EUSV 2020/2021



SUEZ erreicht bundesweit einen Ertrag von

103,2 % relativ!

Quelle: EUSV Winterbraugerste 2020/2021. Zweijährig. Mittel aus behandelt und unbehandelter Stufe.

Winterspelz

FRANCKENTOP
DER ELITEDINKEL

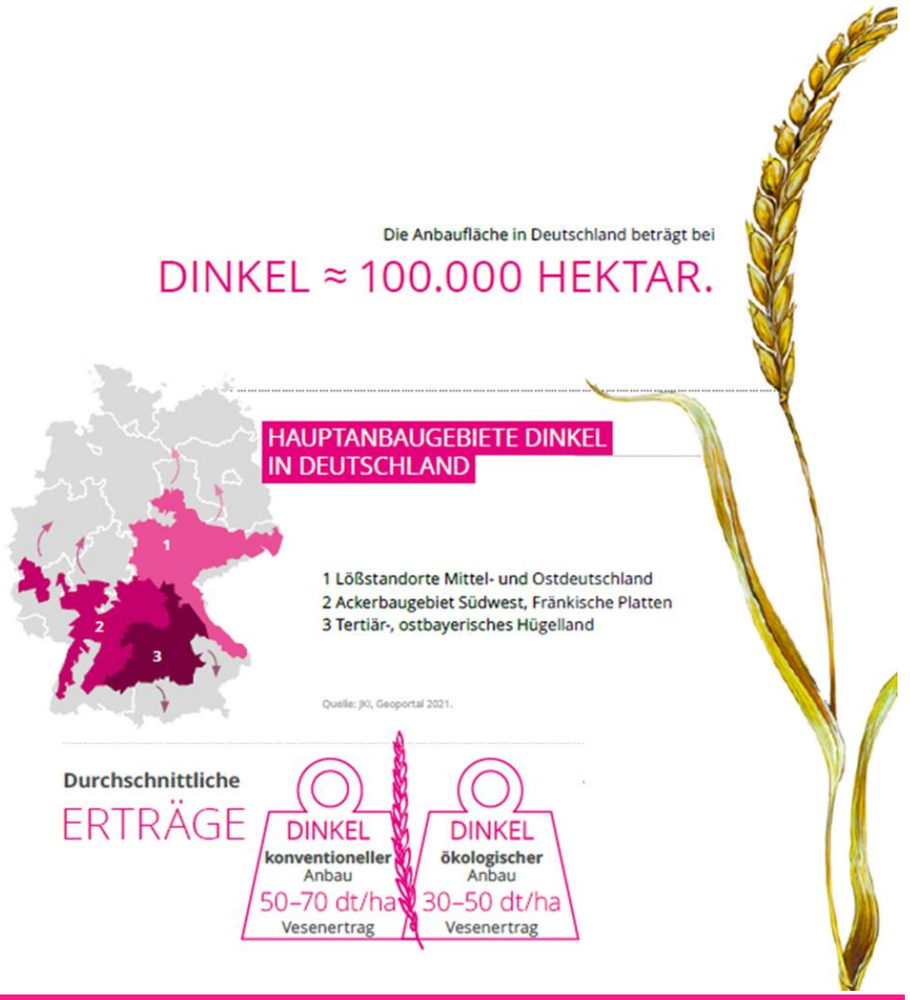
Züchter: Pflanzenzucht Oberlimpurg
Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

Dinkel - Anbautipps

- Hohe Nachfrage, v. a. nach ökologischer Ware
- Besitzt als „Urgetreide“ sehr gutes Image
- Robust, auch für raue Lagen geeignet
- Sehr interessant für Mittelgebirgslagen
- Gute Wasserversorgung & mittlere-schwere Böden
- Vertragsanbau empfohlen

- Kriterien zur Sortenwahl:
  - Ertrags- und Qualitätseigenschaften
  - Kernausbeute
  - Standfestigkeit
  - Winterhärte
  - Resistenzeigenschaften



Dinkel - Anbautipps

- Optimale Vorfrüchte sind Blattfrüchte (da anfällig für Getreidefußkrankheiten)
- Saat zwischen Ende September und Mitte November
  - Normal: 140-160 Vesen/m² = 240-300 Kö./m² Spät: 180-200 Vesen/m² = 300-350 Kö./m²
  - Bestandesdichte von 400 - 500 Ähren/m² anstreben, sonst erhöhtes Lagerrisiko
  - Dinkel bildet gegenüber Weizen meist nur 2 Körner je Spindelstufe aus, kompensiert daher schlechter zu geringe Ährendichte

- Düngung je nach Bodenvorrat, Witterung, Bestandesentwicklung und Ertragsziel
  - N: 150-180 kg/ha P_2O_5: 60-70 kg/ha K_2O: 110-125 kg/ha S: 20-30 kg/ha (bei 50-60 dt/ha)
- Gute Bestockung bedarf Gabenaufteilung ähnlich wie bei spätschossenden Weizen
  - Mäßige 1. Gabe mit Harnstoff oder Ammonium um unnötige Nebentriebe nicht zu fördern und Lagerrisiko zu reduzieren
  - Gabe zu EC 31und ggf. Spätgabe zur Absicherung von Korndichte, TKG und RP-Gehalt

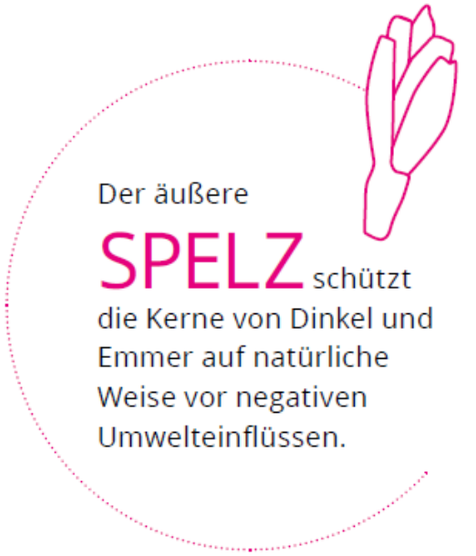
TIPP
Dinkel ist Spätsaat-verträglich

Dinkel - Anbautipps

- Dringend Indikation bei Wachstumsreglern und Herbiziden beachten!
- Fast alle Fungizide mit Zulassung für Weizen können auch bei Dinkel eingesetzt werden

- Dinkel kann sehr gut Unkraut unterdrücken
  - Hohe Bestockungsleistung und frohwüchsig
  - KEIN Mesosulfuron bei *HOHENLOHER* und *COMBURGER* einsetzen! (z. B. Husar Plus, Antlantis Flex

- Fokus beim Pflanzenschutz, egal ob konventionell oder öko:
  - Standfestigkeit (Halmbasiserkrankungen beachten!)
  - Echter Mehltau
  - Septoria-Arten
  - Gelbrost / Braunrost

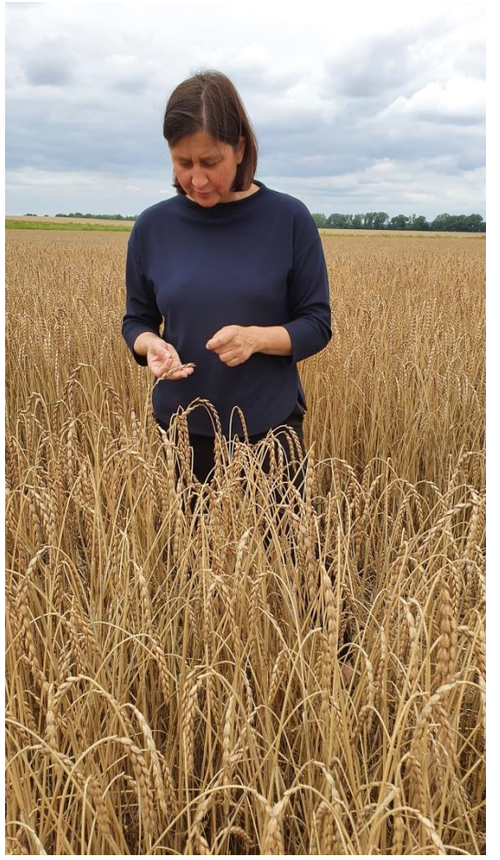


Dinkel - Anbautipps

- Druschfähig, wenn Ähre in einzelne Spindelglieder (Vesen) zerbricht
- Dreschkorb & Untersieb weiter öffnen, sanft dreschen
- Langsam fahren und Verluste prüfen → v. a. halbe Ähren

- Kornertrag = Vesenertrag - Spelzenanteil ca. 20-30 %
- Korn ist fest mit Spelze verwachsen (Spelzweizen)
- Muss vor Verarbeitung erst entspelzt werden

- Geringe Schüttdichte bedingt hohen Lagerraumbedarf
- Lang gelagerter Dinkel kann zur „Mäuseburg“ werden!



Dinkel
FRANCKENTOP

FRANCKENTOP – Der Elitedinkel

Züchter: Pflanzenzucht Oberlimpurg
Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

- **Frühe Reife** mit **Top Standfestigkeit** bei längerem Wuchs
- **Ausgezeichnetes Resistenzpaket** v. a. gegen Gelbrost, Blattseptoria, DTR und Blattflecken
- Beeindruckend **ertragsstark** auch unter reduziertem Pflanzenschutzeinsatz
- **Ausgezeichnete Entspelzbarkeit**

SETZT NEUE MASSSTÄBE IN DER QUALITÄT:

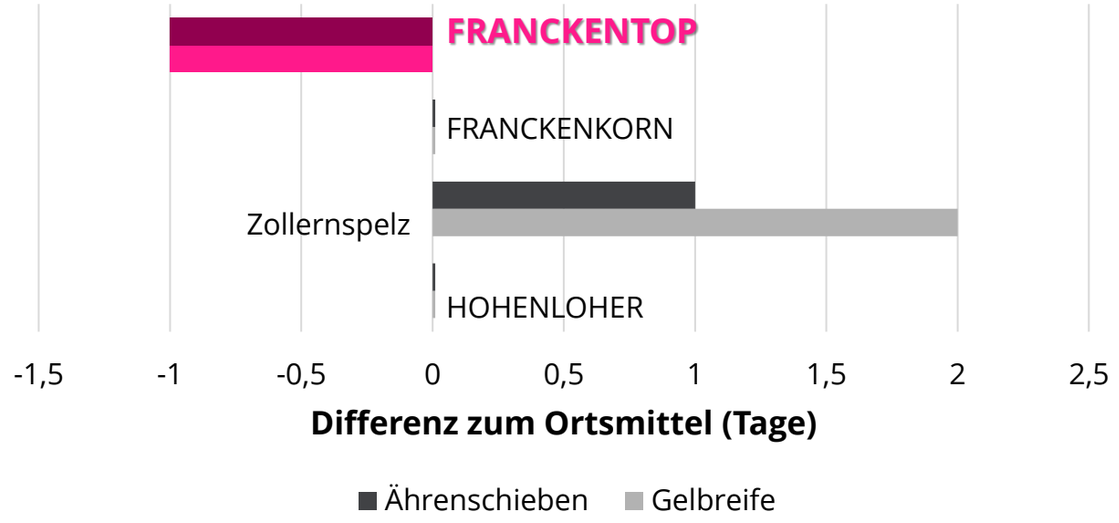
- Bombastische Kern und Mehlausbeute
- Höchstwerte in Fallzahl und Sedimentationswert
- Hoher Rohproteingehalt

FRANCKENTOP – Der Elitedinkel

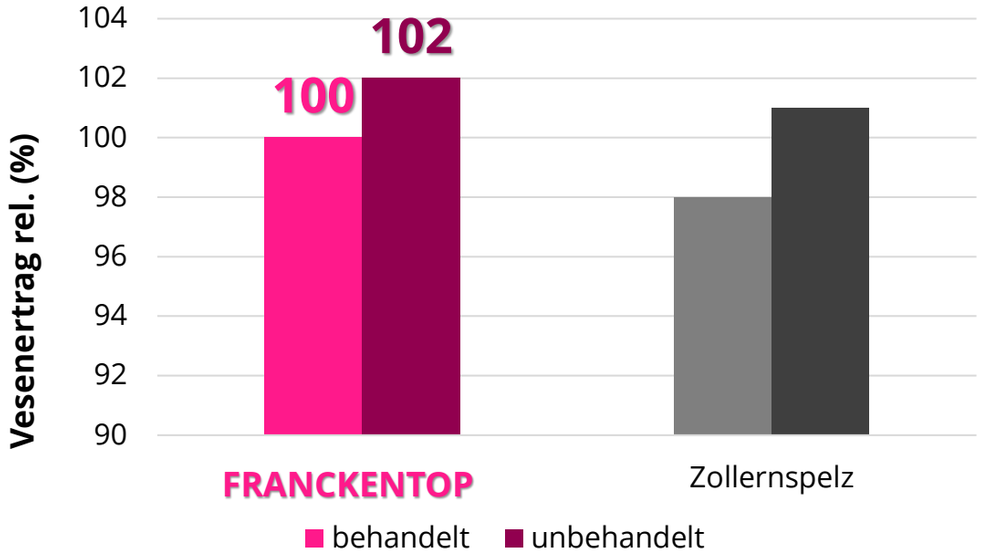
Züchter: Pflanzenzucht Oberlimpurg
Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

FRÜHER AM START



TOP IM ERTRAG



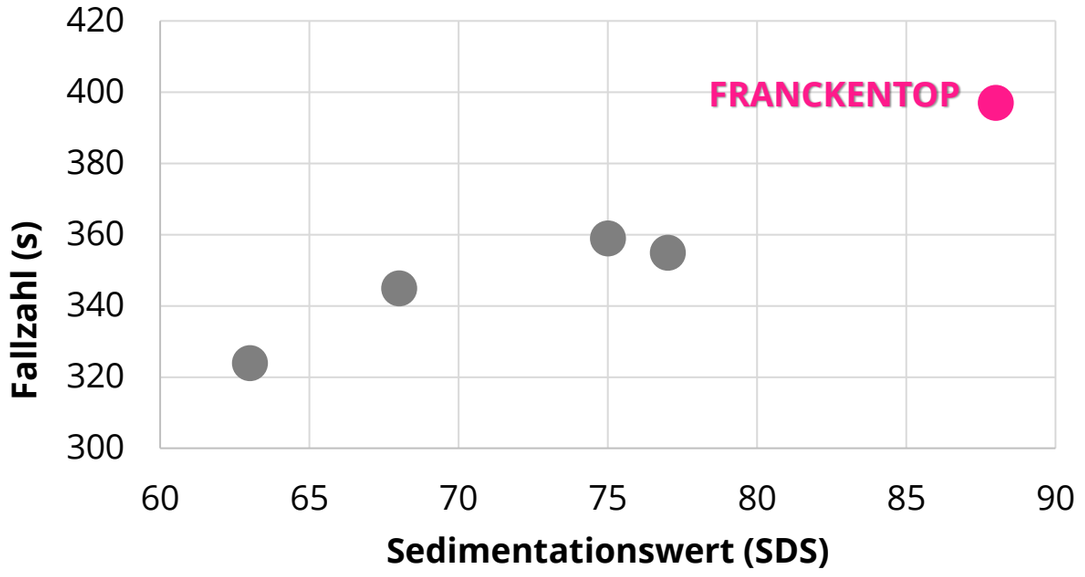
Quelle 1: Bundessortenamt, Prüfbericht über mehrjährige Prüfungsergebnisse, Winterspelz. Im Vergleich zu den VRS.
Quelle 2: Bundessortenamt, Prüfbericht über mehrjährige Prüfungsergebnisse, Winterspelz. Im Vergleich zur Vermehrungsstärksten Sorte.

FRANCKENTOP – Der Elitedinkel

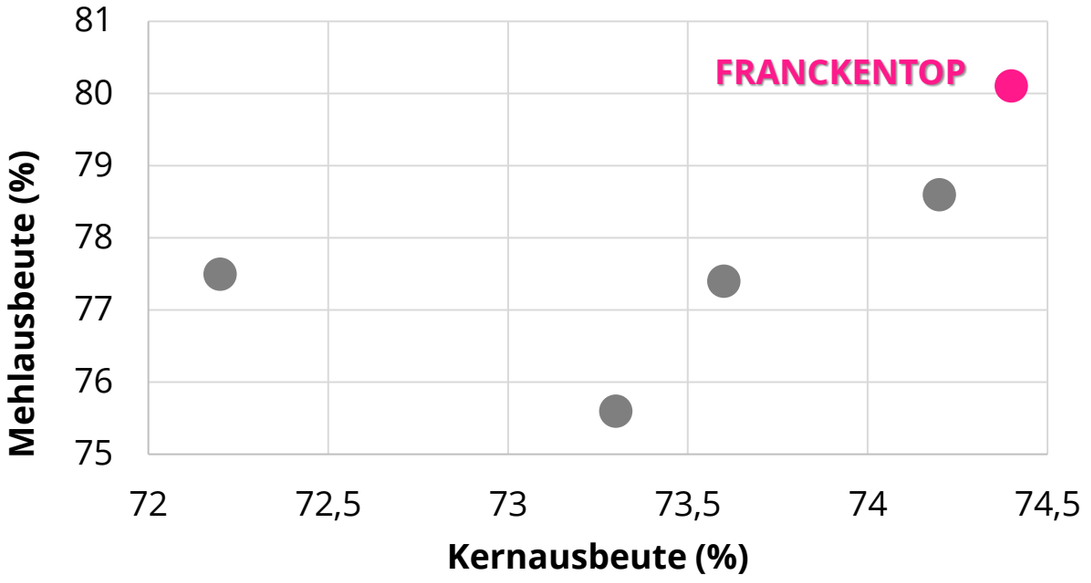
Züchter: Pflanzenzucht Oberlimpurg
Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

TRAUMHAFTE QUALITÄTEN



MACHT DEN MÜLLER FROH



Quelle 1&2: Bundessortenamt, Prüfbericht über mehrjährige Prüfungsergebnisse, Winterspelz. Im Vergleich zur Vermehrungsstärksten Sorte.

Winterdurum

DIADUR

GIBT DEN ERTRAGSTON AN

Züchter: Saatbau Deutschland
Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

DIADUR
Gibt den Ertragston an

- Winterdurum mit **hohem Ertragspotenzial**
- Mittelfrühe Reife und exzellente Winterhärte
- Mittlere Pflanzenlänge mit guter Standfestigkeit
- Hervorragende Resistenz gegenüber Mehltau
- Sehr gute Sortierung
- **Ausgezeichnete Ganzglasigkeit und Grießausbeute**

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

DIADUR
BSA Einstufungen

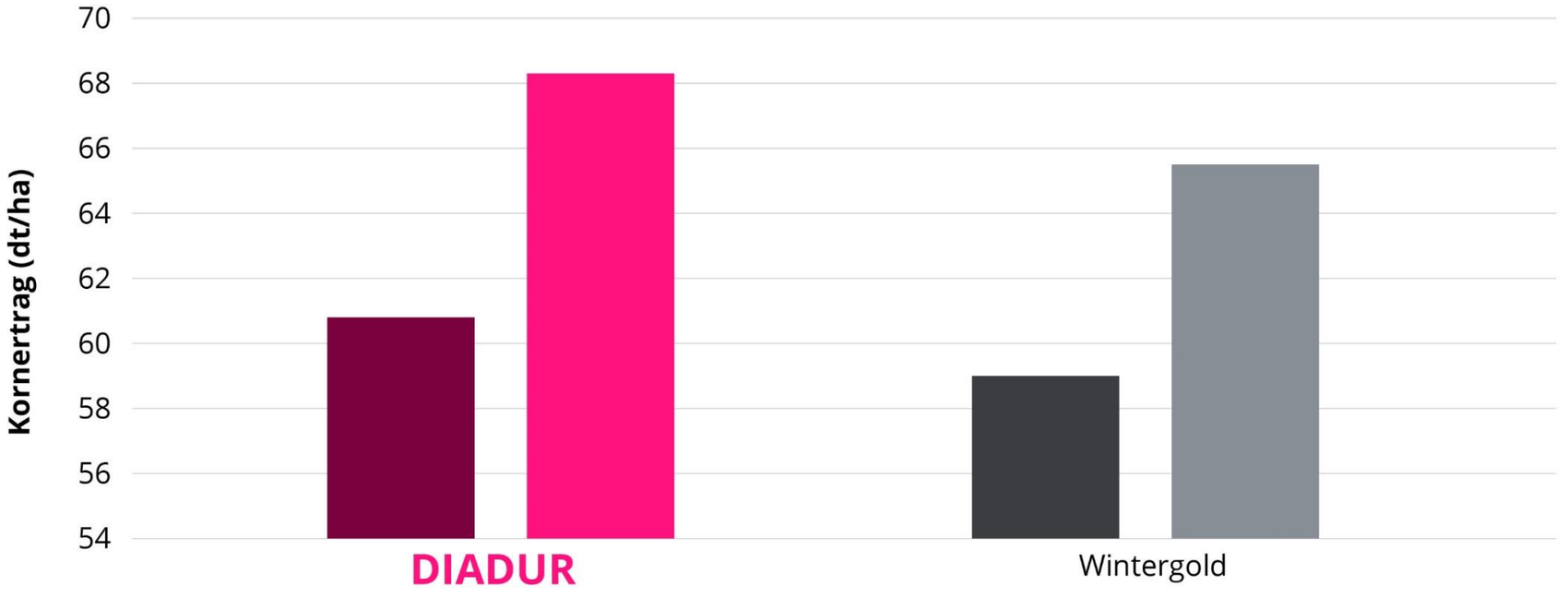
PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

				Nei-gung zu	Anfälligkeit für						Ertrag		Qualität							
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Lager vor Ernte	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Sortierung > 2,8 mm	Fallzahl	Rohproteingehalt	Glasigkeit	Neigung zur Dunkelfleckigkeit	Mineraltstofwertzahl	Gelbpigmentgehalt	Farbton	Kochpotential
DIADUR	**5**	**5**	**5**	**5**	**4**	**5**	**-**	**7**	**-**	**5**	**6**	**7**	**9**	**7**	**5**	**9**	**3**	**3**	**5**	**7**	**7**

DIADUR
Gibt den Ertragston an

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

DIADUR – HÄLT KONSTANT DEN ERTRAGSTON



Quelle: LSV Winterdurum 2020. ST, TH. Mehrjährig (2018-2020). Im Vergleich zur vermehrungsstärksten Winterdurum-Sorte Deutschlands (BSL 2020).

DIADUR
Gibt den Ertragston an

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

DIADUR – GLÄNZT IM QUALITÄTSCHECK

	DIADUR
Vollglasige Körner (%)	89,0
Dunkelfleckige Körner (%)	1,5
Grießausbeute (%)	43,7
Gelbwert (b-Wert)	21,4
Hektolitergewicht (kg)	84

Quelle: TLLLR Thüringen, LSV Winterhartweizen 2020. Behandelt, mehrjährig (2018–2020).

Wintertriticale (Korn)

PRESLEY
DER KING IM ANBAU

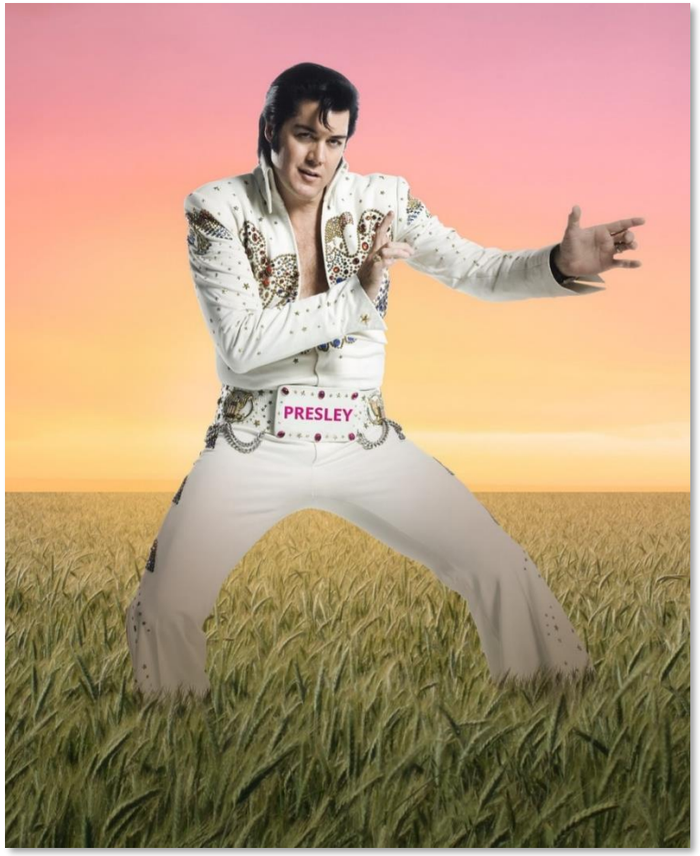
Züchter: Pflanzenzucht Oberlimpurg
Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

PRESLEY
DER KING IM ANBAU

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

- Schüttelt hohe Erträge aus der Hüfte
- Die Resistenzausstattung ist ein Hit
- Kürzerer Wuchstyp mit exzellenter Standfestigkeit
- Top Winterhärte
- Hervorragende Kornqualität mit hohem hl-Gewicht



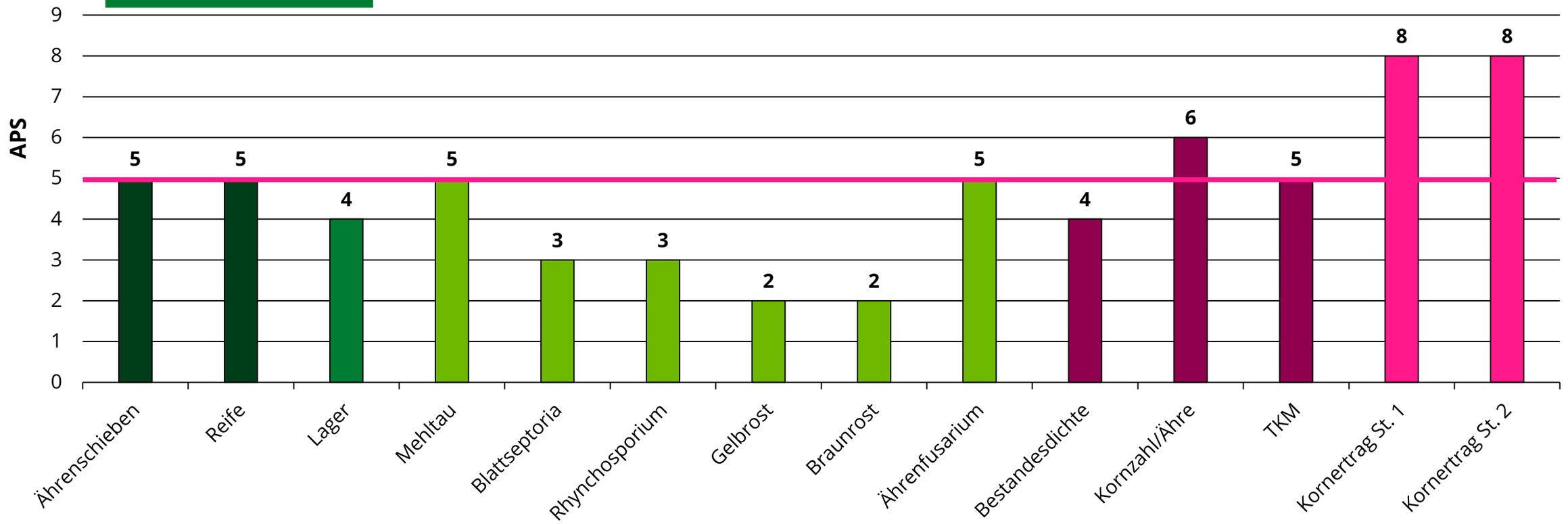
BRINGT SCHWUNG IN DEN TRITICALE-ANBAU

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

PRESLEY
Sortenprofil

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

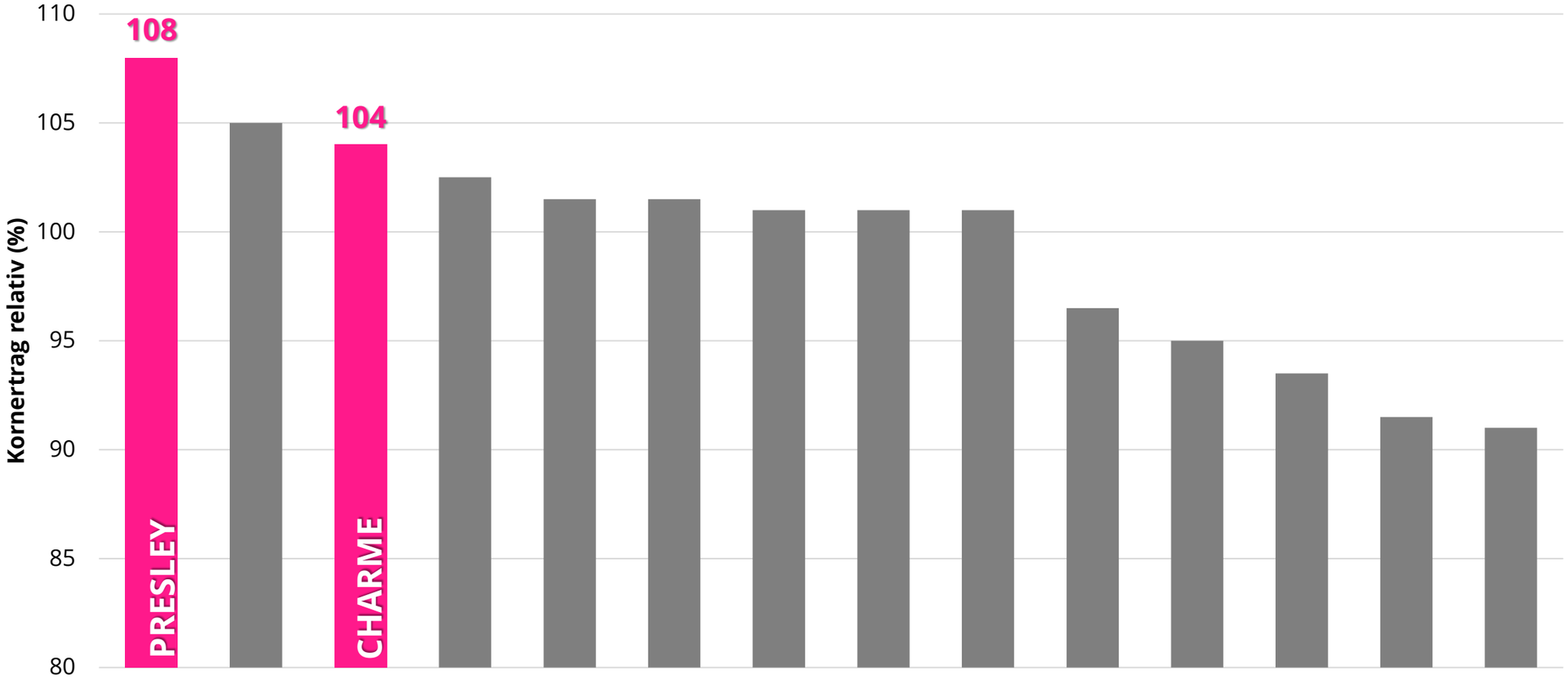
Agronomische Eigenschaften | **Gesundheit** | **Ertrag**



 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

PRESLEY
Starke Performance im LSV D-Nord 2021!

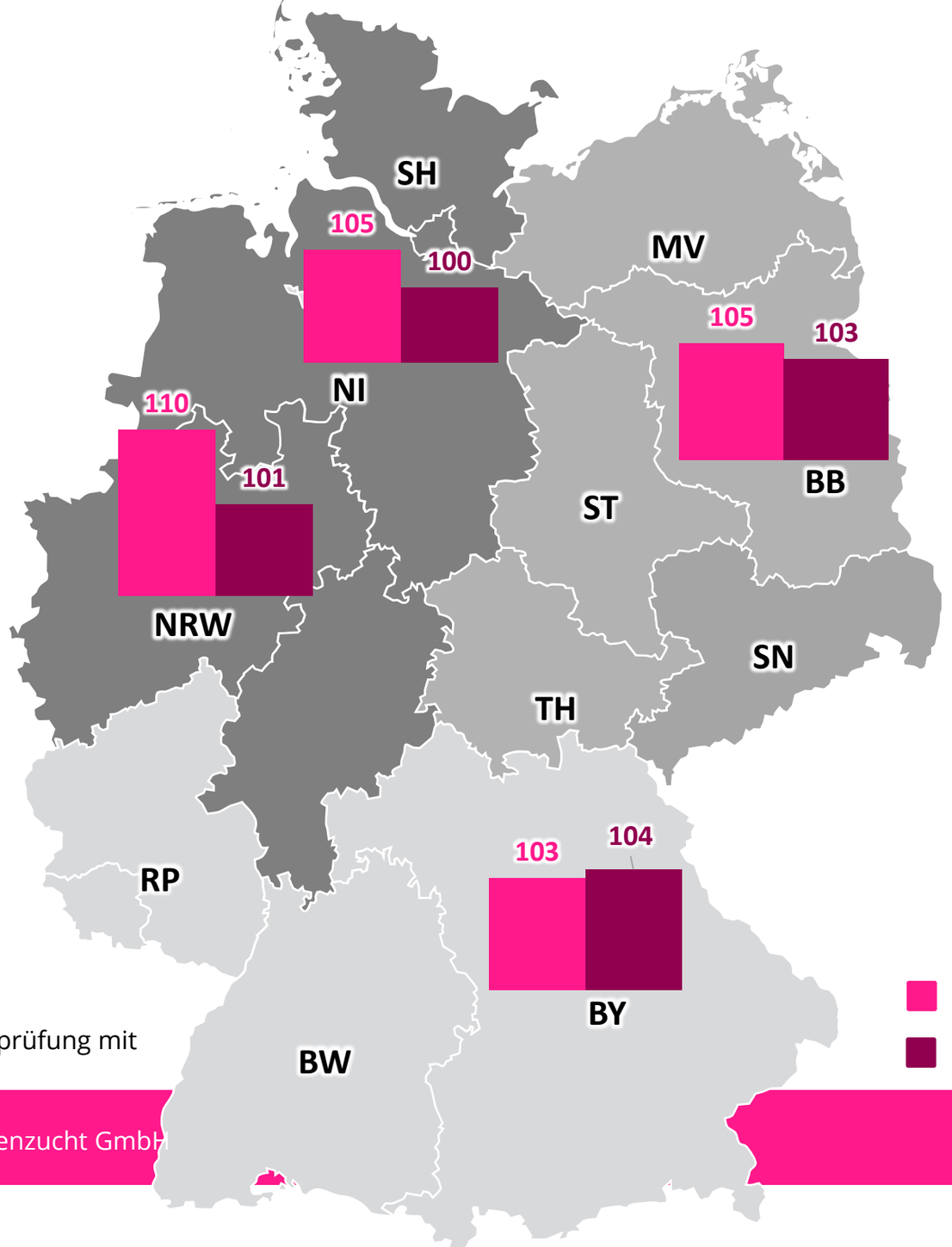
PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN



Quelle: LFA Mecklenburg-Vorpommern 2021. LSV Wintertriticale D-Nord. Einjährig.

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

PRESLEY
Spitzenerträge in Triticalegebieten



Quelle: Bundessortenamt. Ergebnisse der Wertprüfung mit Wintertriticale (2018-2020). Mehrjährig.

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

Wintertriticale (Korn)

CHARME
MIT DEM GEWISSEN ETWAS

Züchter: Pflanzenzucht Oberlimpurg
Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

CHARME
MIT DEM GEWISSEN ETWAS

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

- Herausragendes und konstantes Ertragspotenzial
- Beeindruckende Blattgesundheit ohne Schwächen
- Ideal nach Mais dank hoher Fusarium-Toleranz
- Kürzerer Wuchs mit zuverlässiger Standfestigkeit
- Ausgezeichnete Winterfestigkeit und schöne Kornausbildung mit hohem hl-Gewicht

LOW INPUT – HIGH OUTPUT
MAXIMALE WIRTSCHAFTLICHKEIT

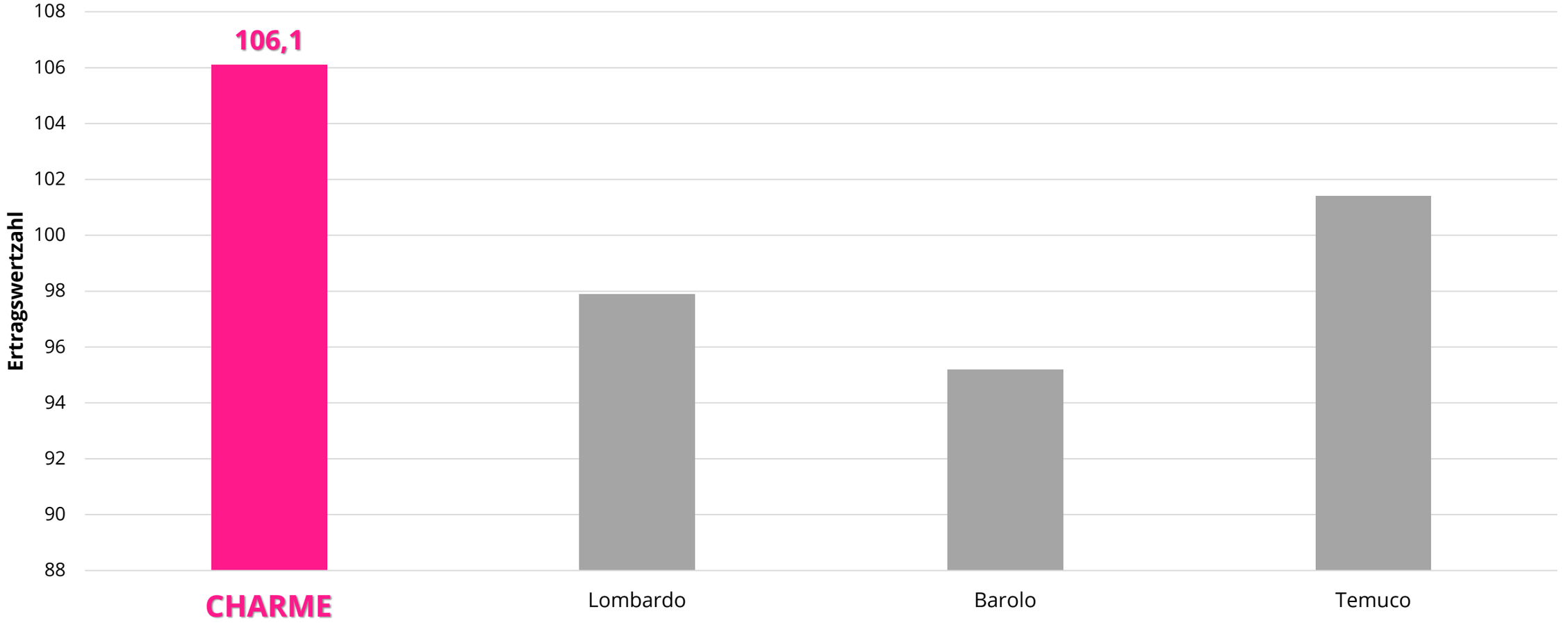
CHARME
Sortenprofil

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

	Wachstum			Neigung zu		Anfälligkeit für						Ertragseigenschaften				
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager vor Ernte	Mehltau	Blattseptoria	Rynchosporium	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2
CHARME	**5**	**6**	**4**	**-**	**4**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**	**4**	**4**	**6**	**5**	**8**	**7**

CHARME

Phänomenale Ertragswertzahl (2018-2020)



Quelle: Bundessortenamt. Ergebnisse der Wertprüfung mit Wintertriticale (2018-2020). Mehrjährig. Im Vergleich zu den Verrechnungssorten.

Wintertriticale (GPS/Korn)

ALLROUNDER PZO

DIE NEUE DIMENSION BIOMASSE

Züchter: Pflanzenzucht Oberlimpurg

Zulassung: 2021

PFLANZENZUCHT

BESSER ERNTEN

ALLROUNDER PZO
DIE NEUE DIMENSION BIOMASSE

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

- Maximale TM-Erträge füllen sicher das Silo
- **PLUS** überzeugendes Ertragsniveau im Drusch
- Frühe Masseentwicklung
- Langer Wuchs mit ausgezeichneter Standfestigkeit zur Silageernte sowie zum Drusch
- Erstklassige Blattgesundheit
- Gute Toleranz gegenüber Ährenfusarium

BESTE EIGNUNG ALS DOPPELNUTZUNGSTYP
EIN ECHTES MULTI-TALENT!

ALLROUNDER PZO
Sortenprofil

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN

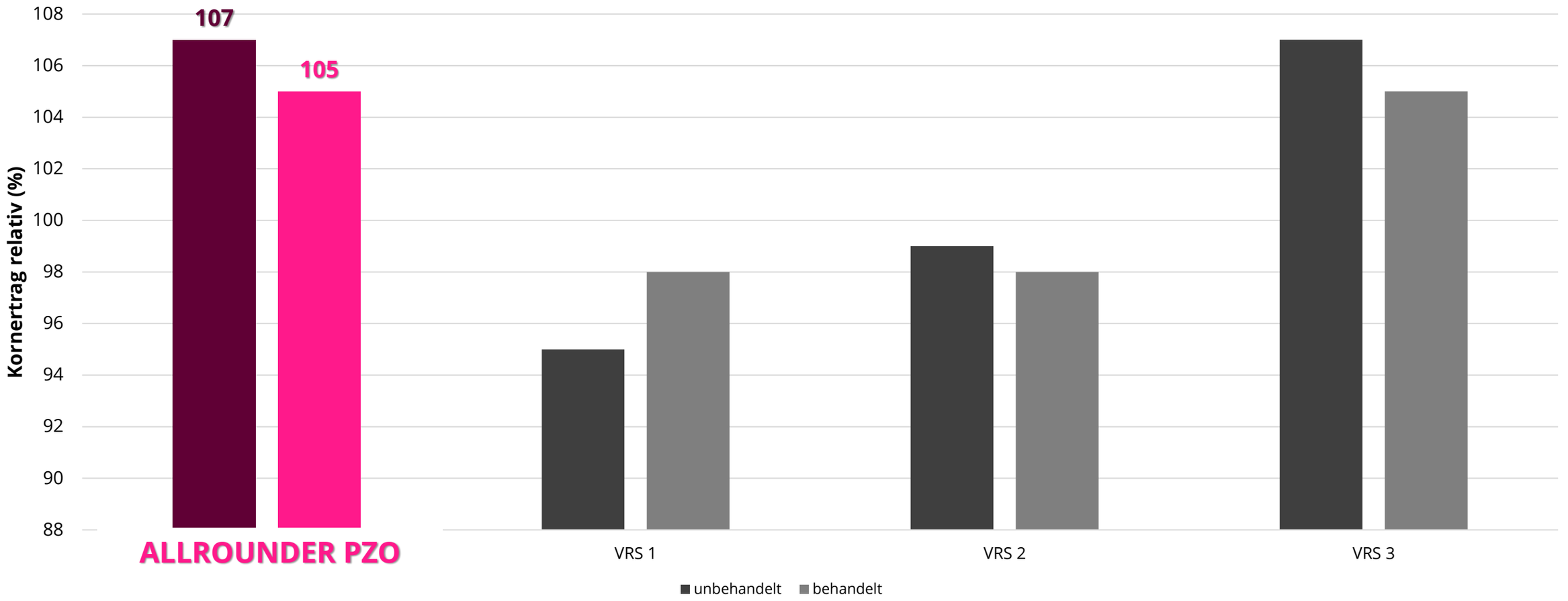
	Nutzungsrichtung	Zulassung erwartet	Wachstum			Neigung zu		Anfälligkeit für					Ertragseigenschaften				
			Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager vor Ernte	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Korn/TM-Ertrag Stufe 1	Korn/TM-Ertrag Stufe 2
ALLROUNDER PZO	**GPS**	**2021**	**3**		**8**	**-**	**2**	**2**	**3**	**1**	**-**		**5**			**8**	**8**
TENDER PZO	**GPS**	**2016**	4		8	-	3	2	4	5	4		4			8	8

ALLROUNDER PZO	**KORN**	**2022**	**3**	**5**	**8**	**-**	**5**	**2**	**3**	**1**	**2**	**6**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**

 | © I.G. Pflanzenzucht GmbH

TIW ALLROUNDER PZO
Die neue Biomasse-Power

PFLANZENZUCHT
BESSER ERNTEN



Quelle: Bundessortenamt. Ergebnisse der Wertprüfung mit Wintertriticale GPS (2018-2020). Im Vergleich zu den Verrechnungssorten.

Eine erfolgreiche Saison wünscht die IG Pflanzenzucht