

Ährenfusariosen in Getreide 2025

Aktuelle Situation in Sachsen und Empfehlungen zur Befallsminderung



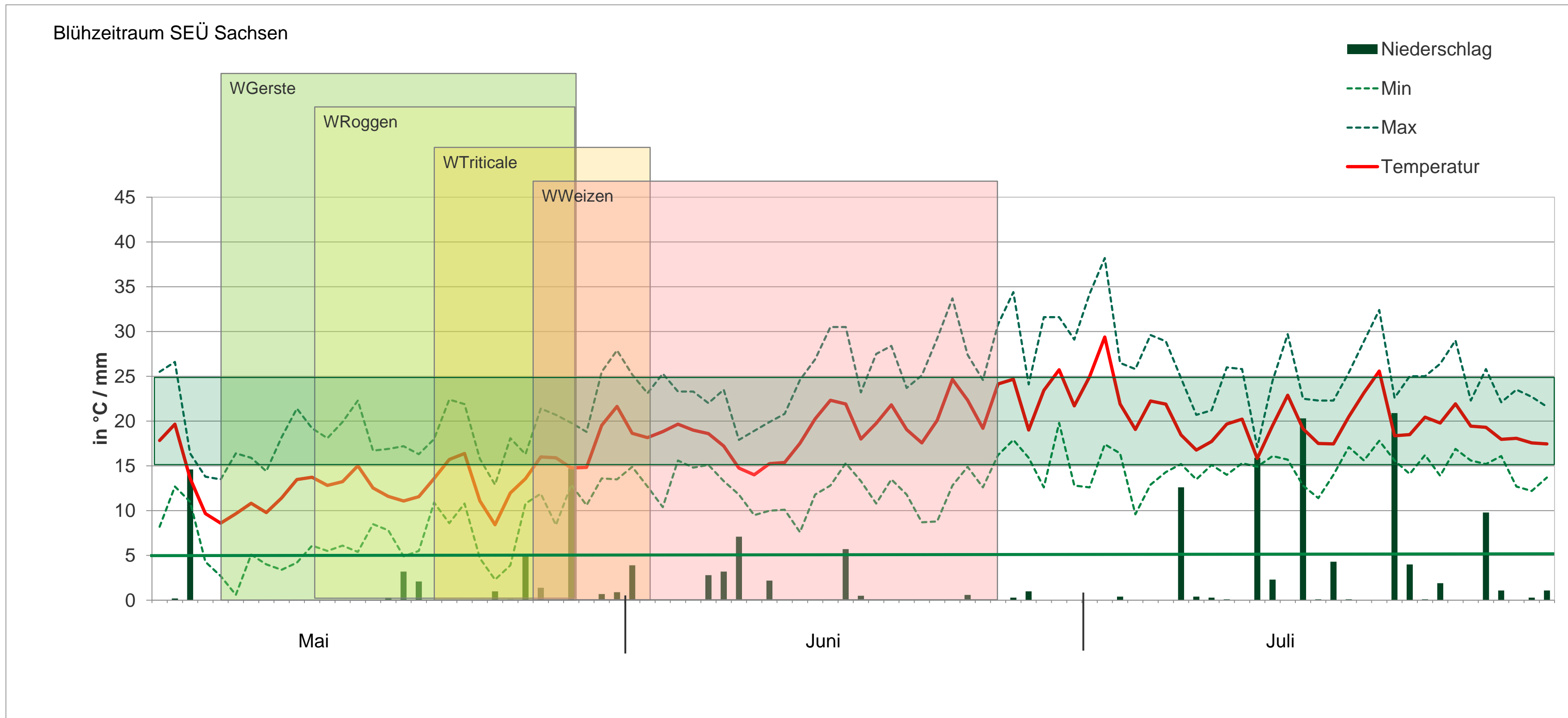
Ährenfusariosen in Winterweizen

Bedeutung

- Partielle Taubährigkeit, Kümmerkorn, erhöhter Schmachtkornanteil
- niedriges Tausendkorngewicht, Fallzahlen, Sediwerte, Keimfähigkeit
- negative Auswirkungen auf Ertrag, Back-, Brau-, Futter- und Saatgutqualität
- Toxine – Gesundheitsrisiko für Mensch und Tier, stabil im Backprozess, Gärung, Lagerung;
Reduzierung bei Reinigung möglich

Witterungsverlauf

Wetterstation Brandis 2025



Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Partielle Weißährigkeit in Winterweizen – Bonitur zu BBCH 75

Ø Anzahl repräsentativer Flächen pro Jahr: 38

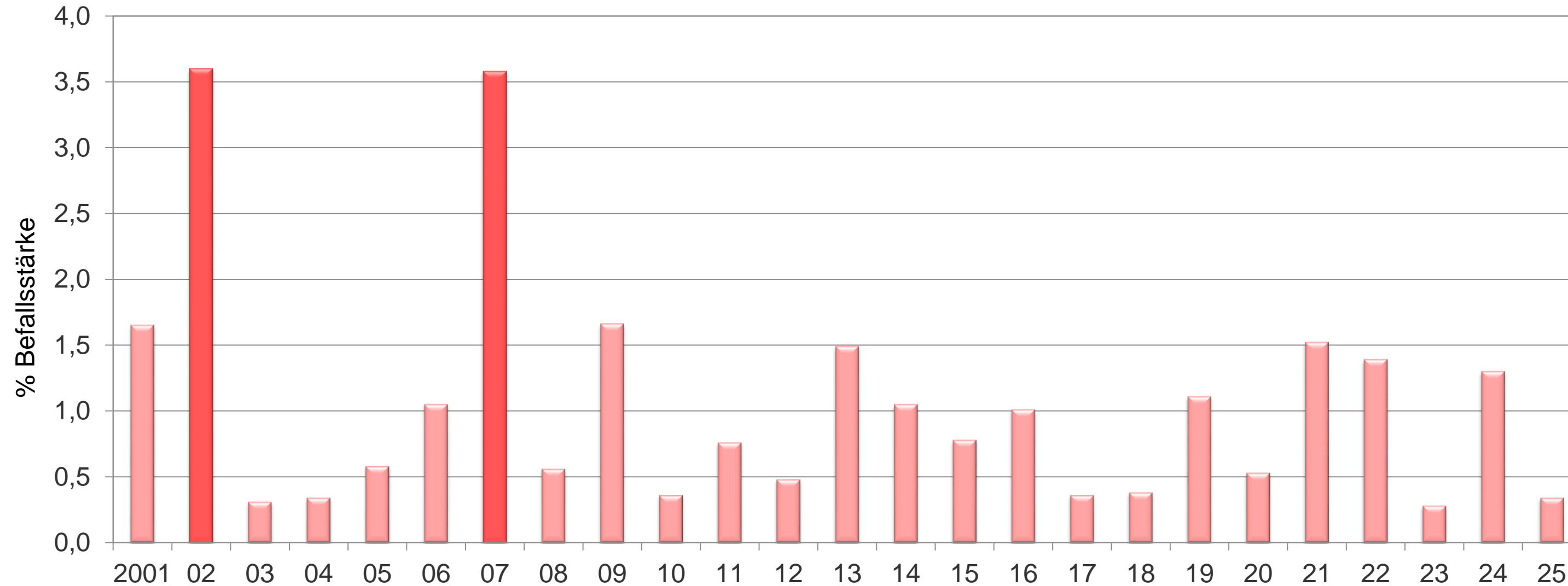


Foto: LfULG

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Einstufung wichtiger Winterweizensorten

sehr gering				gering bis mittel							
Viki	(E)			Genius	(E)	Kastell	(A)	SU Hyclass	(A)	RGT Kreuzer	(B)
				KWS Emerick	(E)	Kumpel	(A)	SU Jonte	(A)	RGT Sacramento	(B)
				Absint	(A)	KWS Imperium	(A)	SU Juri	(A)	Spectral	(B)
				Ambientus	(A)	KWS Lonnie	(A)	Basilisk	(B)	SU Hystoric	(B)
				Apostel	(A)	KWS Mitchum	(A)	Compesino	(B)	SU Mangold	(B)
				Asory	(A)	Lembas	(A)	Complice	(B)	SU Marathon	(B)
				Capri	(A)	LG Optimist	(A)	Director	(B)	SU Selke	(B)
				Cayenne	(A)	Patras	(A)	Eriksen	(B)	Elixer	(C)
				Faxe	(A)	Pep	(A)	Faustus	(B)	KWS Keitum	(C)
				Filius	(A)	Polarkap	(A)	Hyacinth	(B)	LG Niklas	(C)
				Foxx	(A)	RGT Kilimanjaro	(A)	KWS Mintum	(B)	Revolver	(C)
				Hymalaya	(A)	RGT Kreation	(A)	LG Resonanz	(B)	RGT Konzert	(C)
				Hyvega	(A)	RGT Reform	(A)	LG Tomjol	(B)	SU Shamal	(C)
				Joshi	(A)	SU Habanero	(A)	LG Wisent	(B)		

Stand März 2026

Quelle: Einstufung lt. Beschreibender
Sortenliste des BSA, 2025 +
Neuzulassungen 03/2026

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Einstufung wichtiger Winterweizensorten

mittel					
Emmert	(E)	LG Initial	(A)	Filon	(B)
Komponist	(E)	LG Kermit	(A)	Gentleman	(B)
Ponticus	(E)	Loxley	(A)	Informer	(B)
Absolut	(A)	Nordkap	(A)	Kingkong	(B)
Adrenalin	(A)	RGT Depot	(A)	Knut	(B)
Attribut	(A)	SU Aventinus	(A)	KWS Talent	(B)
Julius	(A)	SU Henner	(A)	LG Lorimar	(B)
Kashmir	(A)	SU Horizon	(A)	SU Fiete	(B)
KWS Donovan	(A)	SU Magnetron	(A)	SU Finish	(B)
KWS Fontas	(A)	SU Tarroca	(A)	SU Tammo	(B)
KWS Friese	(A)	Willcox	(A)	Wasmond	(B)
KWS Jubilum	(A)	WPB Devon	(A)	WPB Lamant	(B)
KWS Patronum	(A)	WPB Fulco	(A)	KWS Sverre	(C)
KWS Universum	(A)	Benchmark	(B)	Lear	(C)
LG Atelier	(A)	Capta	(B)	Pepper	(C)
LG Charakter	(A)	Chevignon	(B)		

mittel bis stark	
SU Willem	(A)
WPB Newton	(A)
Debian	(B)
KWS Dottie	(B)
LG Lunaris	(C)
stark	
Mortimer	(B)

Stand März 2026

Neuzulassungen Winterweizen 2026

Sorte	Qualität	Fusarium-APS
Barbarino (ÖL)	A	3
Wolpertinger (ÖL)	A	3
Bo (ÖL)	B	3
Joshi	A	4
KWS Lonnie **	A	4
Lembas	A	4
SU Hyclass **	A	4
Zerberus (ÖL)	A	4
LG Resonanz	B	4

Sorte	Qualität	Fusarium-APS
SU Hystoric	B	4
Radar (ÖL)	C	4
SU Horizon	A	5
Kingkong	B	5
SU Finish	B	5
WPB Lamant	B	5

APS – Ausprägungsstufe

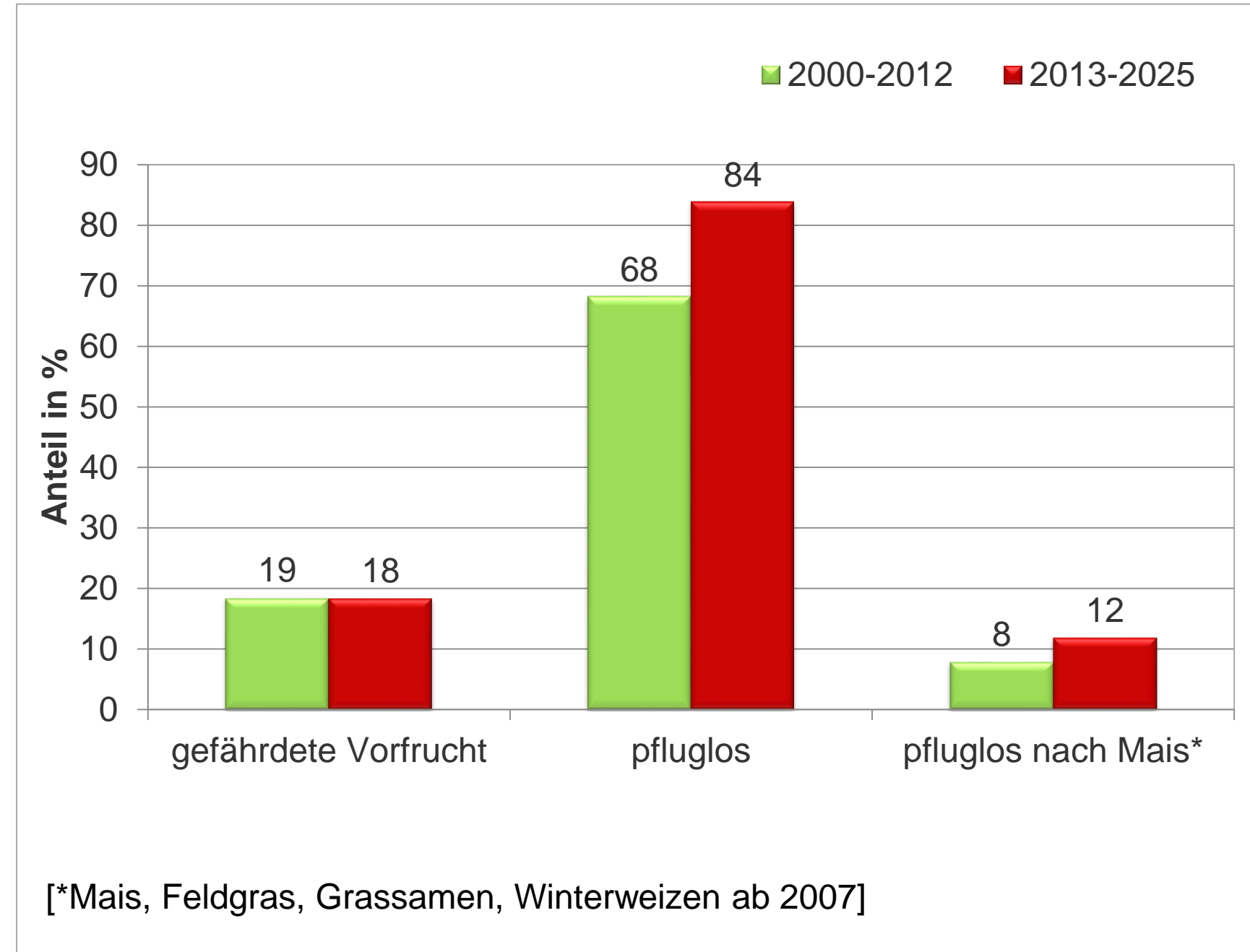
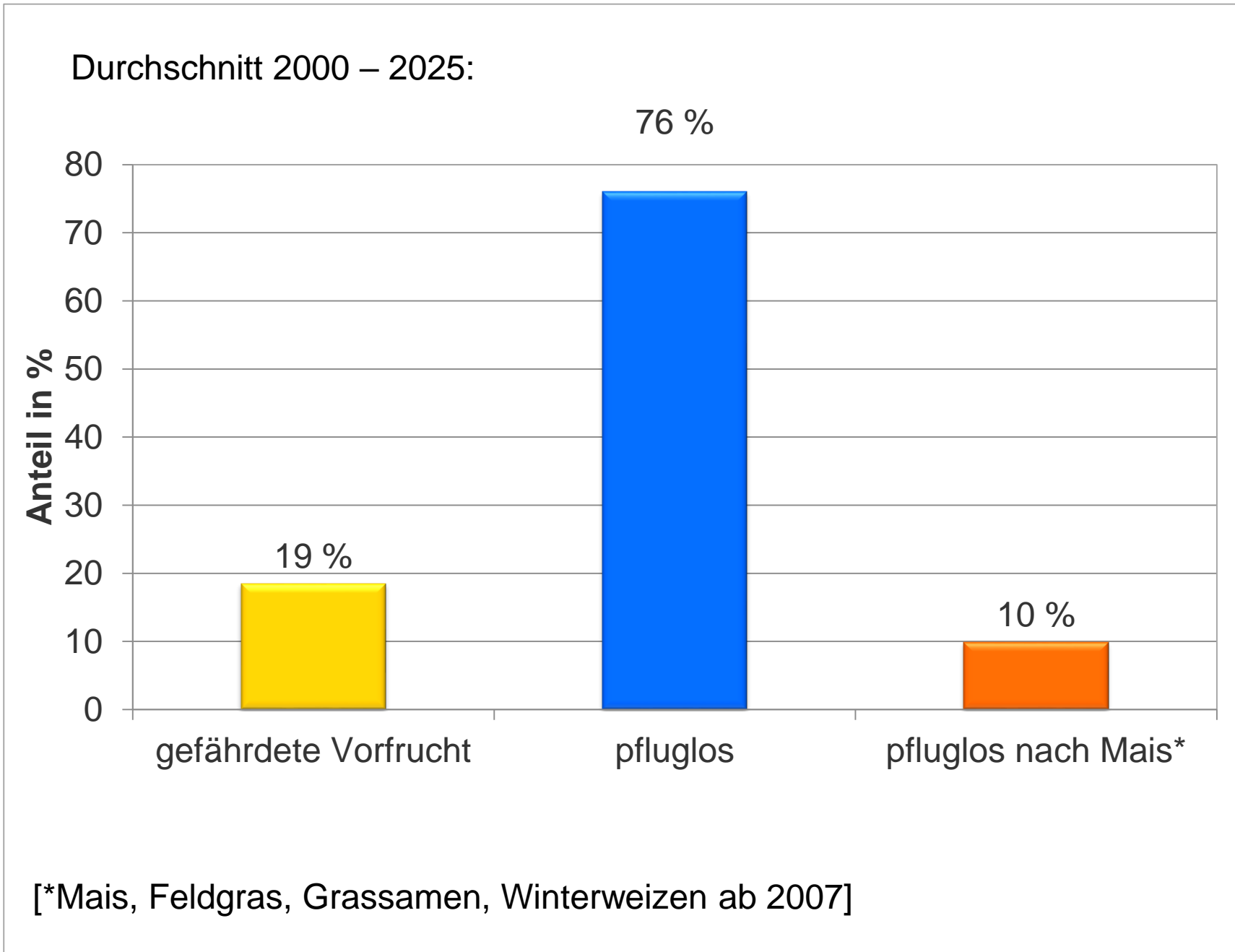
ÖL – Ökologischer Landbau Zulassung aus Öko-WP in Deutschland

Anfälligkeit: 3 ... gering; 4 ... gering bis mittel; 5 ... mittel; 6 ... mittel bis stark

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Einschätzung des Infektionspotenzials anhand von Risikofaktoren Winterweizen

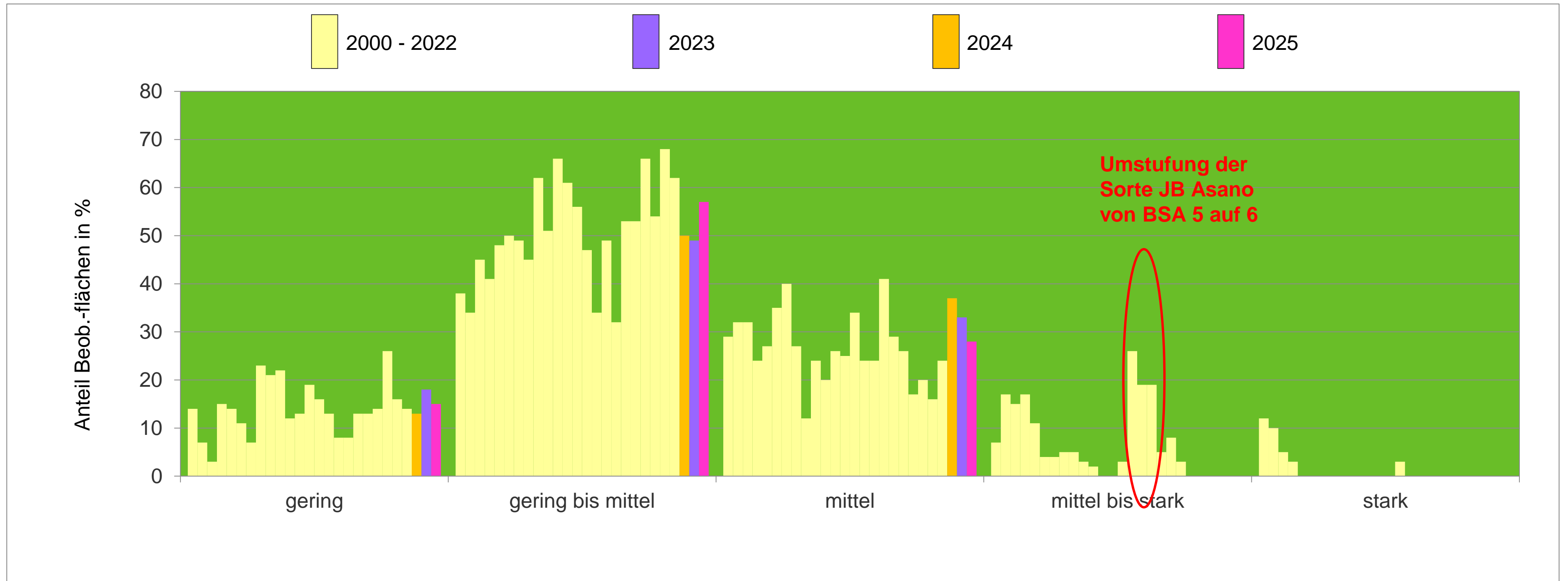
Ø Anzahl repräsentativer Flächen pro Jahr: 40



Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

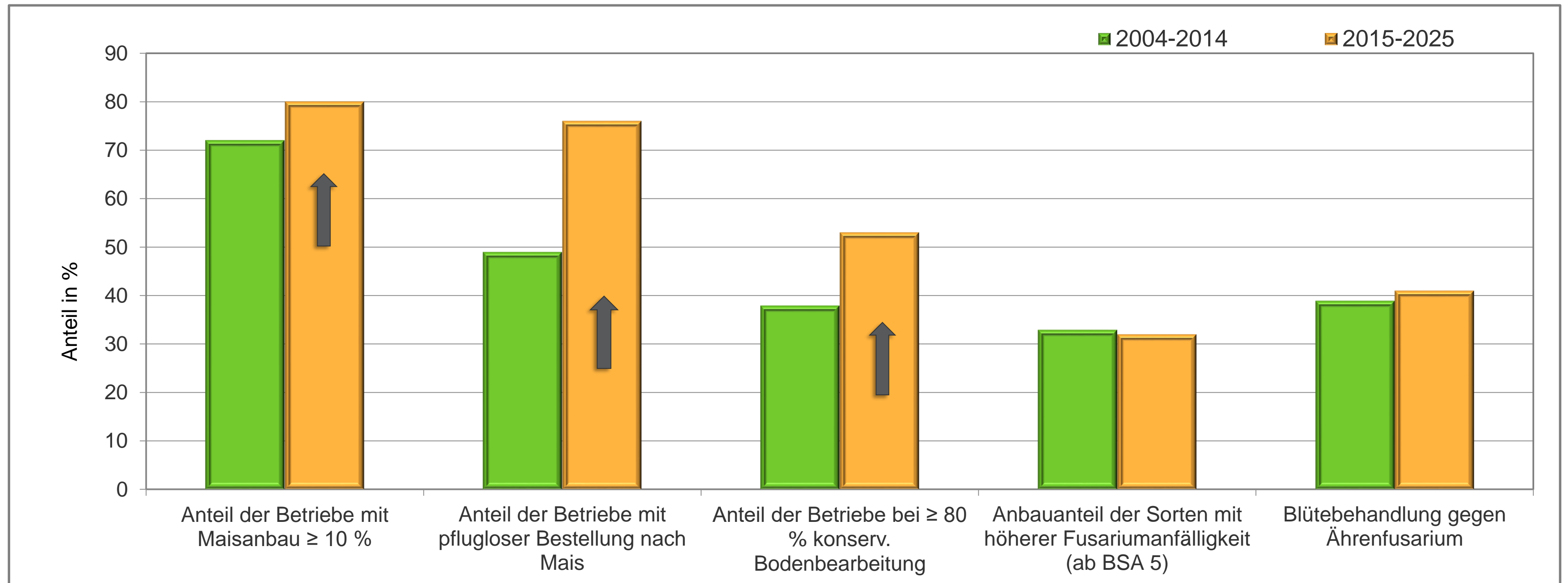
Entwicklung des Sortenspektrums hinsichtlich Fusariumanfälligkeit in Winterweizen

∅ Anzahl repräsentativer Flächen pro Jahr: 40



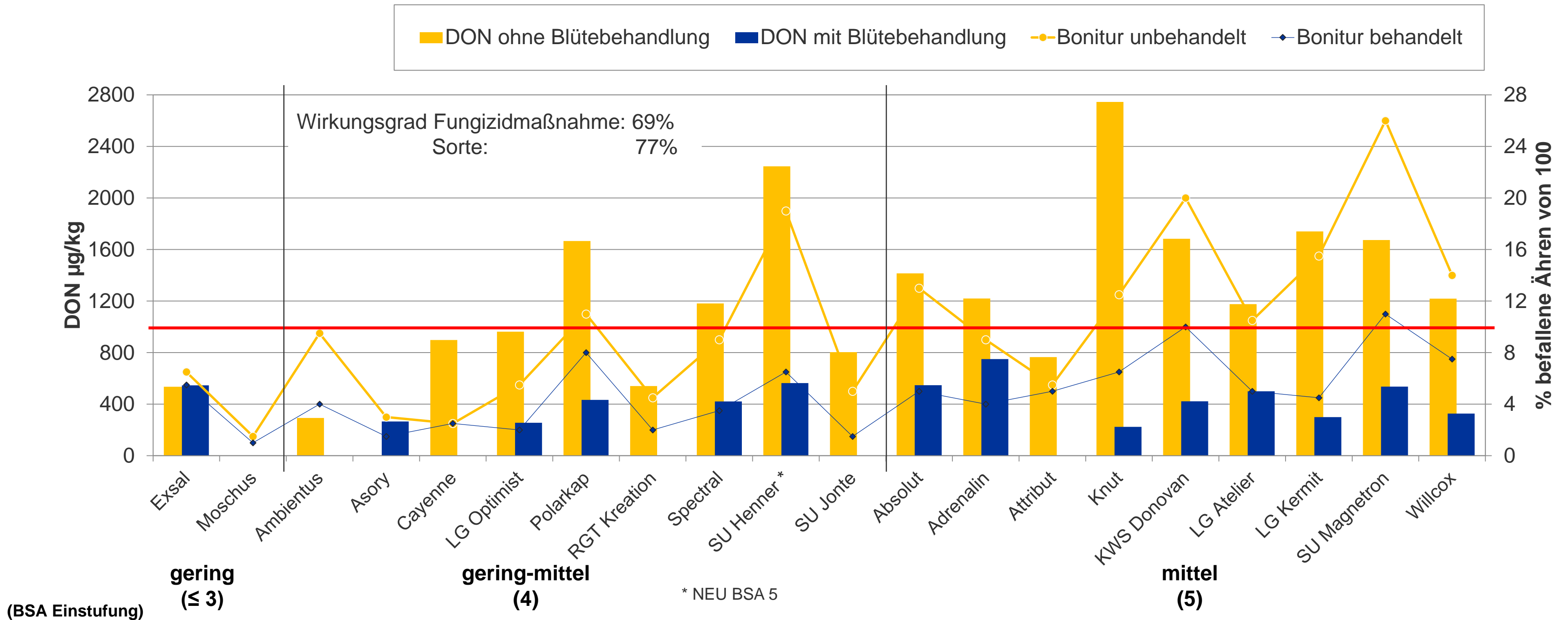
Anstieg des Gefährdungspotenzials für Fusariuminfektionen vermeiden!

∅ Anzahl repräsentativer Winterweizen-Flächen pro Jahr: 40



Versuchsergebnisse zur Sortenanfälligkeit gegenüber Ährenfusarium und zur Blütebehandlung im Winterweizen 2025

Standort: Streulage Lommatzsch; DON – Gehalt [ELISA]; Maisstoppeln eingestreut



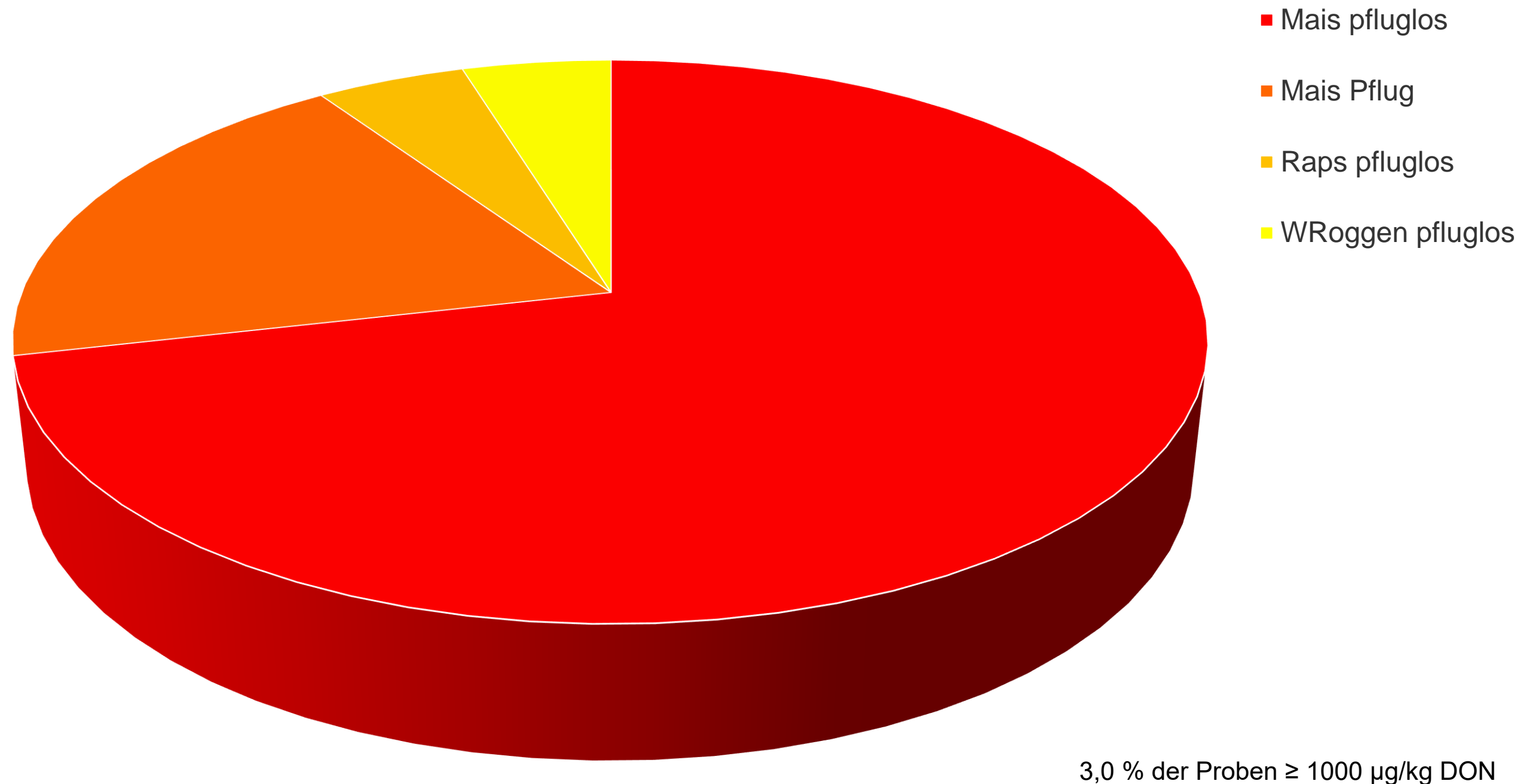
Blütebehandlung: 2.6.2025, Input Classic 1,25 l/ha

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Winterweizen – Einfluss von Vorfrucht und Bodenbearbeitung auf DON (ELISA) 2014 – 2025

Probenumfang insgesamt n = 704 Proben

Anteil Proben $\geq 1000 \mu\text{g}/\text{kg}$ DON



Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

DON - ELISA

Winterweizen – ausgewählte Jahre

Ergebnisse der Schaderregerüberwachung – Zufallsauswahl von Schlägen

* Neu!
Festlegung von Höchstgehalten für Mykotoxine in Lebensmitteln lt. Verordnung (EU) 2024/1022

BG = Bestimmungsgrenze 222 µg/kg DON

Jahr	Anzahl Schläge	µg/kg DON Median	Anteil Proben in %		
			µg/kg DON ≥ 750	µg/kg DON ≥ 1000	µg/kg DON ≥ 1250
2001	n = 38	265	13		8
2002	n = 36	500	39		28
2007	n = 36	299	28		14
2009	n = 40	< BG	3		0
2012	n = 35	< BG	11		9
2016	n = 37	< BG	3	3	3
2020	n = 34	< BG	3	3	3
2021	n = 38	< BG	11	8	5
2022	n = 37	< BG	0	0	0
2023	n = 36	< BG	0	0	0
2024	n = 39	< BG	0	0	
2025	n = 39	< BG	3	3	

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

DON - ELISA

Winterweizen – ausgewählte Jahre

**Fusariummonitoring –
gezielte Schlagauswahl
mit Risikofaktoren**

**Proben
mit 2 Risikofaktoren**

* Neu!
Festlegung von Höchstgehalten für Mykotoxine
in Lebensmitteln lt. Verordnung (EU) 2024/1022

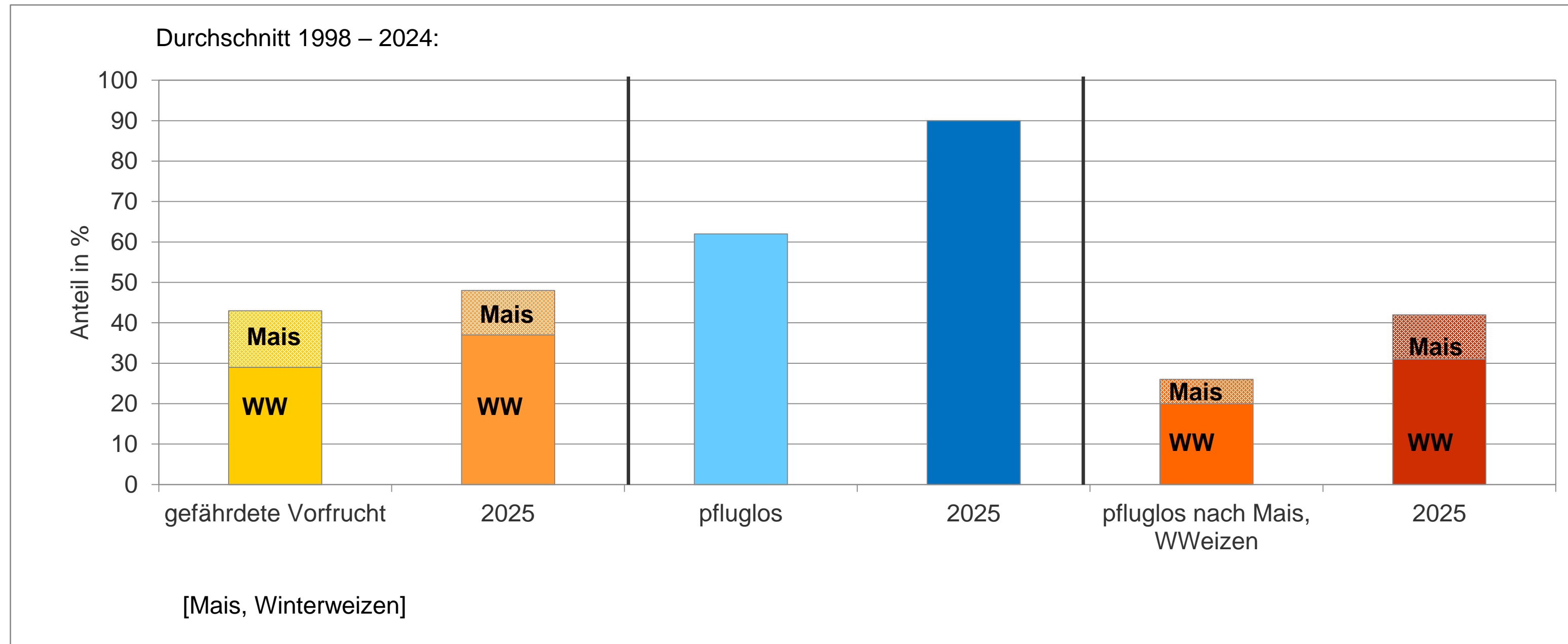
BG = Bestimmungsgrenze
bis 2024 222 µg/kg DON ELISA
2025 50 µg/kg DON HPLC

Jahr	Anzahl Schläge	DON µg/kg Median	Anteil Proben in % µg/kg DON		
			≥ 750	≥ 1000*	≥ 1250
2001	n=29	1600	72		62
2002	n=27	1050	74		48
2007	n=16	1149	63		44
2009	n=16	1245	50		50
2012	n=12	493	42		33
2013	n=23	< BG	17		9
2016	n=21	< BG	29	24	19
2020	n=25	< BG	8	8	8
2021	n=19	< BG	16	11	5
2022	n=21	< BG	0	0	0
2023	n=21	< BG	0	0	0
2024	n=20	< BG	5	5	
2025	n=20	< BG	0	0	

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Einschätzung des Infektionspotenzials anhand von Risikofaktoren Wintertriticale

∅ Anzahl repräsentativer Flächen pro Jahr: 22



Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Wintertriticale – ausgewählte Jahre

Ergebnisse der Schaderreger-
überwachung – Zufallsauswahl
von Schlägen



BG = Bestimmungsgrenze

- 2005 bis 2015 222 µg/kg DON ELISA
- 2022 und 2023 222 µg/kg DON ELISA
- 2016 bis 2021, ab 2024 50 µg/kg DON HPLC

Jahr	Anzahl Schläge	µg/kg DON Median
2005	n = 26	501
2009	n = 20	419
2012	n = 18	< BG
2013	n = 21	290
2018	n = 17	< BG
2019	n = 17	< BG
2020	n = 17	< BG
2021	n = 17	143
2022	n = 18	< BG
2023	n = 15	< BG
2024	n = 16	< BG
2025	n = 18	< BG

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Einstufung wichtiger Wintertriticalesorten

gering anfällige Sorten	Fusarium- APS
Cedrico	3
Bicross	3
gering-mittel anfällige Sorten	Fusarium- APS
Barolo	4
Belcanto	4
Bilboquet	4
Charme	4
Fantastico	4
Lumaco	4
Ozean	4
Rendezvouz	4
RGT Flickflac	4
Temuco	4
Trimobe	4
Vivaldi	4

APS - Ausprägungsstufe

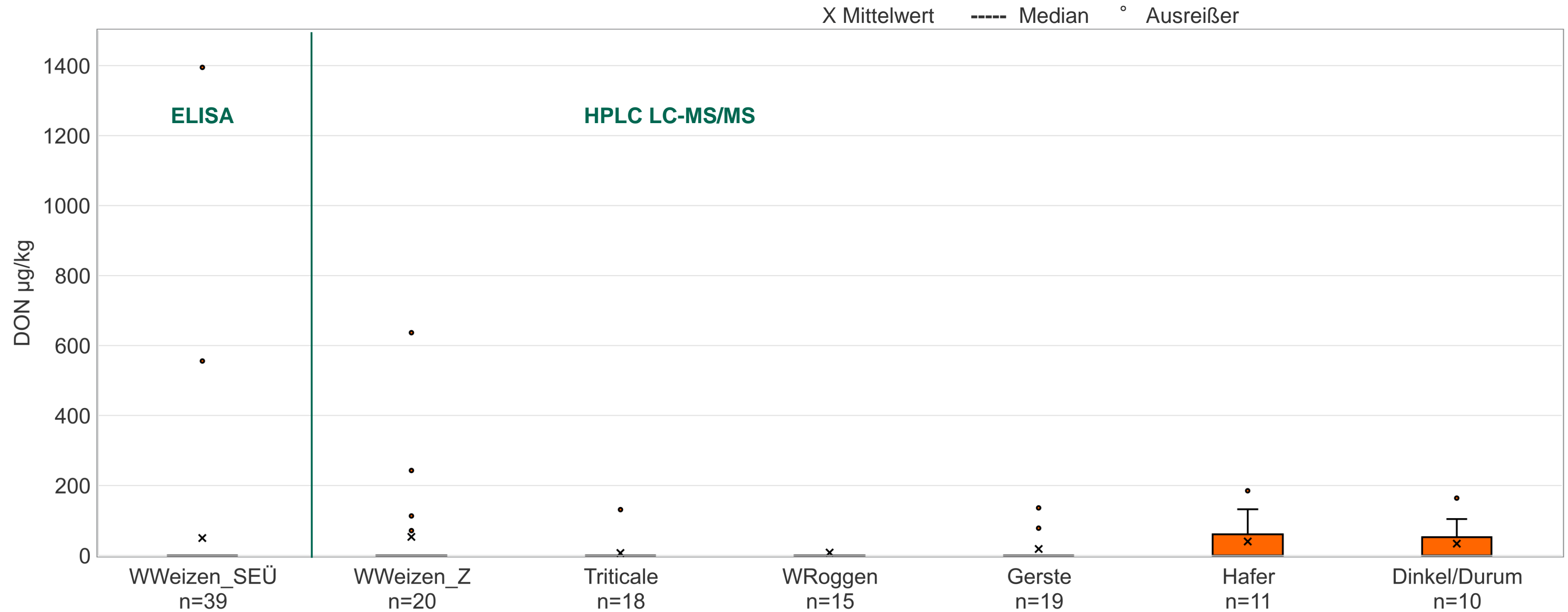
Stand März 2026

Quelle: Einstufung lt. Beschreibender Sortenliste des BSA, 2025 + Neuzulassungen 03/2026

mittel anfällige Sorten	Fusarium- APS
Bogart	5
Lanetto	5
Lombardo	5
Presley	5
Ramdam	5
Ramos	5
RGT Comebac	5
RGT Ziczac	5
Rugiro	5
Stelvio	5
Trias	5
Tributo	5
mittel-stark anfällige Sorten	Fusarium- APS
Allrounder PZO	6
Porto	6
Promiso	6
Riparo	6
SU Hubertus	6
stark anfällige Sorte	Fusarium- APS
Torben	7

Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

DON-Gehalte – Untersuchungsergebnisse 2025 Boxplot-Darstellung



Fusarium- und Mykotoxin- Situation in Sachsen

Ergebnisse aus dem Fusariummonitoring 2025, ELISA/HPLC Praxisproben

Futtergetreide

Fruchtart	Anzahl Proben	Anteil Proben in % µg/kg DON		
		≤ 1000	>1000 - 5000	> 5000
WGerste	n = 10	100	0	0
SGerste	n = 9	100	0	0
WTriticale	n = 18	100	0	0

Nahrungsgetreide

Fruchtart	Anzahl Proben	Anteil Proben in % µg/kg DON		
		≤ 500	>500 - 1000	> 1000
WRoggen	n = 15	100	0	0
WWeizen	n = 59	95	3	2
Hafer	n = 11	100	0	0
Dinkel/Durum	n = 10	100	0	0

Empfehlungen zur Risikominderung

Acker- und pflanzenbauliche Maßnahmen

- ➔ **Pflanzenbauliche Maßnahmen = am wirkungsvollsten**
- ➔ **Häufung von Risikofaktoren vermeiden ! – Nachbarschläge beachten!**
- Enge Getreide - Mais - Fruchtfolge auflockern
- ➔ **Wenn Vorfrucht Mais und pfluglose Bodenbearbeitung nicht vermeidbar, dann unbedingt gering anfällige Sorte anbauen**

Winterweizen:

z. B.: Akasha, Akzent, Argument, Axioma, Boss, Exsal, Findus, Intensity, Kamerad, Macaron, Moschus, Obiwan, Porthus, RGT Dakapo, RGT Volupto, Rubisko, Spontan, Sportsman, SU Hybingo, Viki, Westport, Winner

- **Rotteförderndes Häckseln**, mechanisches Zerkleinern von Mais- und Getreiderückständen **bei allen Bodenbearbeitungsverfahren**
- schlagbezogene N-Düngung, Vermeidung zu üppiger Bestände
- Verhinderung von Lager, aber kein übermäßiges Einkürzen
- Keine zu späte Abreife, Ernteverzögerungen, erhöhte Feuchtegehalte
- Fungizideinsatz gegen Ährenfusariosen in der Blüte (Weizen, Triticale)
- In Risikosituationen, wenn keine Blütebehandlung vorgesehen ist
– keine Einsatzempfehlung von Strobilurinen, Carboxamiden und Picolinamiden ab BBCH 39

Empfehlungen zur Risikominderung

Fungizideinsatz

→ **letztmögliche Maßnahme in kritischen Situationen auf dem Feld**

 ↘ **befallsgefährdete Flächen / Anbauggebiete, bei gleichzeitig infektionsfördernder Witterung in der Blüte**

→ **50% bis max. 80% Wirkungsgrad bei optimalen Behandlungstermin und voller Aufwandmenge**

→ Anwendung 1 – 2 Tage vor bis 3 Tage nach einem Niederschlag, $\geq 15^\circ \text{ C}$, BBCH 61-69, optimal BBCH 65

Präparate u.a.:

*Zulassung auch in
Triticale

Stand 02.03.2026

→ keine Empfehlung
von Strobilurin-,
Carboxamid- und
Picolinamidhaltigen
Fungiziden zur
Blütebehandlung

Input Classic*, Padelli*, Flexure*	1,25 l/ha
Helocur*	1,0 l/ha (1,25 l/ha Triticale)
Prosaro, Sympara	1,0 l/ha
Panorama	0,5 l/ha
Pronto Plus	1,5 l/ha
Magnello	1,0 l/ha
Maganic	1,0 l/ha
Navura*	1,5 l/ha
Soleil	1,2 l/ha
Caramba, Ambarac	1,5 l/ha
Folicur, Fezan	1,0 l/ha
Proline, Curbatur	0,8 l/ha
Protendo Forte	0,65 l/ha
Pecari 300 EC	0,65 l/ha
Verben	1,0 l/ha

Für Rücksprachen zum Thema:

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)

Referat Pflanzenschutz

Frau Thate Tel.: 035242 631 7300 Andela.Thate@lfulg.sachsen.de

Referat Pflanzengesundheit, Saatgutenerkennung, Sortenwesen

Herr Sacher Tel.: 035242 631 7209 Martin.Sacher@lfulg.sachsen.de

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (BfUL)

Fachbereich Pflanzen, Futtermittel

Herr Dr. Knobloch Tel.: 035242 632 4200 Thomas.Knobloch@bful.sachsen.de

Frau Scheunemann Tel.: 035242 632 4216 Cindy.Scheunemann@bful.sachsen.de

Fachbereich Phytopathologie

Frau Schumann Tel.: 035242 632 4400 Susanne.Schumann@bful.sachsen.de

Stand: 05/2026