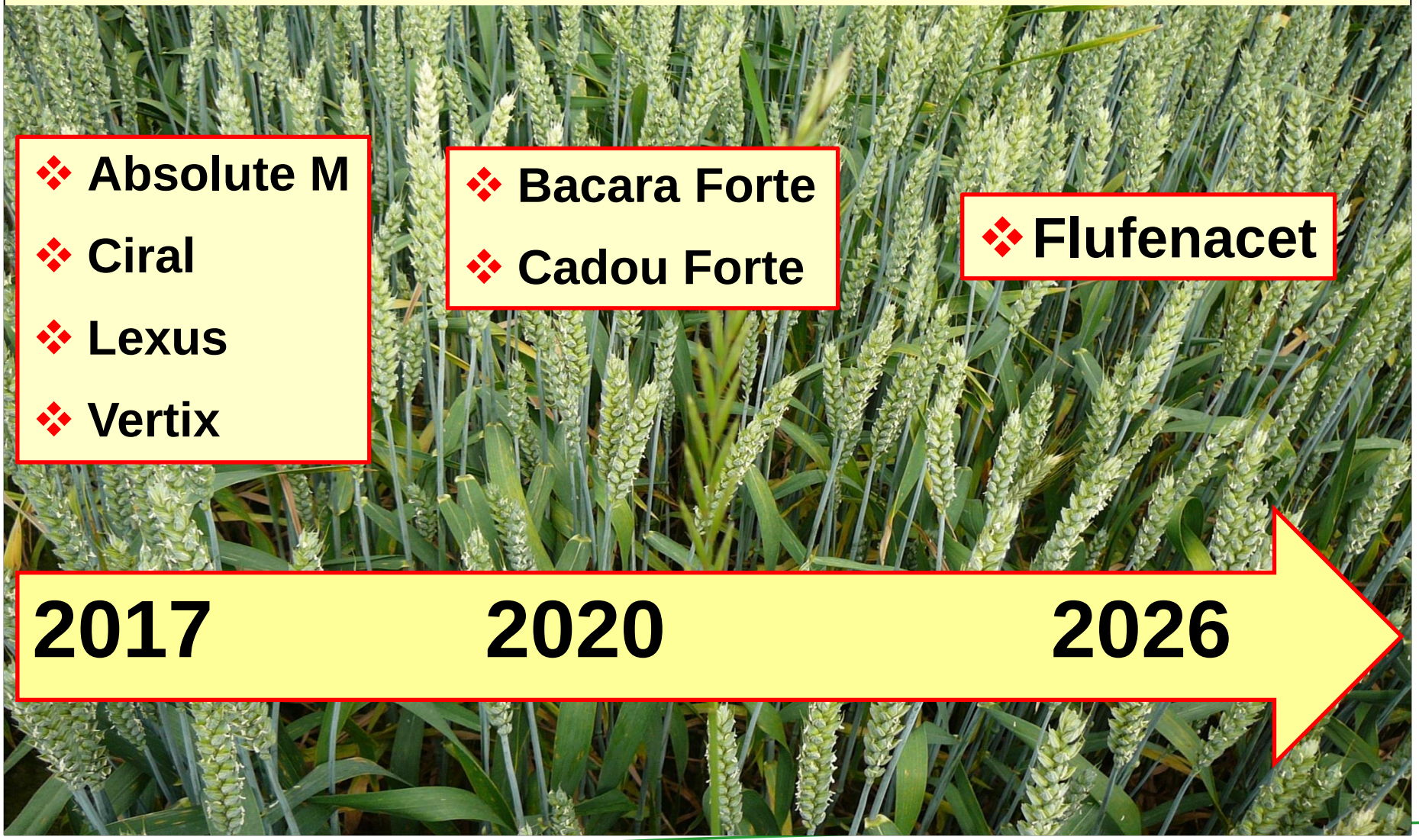
Mecklenburg-Vorpommern

Unkrautregulierung im Getreide

- aktuelle und künftige Wirkstoffsituation
- Empfehlungen zur Bekämpfung im Frühjahr
  - von dikotylen Unkräutern
  - Ungräsern
- Wie geht es weiter nach dem Flufenacet-Verbot?
- Ergebnisse zur Bekämpfung von Trespen und Mäuseschwanz-Federschwingel

Produkt- bzw. Wirkstoffverluste



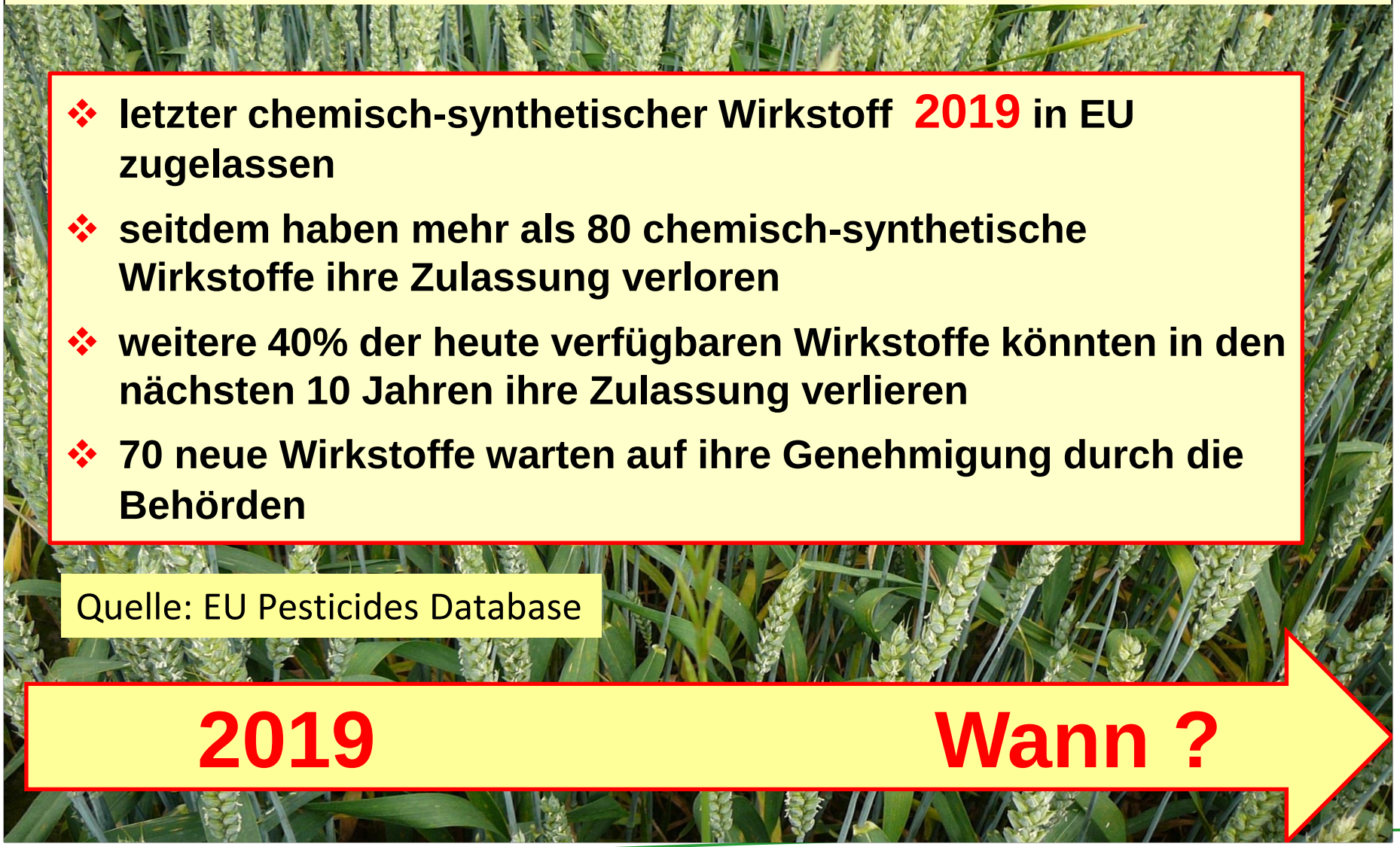
- Absolute M
- Ciral
- Lexus
- Vertix

- Bacara Forte
- Cadou Forte

- Flufenacet

2017 **2020** **2026**

Wirkstoffe in der Warteschleife



- letzter chemisch-synthetischer Wirkstoff **2019** in EU zugelassen
- seitdem haben mehr als 80 chemisch-synthetische Wirkstoffe ihre Zulassung verloren
- weitere 40% der heute verfügbaren Wirkstoffe könnten in den nächsten 10 Jahren ihre Zulassung verlieren
- 70 neue Wirkstoffe warten auf ihre Genehmigung durch die Behörden

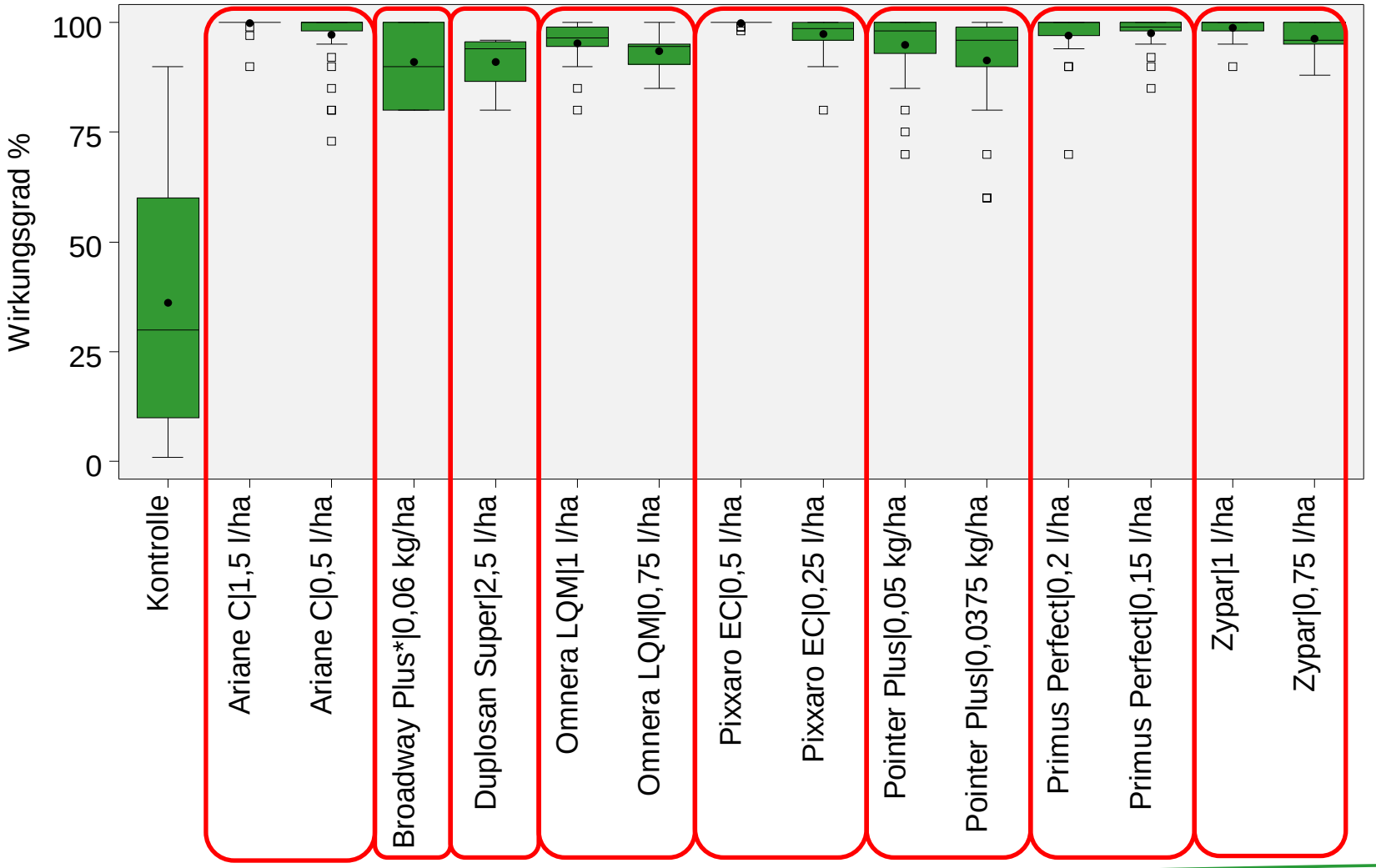
Quelle: EU Pesticides Database

2019 → **Wann ?**

Unkrautbekämpfung im Frühjahr

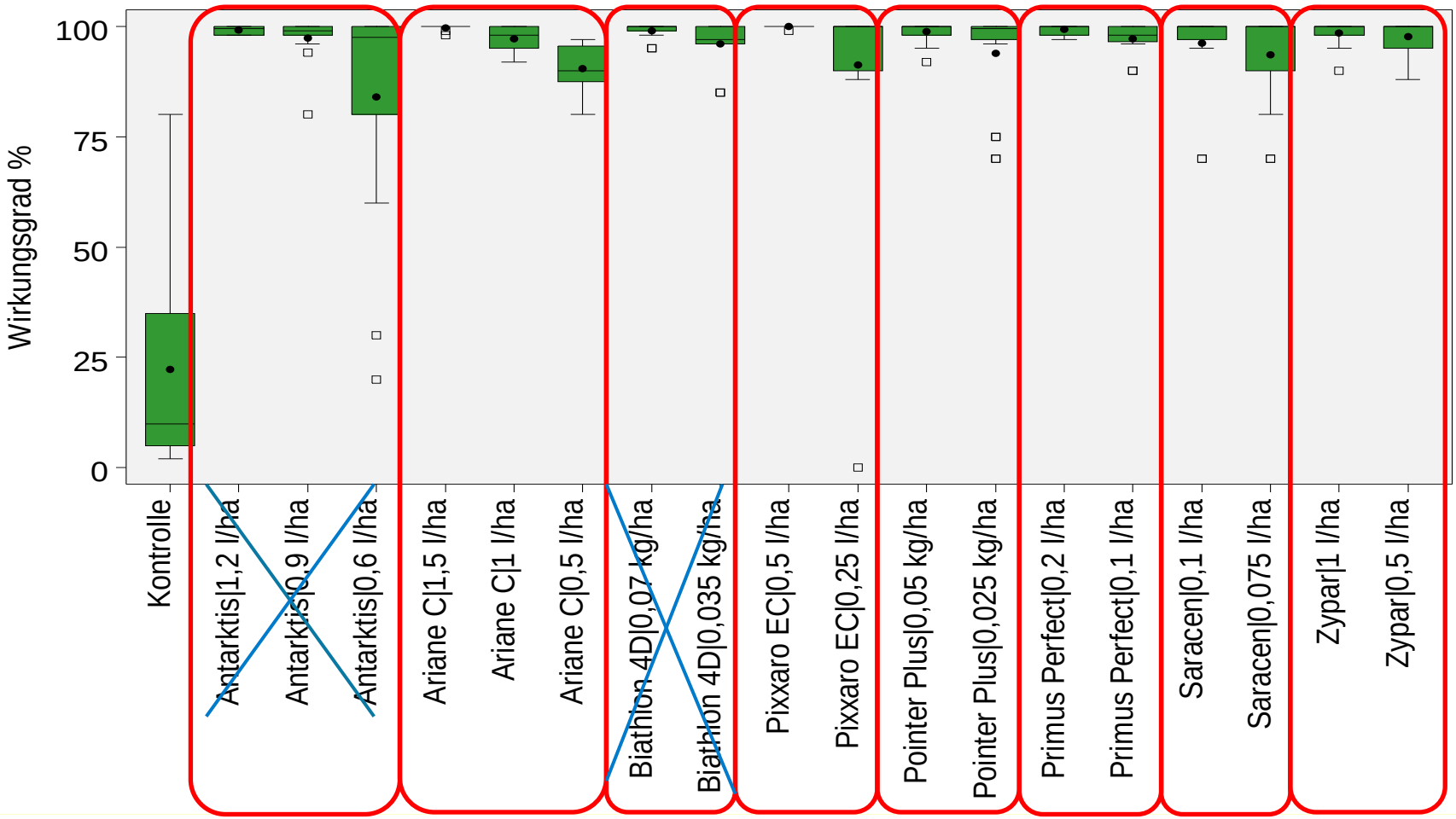
Kornblumenbekämpfung im Frühjahr 2012-2024

N	154	54	56	15	4	20	12	29	26	53	44	28	21	42	38

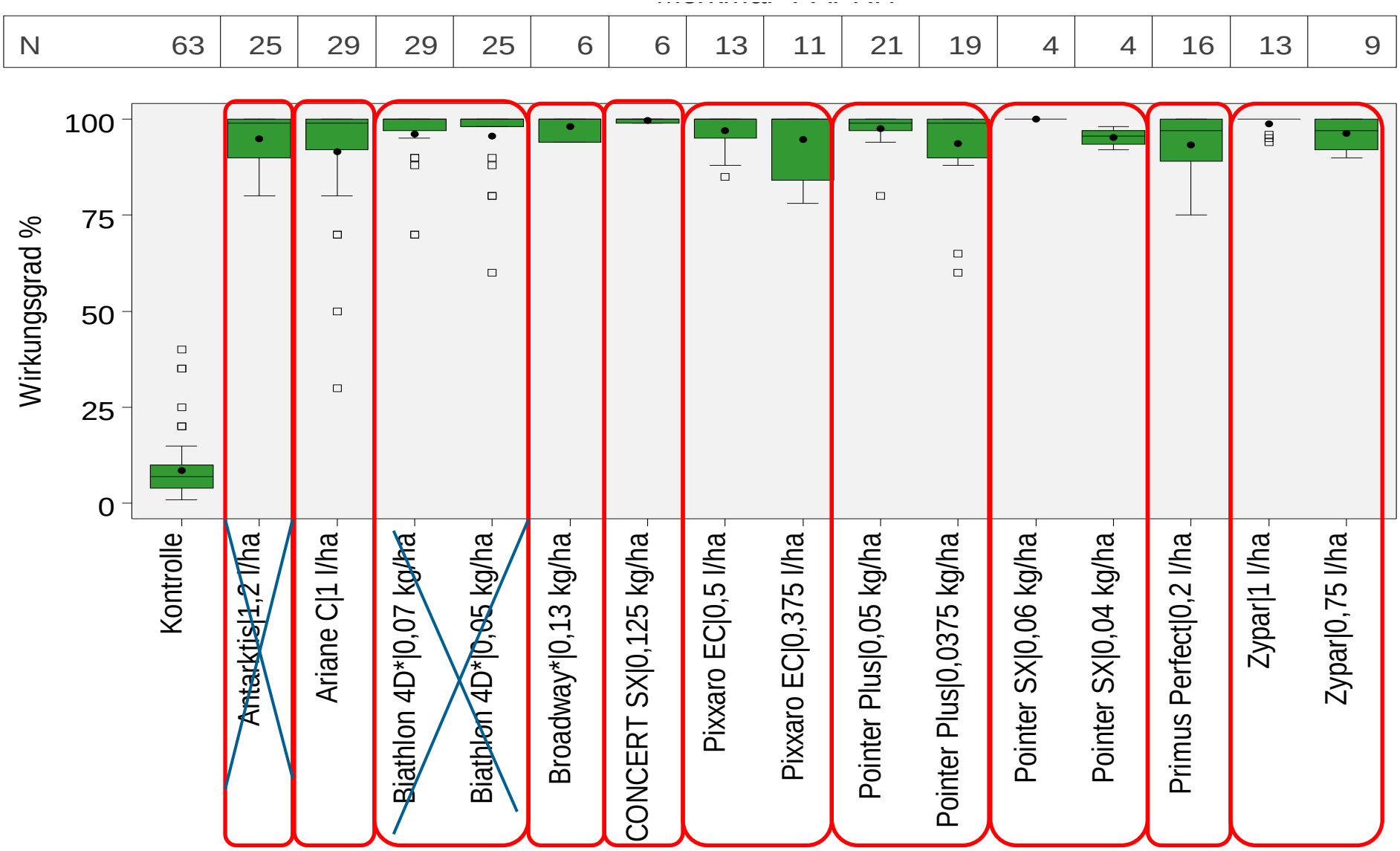


Klettenlabkrautbekämpfung im Frühjahr 2012-2022

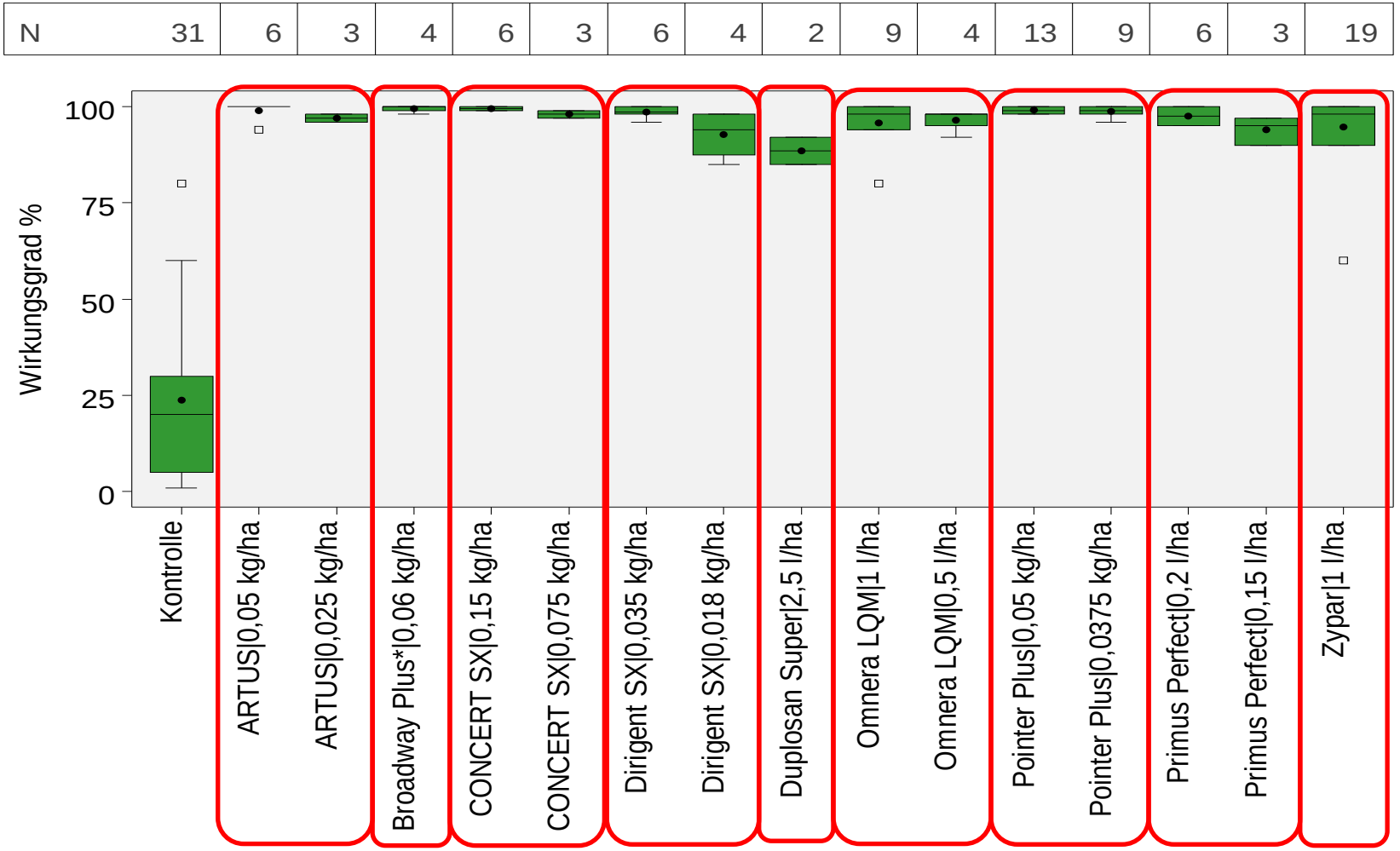
N	58	14	14	14	12	24	8	14	14	19	17	26	20	16	12	21	17	17	11



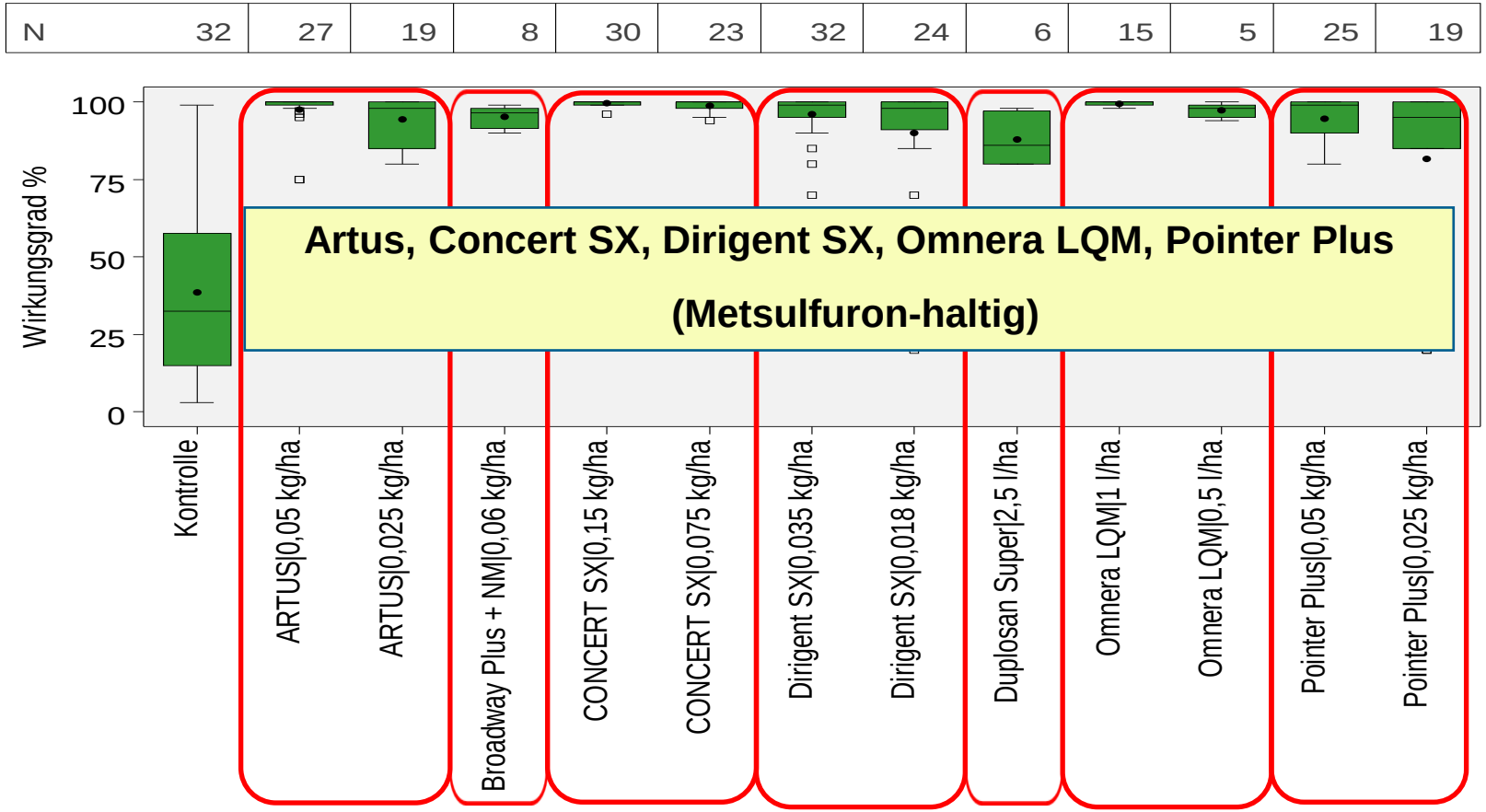
Klatschmohnbekämpfung im Frühjahr 2008-2023



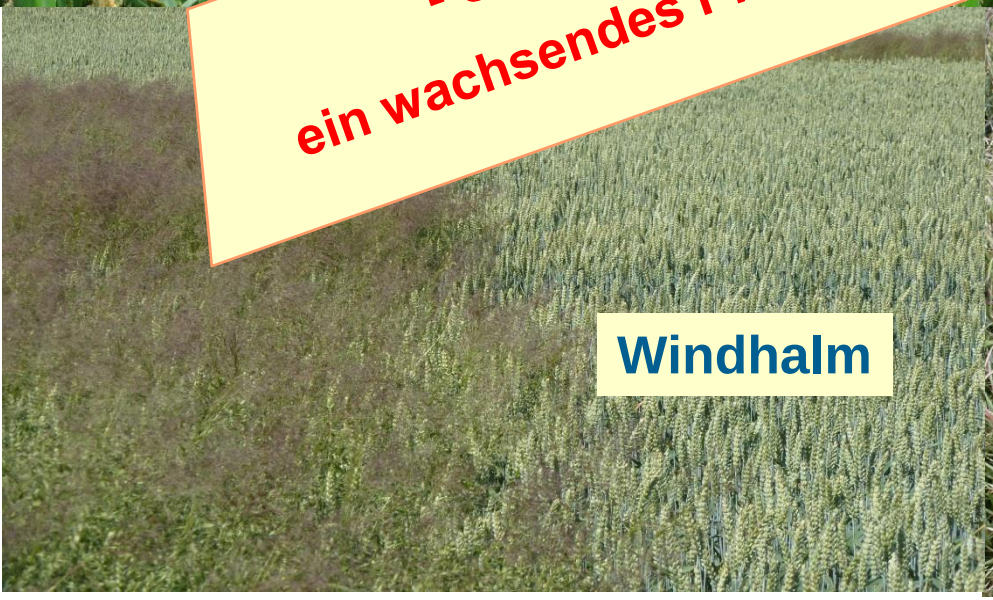
Bekämpfung von Storchschnabel-Arten in Winterweizen
Frühjahr 2015-2024



Hundskerbelbekämpfung im Frühjahr 2016-2024 an diversen Standorten in Mecklenburg-Vorpommern



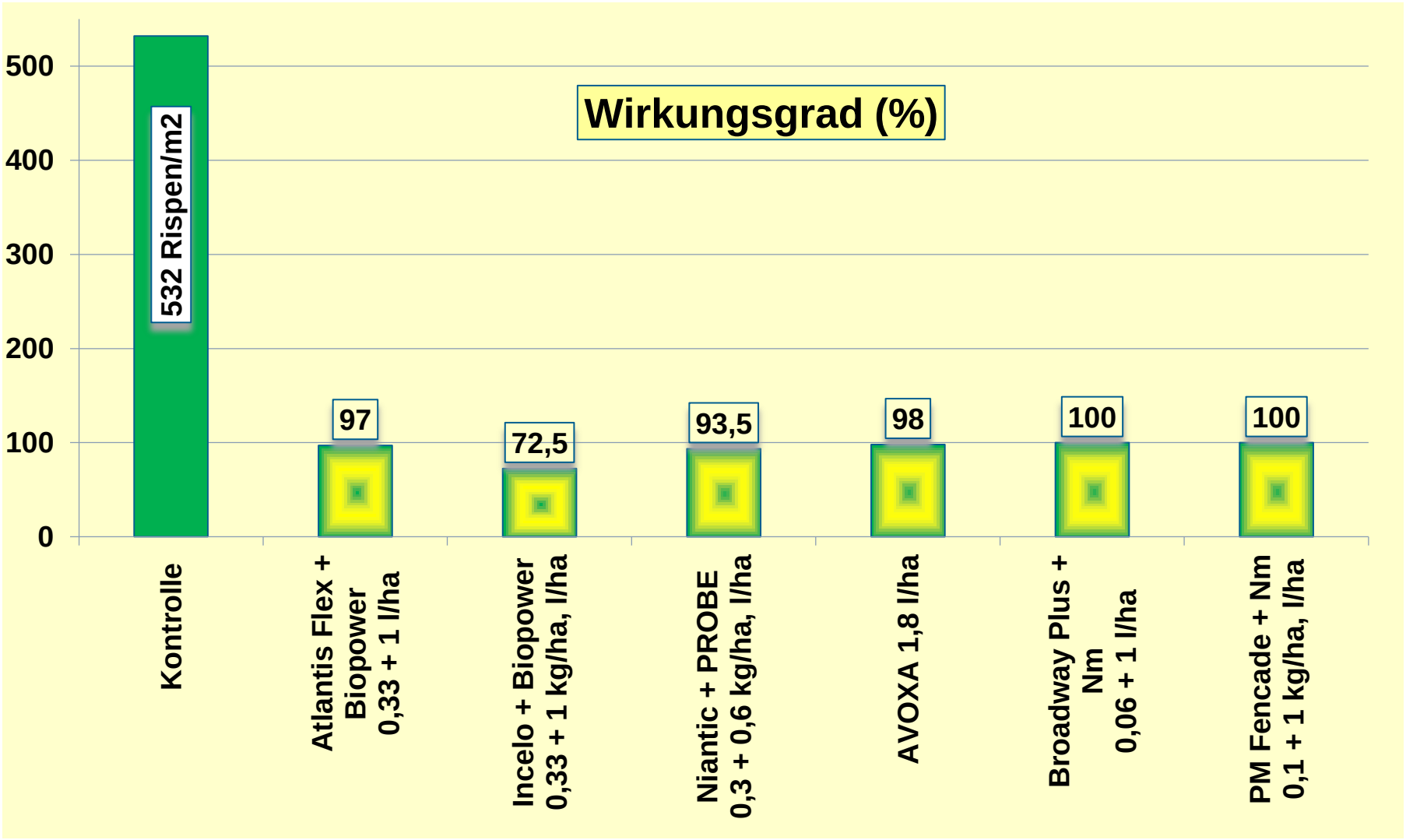
- Ungräser -
ein wachsendes Problem



Nutzung präventiver Maßnahmen

Feldrandhygiene zur Verhinderung der Ausbreitung von Ungräsern

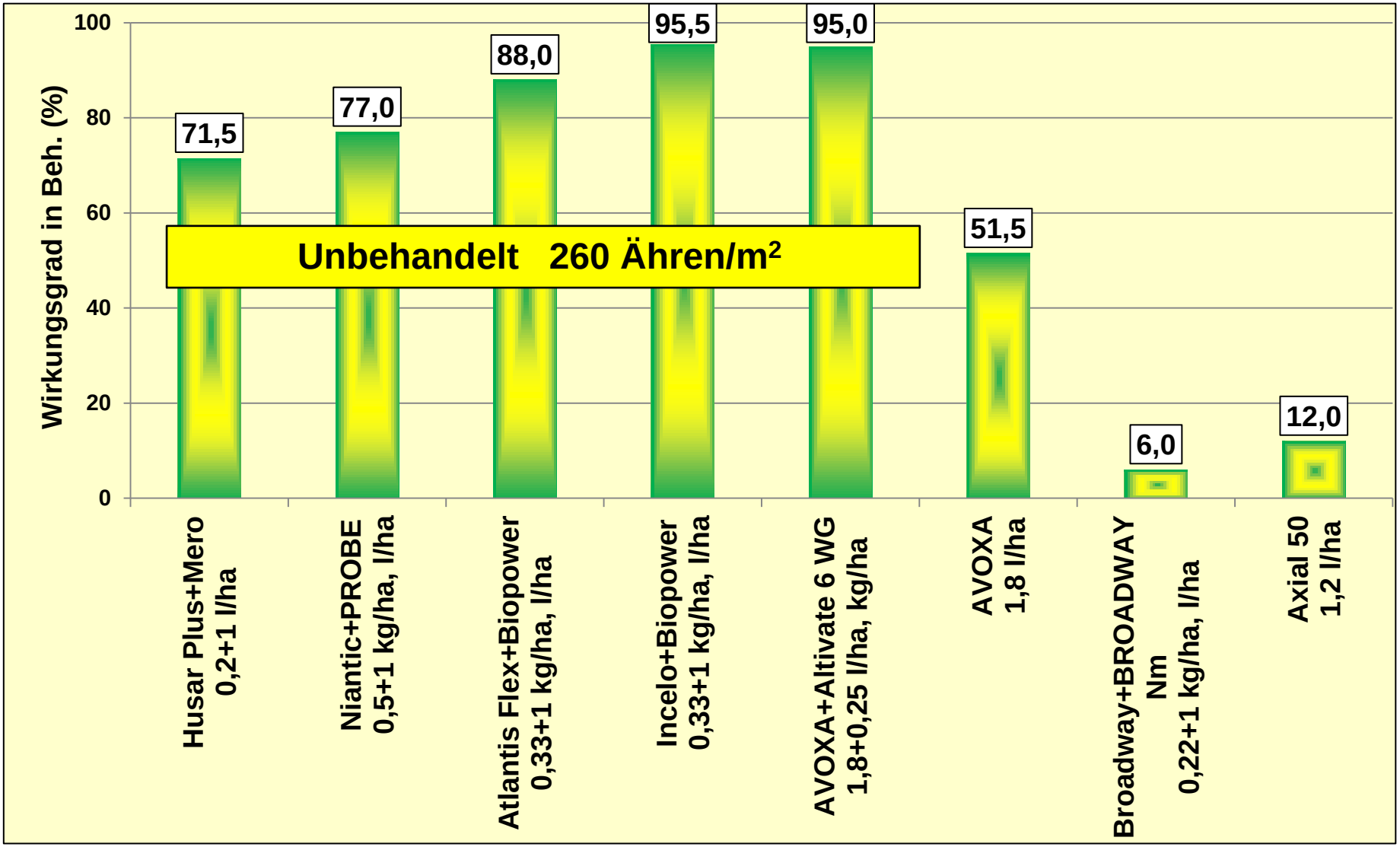
Bekämpfung von Tauber Trespe in Winterweizen
- Frühjahr 2024 -



Bekämpfungsmöglichkeiten des Mäuseschwanz-Federschwingel *(Vulpia myuros)*

- wächst meist auf Ruderalflächen und dringt von dort auf den Acker
- **Achtung:** kann effektiv nur über die Fruchtfolge bekämpft werden
  >>> Samenbildung unbedingt verhindern
- blattaktive Herbizide unsicher in der Wirkung und nicht nachhaltig
- beste Bekämpfungsmöglichkeiten im Winterraps mit Metazachlor (Fuego) oder Propyzamid (Kerb flo)
- Trinity (CTU) sehr unterschiedliche Erfahrungen aus Praxisberichten
- Pflügen führt nicht zur nachhaltigen Bekämpfung - Praxisberichte

Bekämpfung von Mäuseschwanz-Federschwingel *(Vulpia myuros)*



Ungraskontrolle muss künftig „integrierter“ erfolgen

Maßnahmen der Resistenzvermeidung

- erweiterte Fruchtfolgen >>> Sommerungen
- spätere Saattermine auf Problemflächen
- Projekt Nachtsaat bei Ackerfuchsschwanz > Reduzierung der Keimung durch fehlenden Lichtreiz > ca. 50% weniger Auflauf > Abstand zwischen letzter Bobe u. Nachtsaat 14d
- Sortenwahl – Blattstellung steil bzw. herabhängend (Beschattung)
- innovative Applikationstechniken,

  z.B. Smart Spraying Solution
- Verfügbarkeit neuer Wirkstoffe ???
- Wirkstoffwechsel bzw. Wechsel der Resistenzmechanismen

Ackerfuchsschwanz-/Windhalmbekämpfung ohne Flufenacet

Herbizid	Wirkstoff (g/l,kg)							
	Prosul-focarb	**DFF**	**CTU**	**Aclo-nifen**	**Pendime-thalin**	**Penox-sulam**	**(Flora-sulam)**	**Flumi-oxazin**
Boxer (3-5 l/ha)	800							
Jura (4 l/ha)	667	14						
Carmina 640 (2,5-3,5 l/ha)		40	600					
Mateno Duo (0,35 l/ha)		100		500				
Stomp Aqua (3,5-4,4 l/ha)					455			
Sumimax (0,06 kg/ha)								500
Trinity (2 l/ha)		40	250		300			
Viper Compact (1 l/ha)		100				15	(3,75)	

Ackerfuchsschwanzbekämpfung mit/ohne Flufenacet

Kultur				Herbizid / Aufwandmenge (l,kg/ha)	Einsatz-termin
WW	WG	WR	T		
●	●	●		Herold SC 0,6 + Boxer 2,0-3,0	VA BBCH 0-9
				Malibu 4,0	
●	●	●	●	Battle Delta 0,6 + Boxer 2,0-3,0	
				Pontos 1,0 + Boxer 2,0-3,0	
●	●	●	●	Mateno Duo 0,35 + Trinity 2,0	
●			●	Mateno Duo 0,7 + Cadou SC 0,5	
●			●	Mateno Trio Set Mateno Duo 0,7 + Cofeno 3,0 (Prosulfocarb) *bei Starkbesatz*	
●	●	●	●	Mateno Duo 0,35 + Cofeno 3,0 (Prosulfocarb) *bei moderatem Besatz*	
●	●	●	●	Jura 3,5 + Vulcanus Top 1,0	
●	●		●	Jura 4,0 + Sunfire 0,5	
●	●	●	●	Jura Max 3,2 + Trinity 2,0	
●	●	●		Boxer 3,0 + Trinity 2,0	

Ackerfuchsschwanzbekämpfung ohne Flufenacet

Kultur				Herbizid Aufwandmenge (l,kg/ha)	Einsatzt -ermin
WW	WG	WR	T		
●	●	●		1) Boxer 5,0	VA
				2) Trinity 2,0 (bis 31.10.)	NAK BBCH 11-13
●	●	●		1) Mateno Duo 0,35 + Boxer 3,0	VA
				2) Trinity 2,0 (bis 31.10.)	NAK BBCH 11

Windhalmbekämpfung mit/ohne Flufenacet

Kultur				Herbizid / Aufwandmenge (l,kg/ha)
WW	WG	WR	T	
●	●	●	●	Battle Delta 0,3- 0,4 + Beflex 0,3
				Herold SC 0,3-0,4
●	●	●	●	Malibu 2,0-2,5
●	●	●		Boxer 2,0 + Cadou SC 0,24
●	●	●	●	Mateno Duo 0,35 + Cadou SC 0,24
●	●	●	●	Pontos 0,5
●	●	●	●	Jura 3,0
●	●	●	●	Jura Max 3,2
●	●	●	●	Trinity 2,0
●	●	●	●	Carmina Complett 2,5
●	●	●	●	Vulcanus Top 1,5
●	●	●	●	Viper compact 1,0
●	●	●	●	Compola 3,0
●				Sumimax/Bridge Extra 60 g/ha
●	●	●	●	Trinity 2,0 + Addition 1,5* Trinity 2,0 + Mateno Duo 0,35* *bei starkem Windhalmbesatz