

Bekämpfung von Blattkrankheiten an Zuckerrüben (Schwerpunkt Cercospora)

RVF 62-BEAVA-21

Bewertung verschiedener Fungizidvarianten

1. Testung verschiedener Fungizide und Modellvalidierung
2. Aufwandmengen
3. Einsatztermine
4. Wirkung auf Erkrankungen
5. Zusammenfassung



Es handelt sich um das Einzelergebnis eines Versuchs an einem Standort in Brandenburg. Der Versuch ist Bestandteil einer mehrjährigen Versuchsserie der Ringversuchsgruppe. Die Ergebnisse einzelner Versuche müssen nicht die der anderen Versuche oder der gesamten Serie widerspiegeln und sind dementsprechend zu werten

Variante	Bezeichnung	AWM l/kg/ha	Behandlungszeitpunkt		Wirkstoffe
			F 1 24.08.21	F 2 /	
1	Unbehandelte Kontrolle				
2	Duett Ultra + Dash	0,6 +0,6	> BRW	> BRW	Thiophanat-methyl, Epoxiconazol
3	Duett Ultra + Dash	0,6 +0,6	> BRW	CERC BET 3	Thiophanat-methyl, Epoxiconazol
4	Amistar Gold + Break thru	1,0+ 0,2	> BRW	> BRW	Azoxystrobin, Difenoconazol
5	Propulse*	1,0	> BRW	> BRW	Fluopyram, Prothioconazol

Bemerkungen:

Die Anlage des Versuches erfolgt auf einem Kontrollschlag des LELF (UM), auf dem im Rahmen der SEÜ in 2-wöchigem Abstand Befallshebungen zum Krankheitsauftreten durchgeführt werden => Erreichen **BRW**

- 1. Bhlg. bei Erreichen BRW
- **Achtung!: 2. Bhlg. entfallen. da BRW nicht erreicht**
- Nutzung von Prognosemodellen (CERC BET1 - Erstauftreten; CERC BET3 - Behandlungsstrategie)
- Bei Auftreten sind neben *Cercospora beticola* auch *Erysiphe betae* (Echter Mehltau), *Ramularia beticola* (Ramularia-Blattflecken) und *Uromyces beticola* (Rübenrost) bonitiert worden

* Nicht zugelassen

Allgemeine Angaben

Bodenart: Sandiger Lehm (sL)

Ackerzahl: 48

Vorfrucht: Winterweizen

Bodenbearbeitung nach Vorfrucht: Grubber

Saatbettbereitung: Feingrubber

Sorte: BTS 3750

Saattermin: 15.04.2021

Aufgang: /

Begleitmaßnahmen

Pflanzenschutz

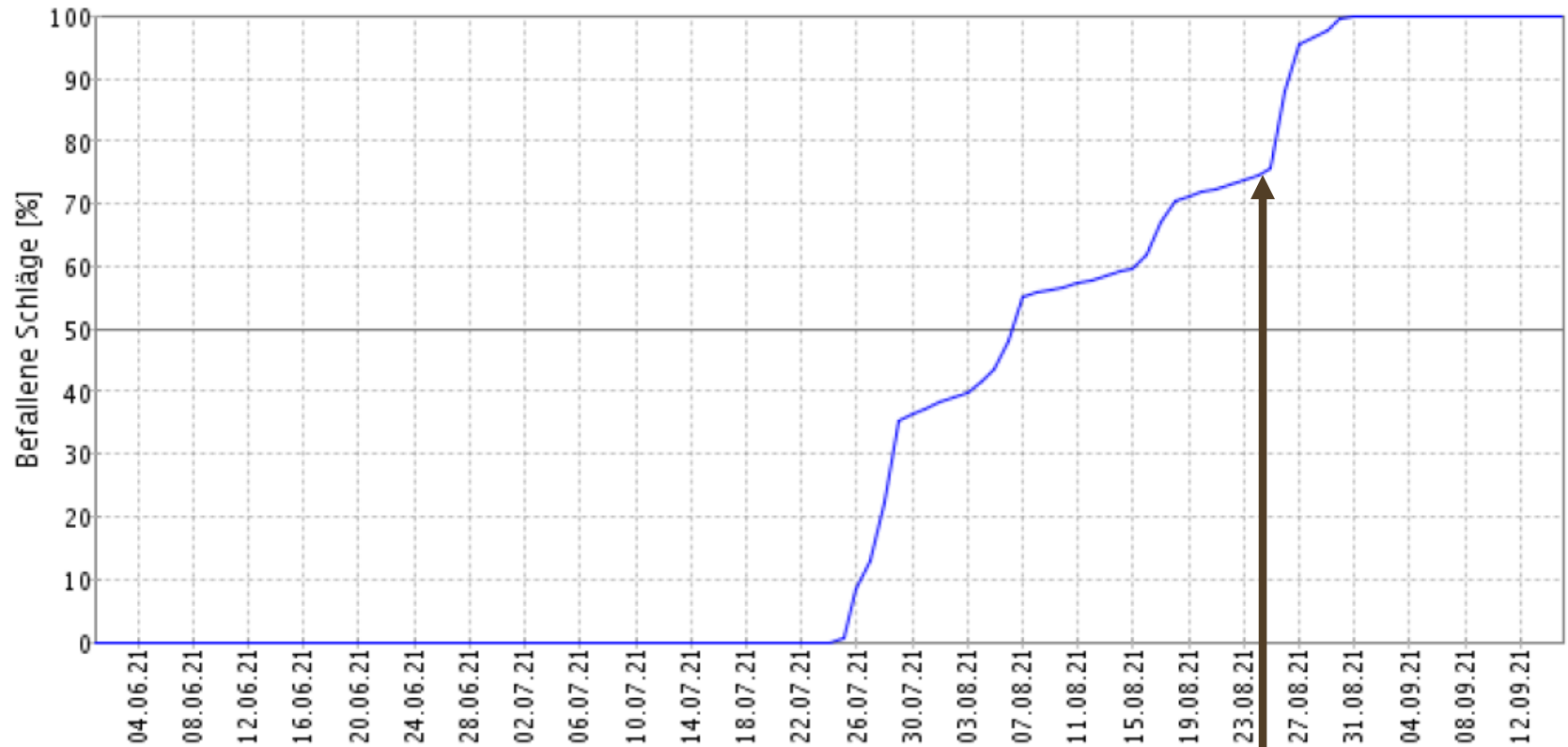
Datum	BBCH	WB	Produkt	AWM
22.03.21	/	H	Durano TF	4 l/ha
11.05.21	/	H	Belvedere Duo Goltix Titan Venzar 500 SC	1,0 l/ha 2,0 l/ha 0,2 l/ha
19.05.21	/	H	Belvedere Duo Debut Goltix Titan	1,0 l/ha 0,03 kg/ha 1,6 l/ha
08.06.21	/	H	Belvedere Duo Berghoff PMP 160 SC Goltix Titan Kantor	1,5 l/ha 0,5 l/ha 1,9 l/ha 0,2 l/ha

Düngung

Datum	BBCH		Produkt	AWM
19.08.20	/	D	Rindergülle	15 m ³ /ha
08.06.21	/	D	NPK-Dünger	400 kg/ha

Prognose

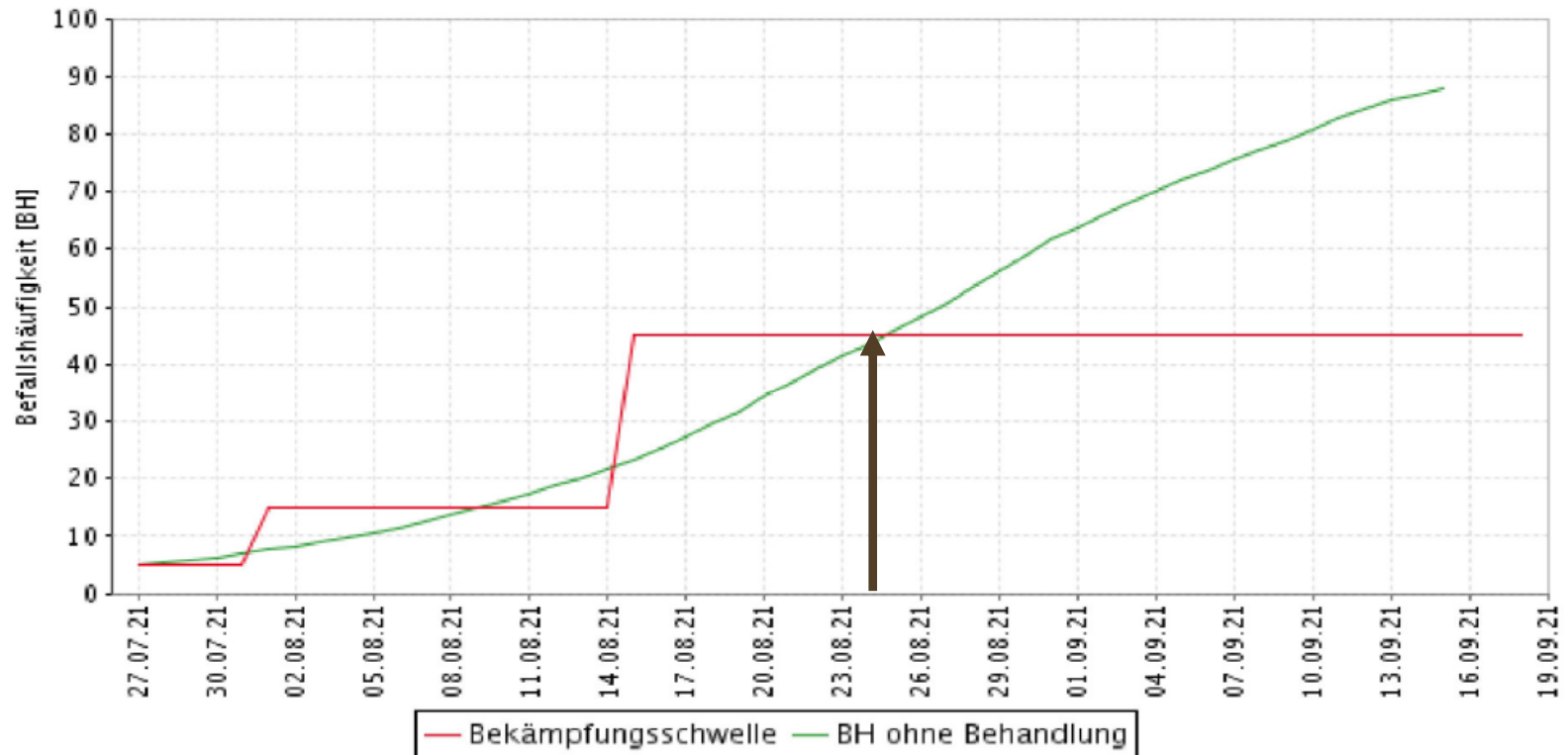
Prozentualer Anteil befallener Felder mit Cercospora in der Region
Wetterstation Klinkow - Uckermark-Barnim



Behandlung F1

Prognose

Prognostizierter Verlauf der Befallshäufigkeit in Zuckerrüben für Cercospora (CERCBET3)
05 Schönwerder – Schönwerder



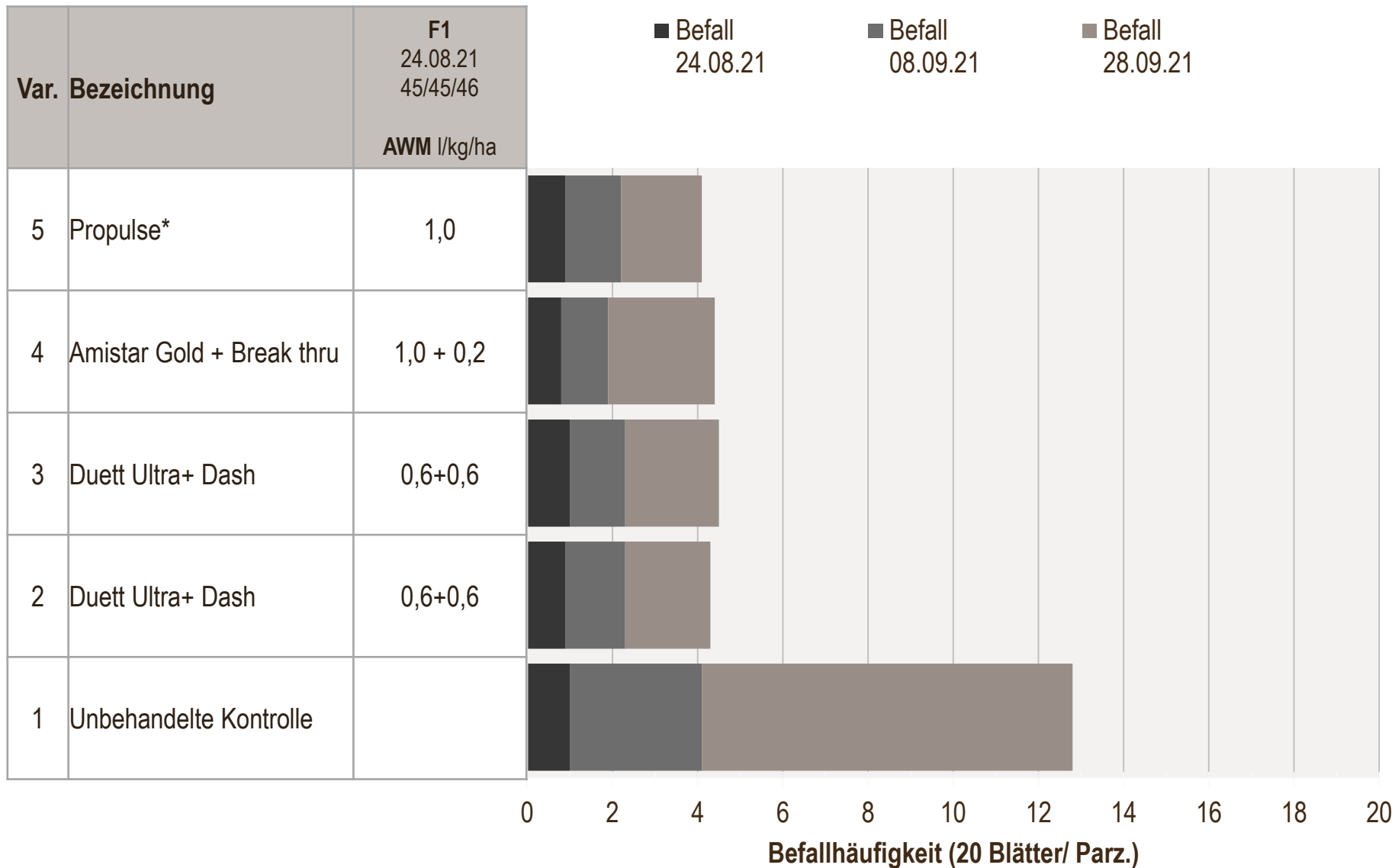
Behandlung F1

Krankheitsbefall

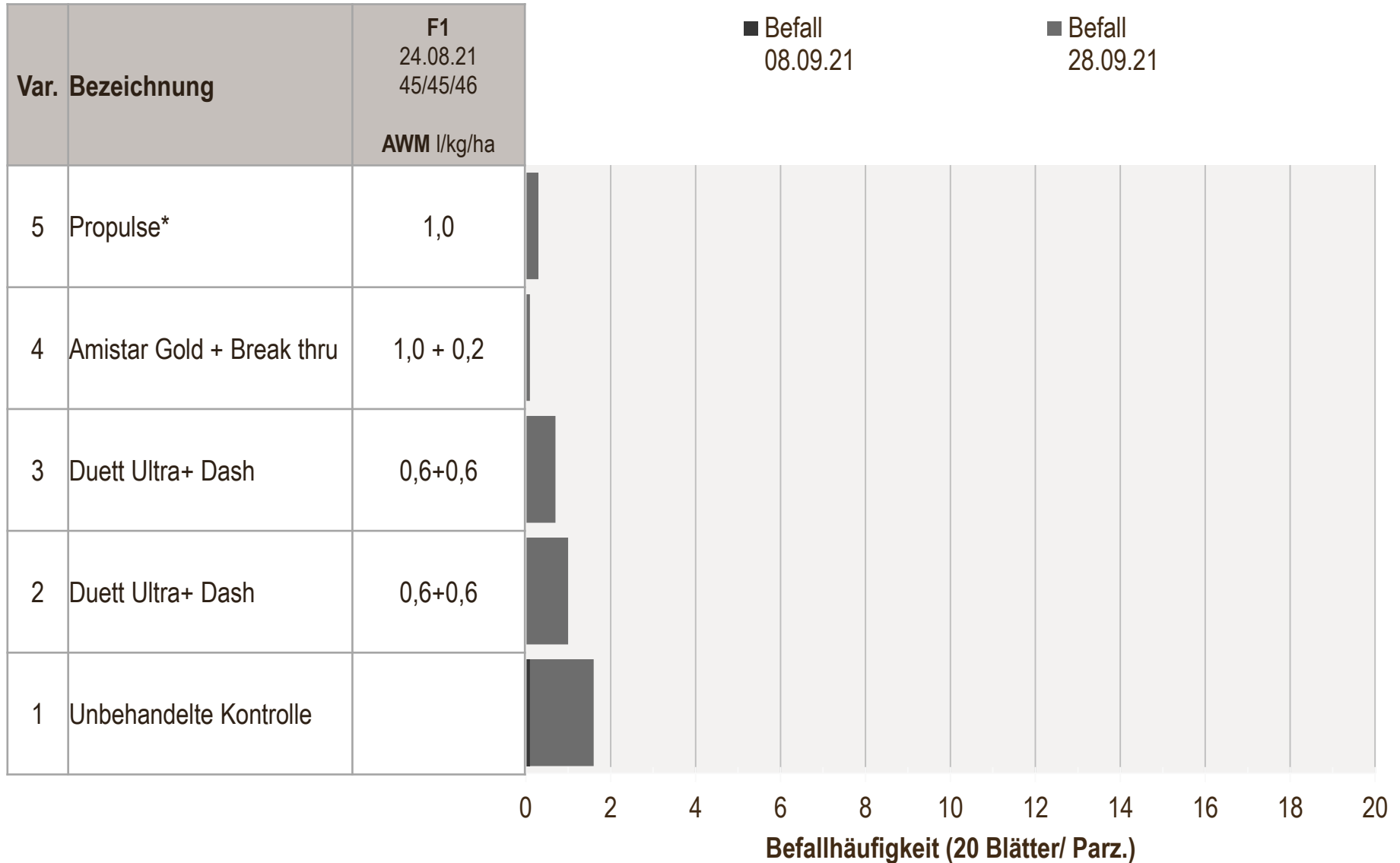
Cercospora - Blattfleckenkrankheit (CERCBE); Schönwerder



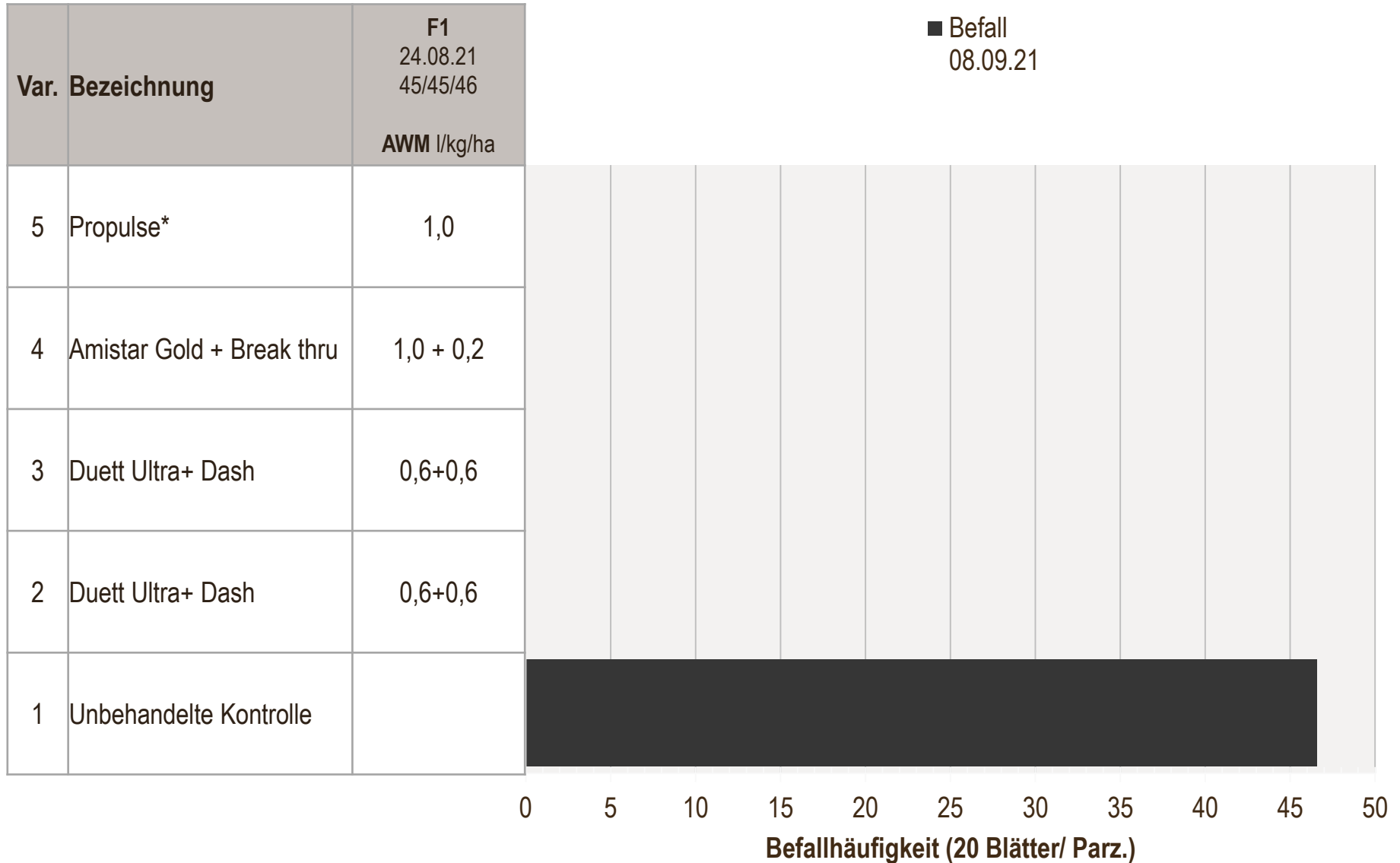
LAND
BRANDENBURG



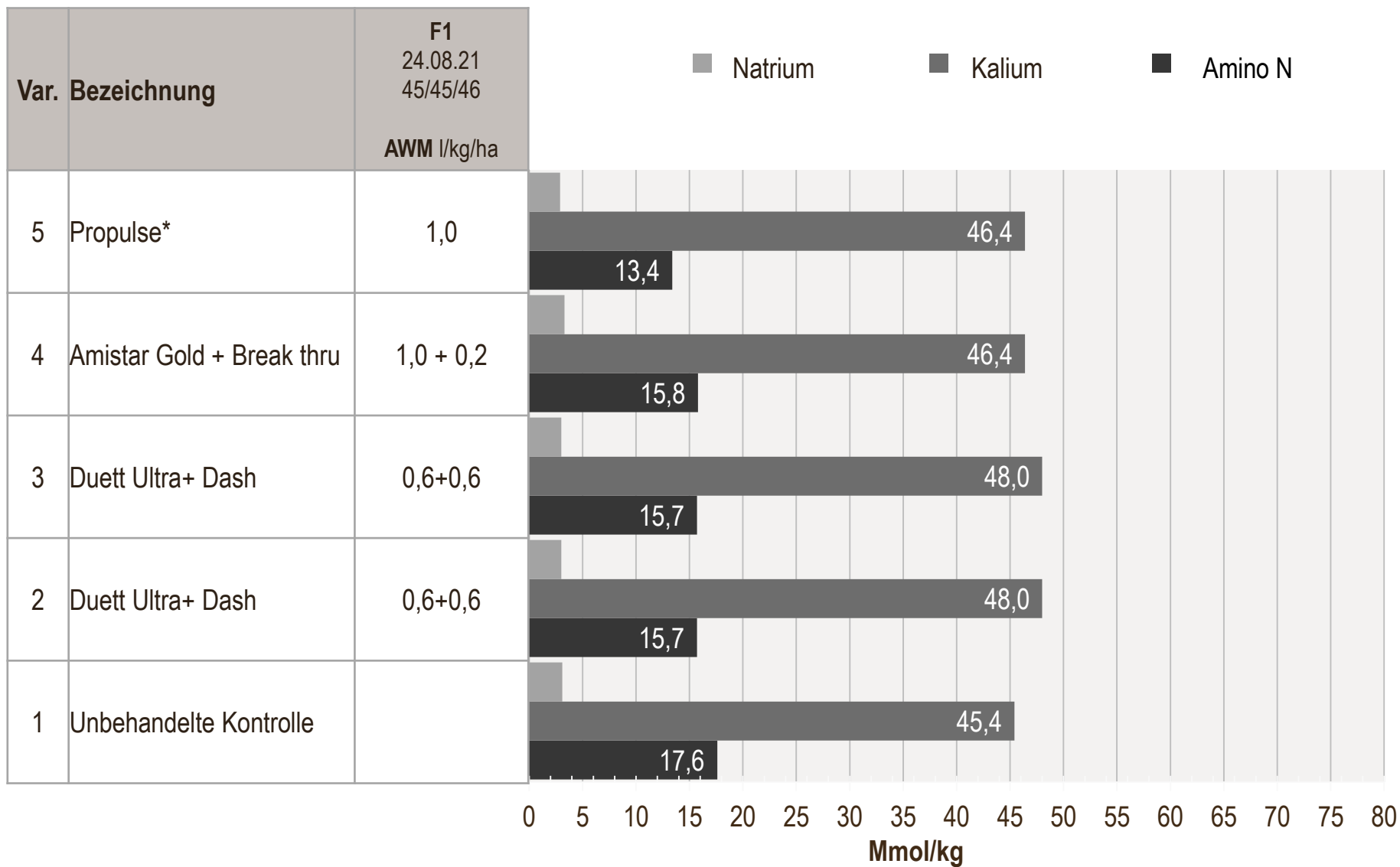
Krankheitsbefall Rübenrost (UROMBE); Schönwerder



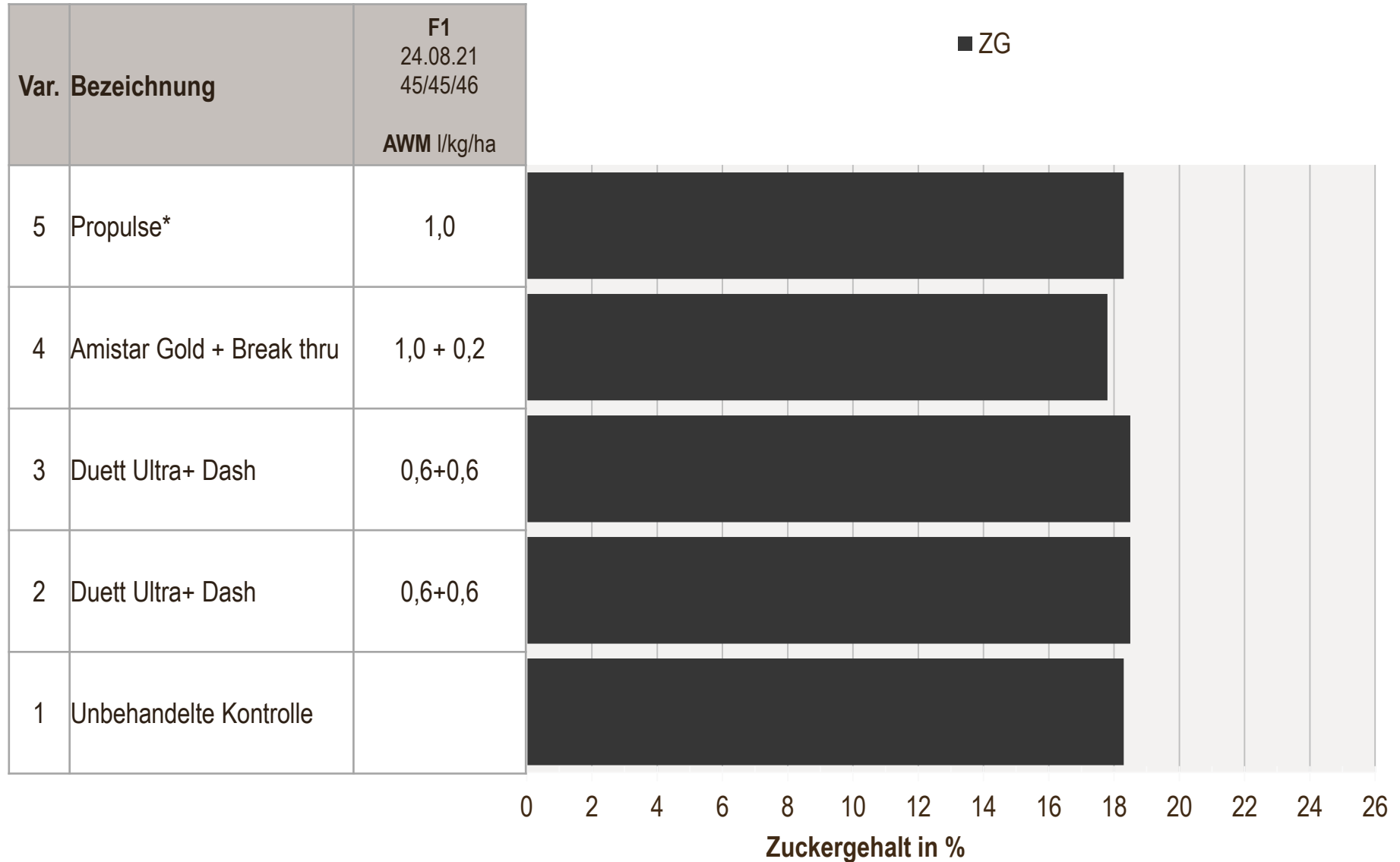
Krankheitsbefall Mehltau (ERYSBE); Schönwerder



Inhaltsstoffe in mmol/kg; Schönwerder



Zuckergehalt (ZG) in %; Schönwerder



Der Versuch war geplant für die Validierung der Prognosemodells CERBET 3, also zur Optimierung der Fungizidstrategie. Da auch im Jahr 2021 nicht damit zu rechnen war, dass 2 Fungizidapplikationen erforderlich werden, wurde der Plan umgestellt und es wurden verschiedene Präparate unter Brandenburger Verhältnissen geprüft.

Die Applikation erfolgte am 24.08.21 zu BBCH 45, die Bekämpfungsschwelle von 45% kranke Blätter wurde erreicht. Die Abschlußbonitur am 28.09.21 zeigte eine Reduzierung des Befalls mit Cercospora und Rübenrost. Der deutlichste Effekt wurde mit dem Präparat Propulse erzielt.

Eine Ertragsauswertung wurde nicht durchgeführt. Inhaltsstoffe wie Zuckergehalt waren in allen Varianten etwa gleich (17,75 bis 18,25). Eine Behandlung ist in Brandenburg völlig ausreichend, oft auch nicht erforderlich. Resistenzen verschiedener Wirkstoffe sind in Brandenburg noch nicht so ausgeprägt.