



Hinweise zum Fungizideinsatz in Zuckerrüben

Gliederung

wichtige Blattkrankheiten

- *Cercospora*
- *Ramularia*
- Echter Mehltau
- Rübenrost

Situation 2024/25

Behandlungsstrategie

Gliederung

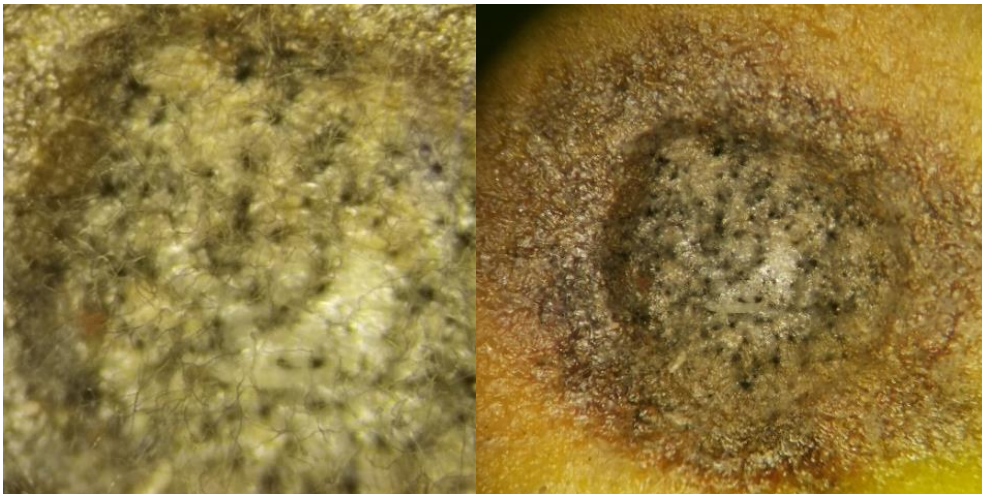
wichtige Blattkrankheiten

- ***Cercospora***
- ***Ramularia***
- **Echter Mehltau**
- **Rübenrost**

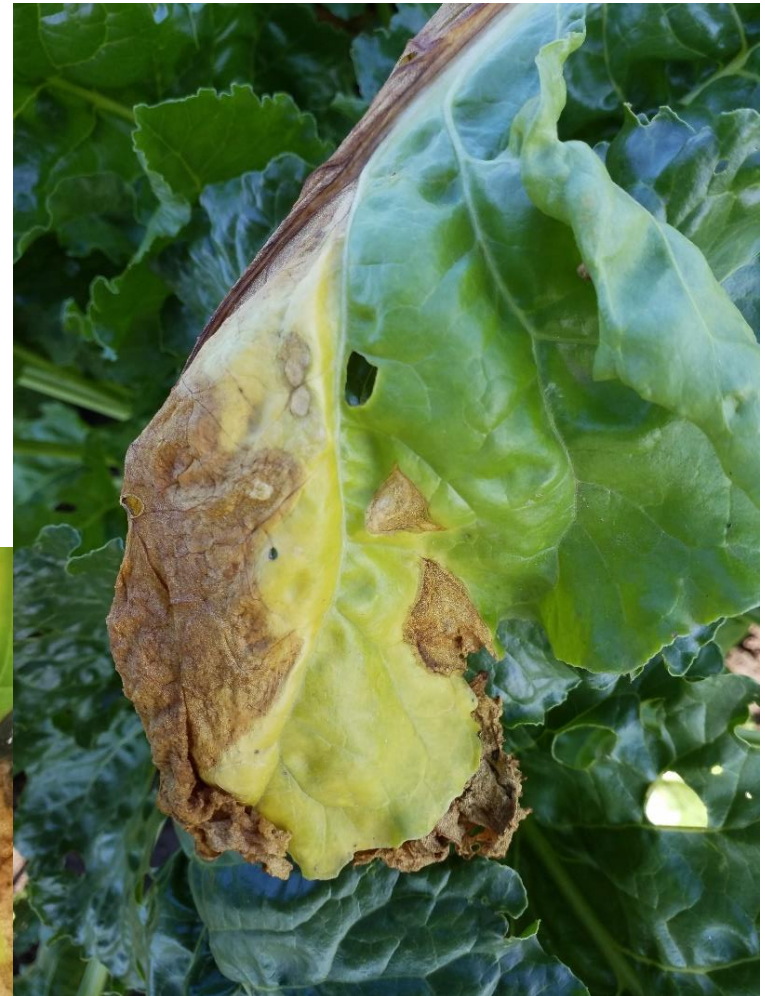
Situation 2024/25

Behandlungsstrategie

- 2-4 mm kleine rundliche Flecken
- graubraun mit rotem Hof
- schwarze Konidien auf totem Gewebe
- gräuliches Myzel auf Blattunterseite
- bei Starkbefall zusammenfließen der Flecken bis zum Absterben der Blätter
- Neuaustrieb der Herzblätter



- 4-12 mm große unregelmäßige Flecken
- grau-bräunlich mit unscharfem Rand
- weiße Konidien auf totem Gewebe
- weißes Myzel auf Blattunter- und oberseite
- bei Starkbefall zusammenfließen der Flecken bis zum Absterben der Blätter
- Neuaustrieb der Herzblätter



	<i>Cercospora</i>	<i>Ramularia</i>	<i>Pseudomonas</i>
	Pilz		Bakterium
Rand	rötlich	unscharf	schwarzbraun
Myzel	grau	weiß	ohne
Fruchtkörper	dunkel	weiß	ohne
Witterung	feucht-warm	feucht-kühl	feucht-kühl
Infektion	Regen + Wind		Regen + Wunden
Bedeutung	wichtig		idR unbedeutend
Bekämpfung	nach BKR		nicht möglich



Quelle: pflanzenkrankheiten.ch

- typischer weißer Belag, v.a. auf Blattoberseite
- bei Starkbefall Absterben der Blätter und geringerer Zuckergehalt



Quelle: pflanzenkrankheiten.ch

- typische kleine runde rötlich-braune Pusteln, v.a. auf Blattoberseite
- bei Starkbefall Einrollen und Absterben der Blätter



Schaderreger	Witterung	Temperatur °C	% rel. Luftfeuchte	Ausbreitung
<i>Cercospora</i>	feucht-warm	25 – 30	> 90	Wind & Regenspritzer
<i>Ramularia</i>	feucht-kühl	16 – 20	> 70	Wind & Regenspritzer
Mehltau	trocken-warm	25 – 30	30 – 40	weiträumig Wind
Rost	feucht-kühl	15 – 22	hoch (Tau)	weiträumig Wind

- *Ramularia*-Infektion im Sommer zeitlich vor *Cercospora* und länger in den Herbst möglich
- Massenvermehrung Rost und Mehltau möglich

Gliederung

- ✓ wichtige Blattkrankheiten
 - *Cercospora*
 - *Ramularia*
 - Echter Mehltau
 - Rübenrost

Situation 2024/25

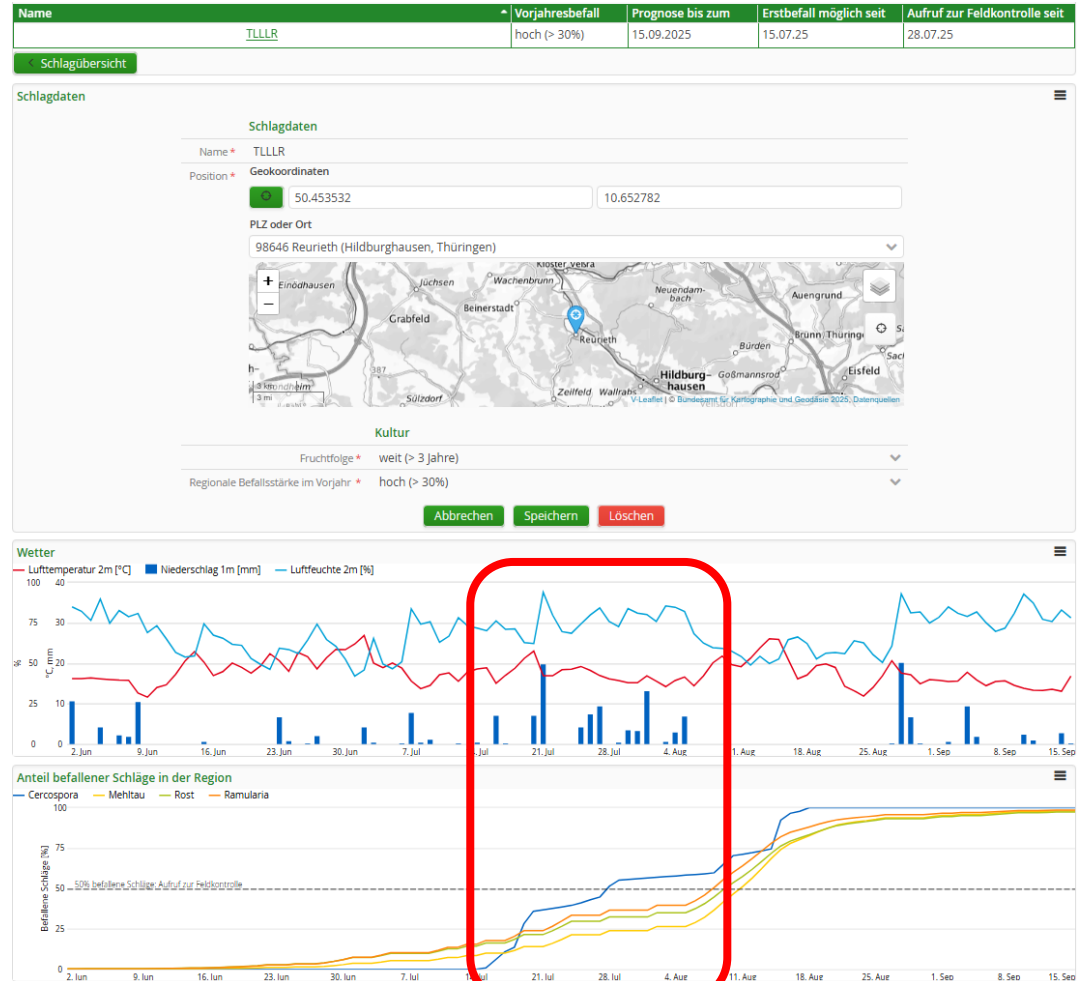
Behandlungsstrategie

Schaderreger	2024	2025	2026?
<i>Cercospora</i>	sehr hoch	gering bis mittel	mittel großes Wirtsspektrum (auch Unkräuter) = großes Ausbreitungspotential Resistenz
<i>Ramularia</i>	gering	gering bis mittel	mittel bis hoch v.a. bei höherer Anbaudichte
Echter Mehltau	gering (sortenabhängig)	gering	gering
Rost	mittel (sortenabhängig)	gering	gering

- witterungsabhängig 0 – 2 Behandlungen notwendig

2024: Resistenzuntersuchungen in TH (*Cercospora*)

- Strobilurin-Resistenz
- zunehmendes Azol-Shifting
- Carboxamide gut wirksam

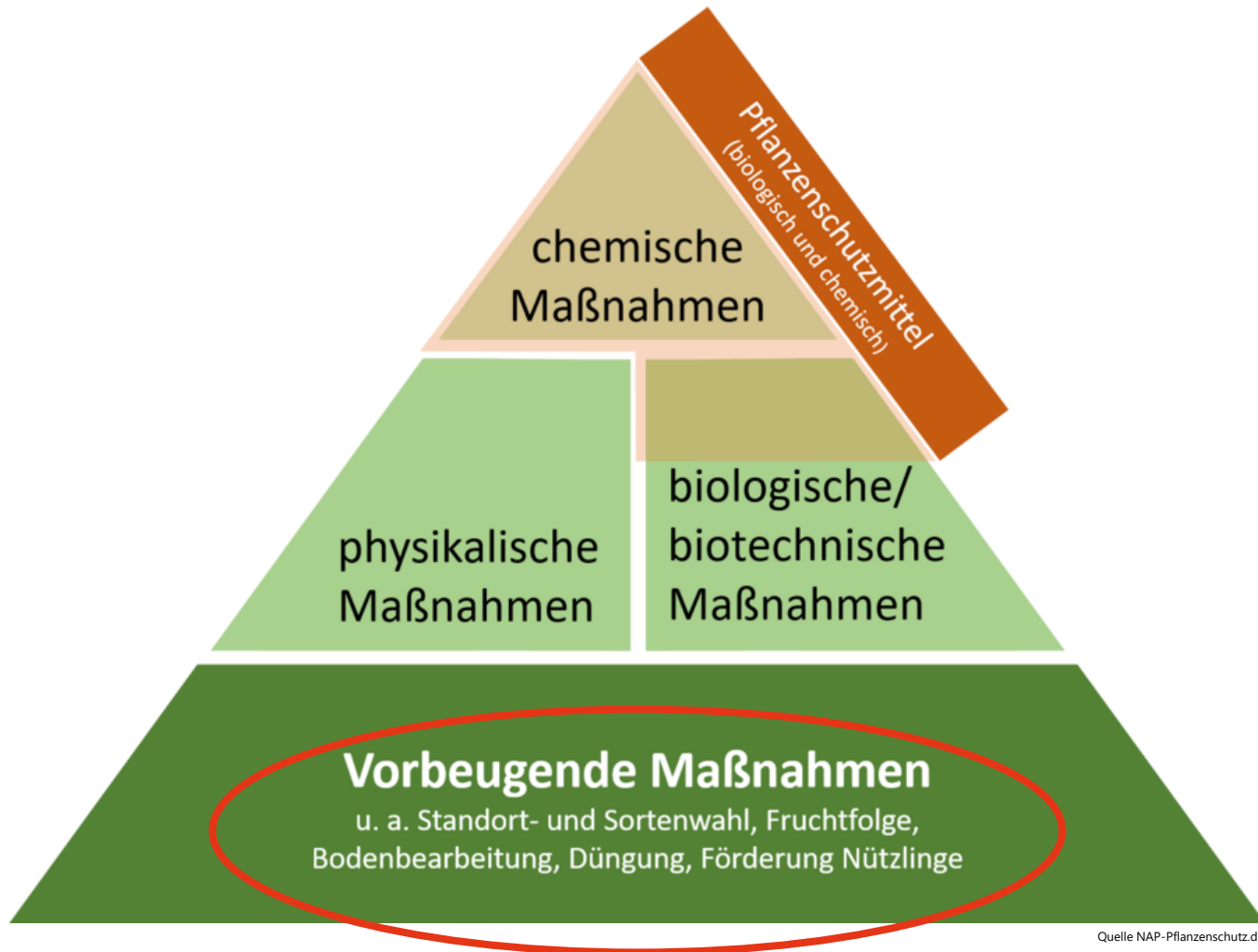


Gliederung

- ✓ wichtige Blattkrankheiten
 - *Cercospora*
 - *Ramularia*
 - Echter Mehltau
 - Rübenrost

- ✓ Situation 2024/25

Behandlungsstrategie





Mein ISIP

Thüringen



Suchen...



Meine Kulturen ▾

Hinweisdienste

Schlagverwaltung

Intern

Hilfe

Mein Profil ▾

Zuckerrüben

Hier finden Sie Informationen und Entscheidungshilfen zu Blattläusen und Blattkrankheiten in Zuckerrüben.



Blattläuse Monitoring

Befallserhebungen zum Auftreten

Befallserhebungen



Blattkrankheiten

Befallserhebungen zum Auftreten

Befallserhebungen



Cercospora Erstaufeten

Prognose des Termins des
Erstaufetens

mehr erfahren



Cercospora Fungizidstrategie

Prognose der Befallshäufigkeit

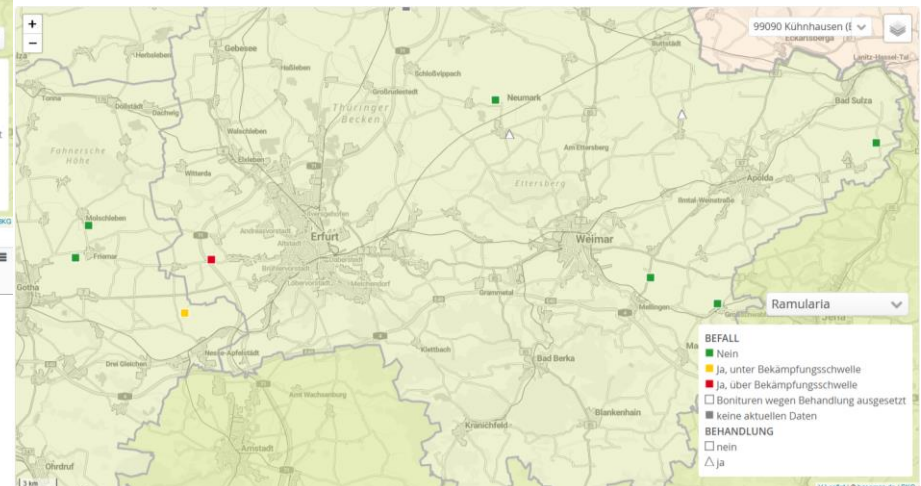
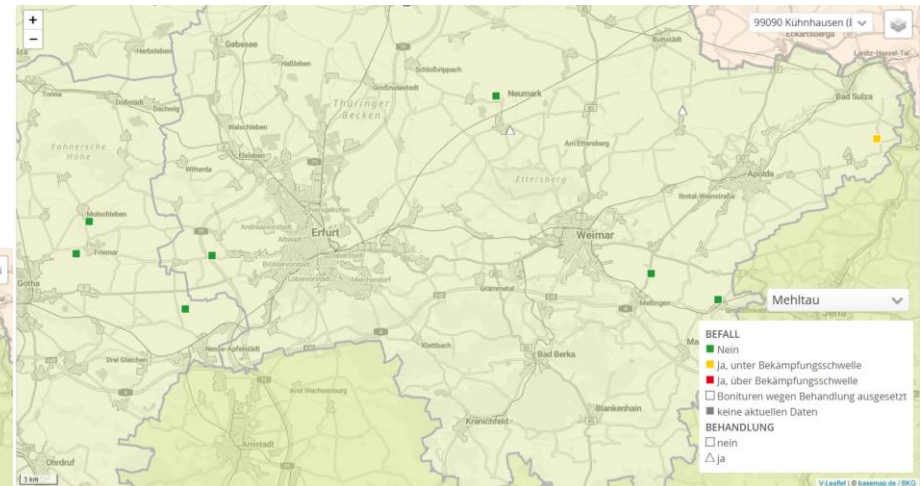
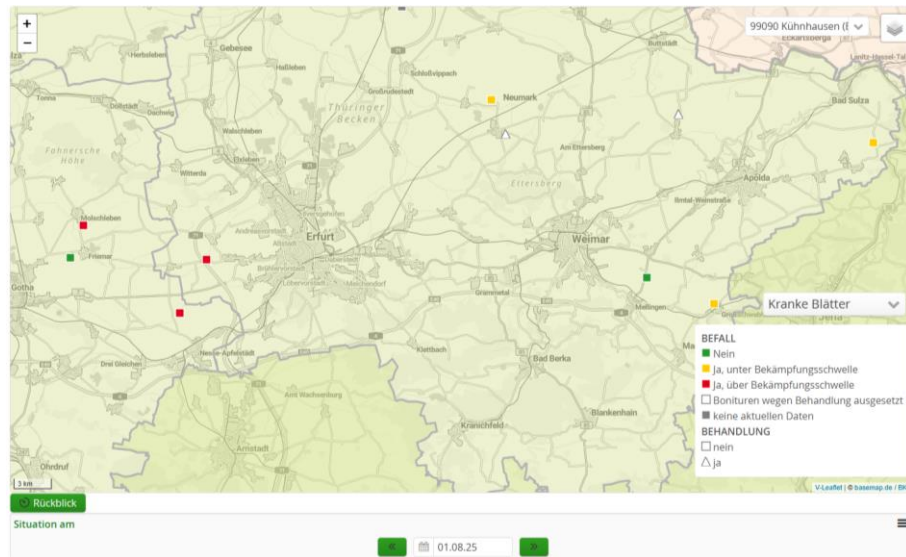
mehr erfahren



Schilf-Glasflügelzikade

Befallserhebungen zum Zuflug

Befallserhebungen



Situation am 01.08.25

Monitoring Werte Jahresübersicht

Angabe des Anteils befallener Blätter in Prozent
* Befallshebung wegen Behandlung ausgesetzt

Name	Bonitur- datum	Sorte	Anzahl Behand- lungen	Letzte Behand- lung am	Anzahl Bereg- nungen	Kranke Blätter	Cercospora	Mehltau	Ramularia	Rost
120_Neumark_SZ_2025	28.07.2025		1	18.07.2025		*		*	*	*
120_Piffelbach_SZ2025	28.07.2025		1	23.07.2025		*		*	*	*
Ermstedt	25.07.2025	Smart Adiella KWS				5	0	0	5	0
Kindelbrück	29.07.2025	BTS 2045				3	3	0	0	0
Schmiedehausen	29.07.2025	Danicia KWS				3	2	1	0	0
Sommerda Steingrube	01.07.2025					0	0	0	0	0
Weissense_SZ_ZZ	28.07.2025		1	18.07.2025		*	*	*	*	*
ZR Mellingen	22.07.2025	Orpheus				0		0	0	0
Zuckerrübe Großschwabhausen	22.07.2025					4	4	0	0	0
Zuckerrüben Neumark	22.07.2025	Calledia KWS				4	4	0	0	0

Situation am 30.08.25

Monitoring Werte Jahresübersicht

Angabe des Anteils befallener Blätter in Prozent
* Befallshebung wegen Behandlung ausgesetzt

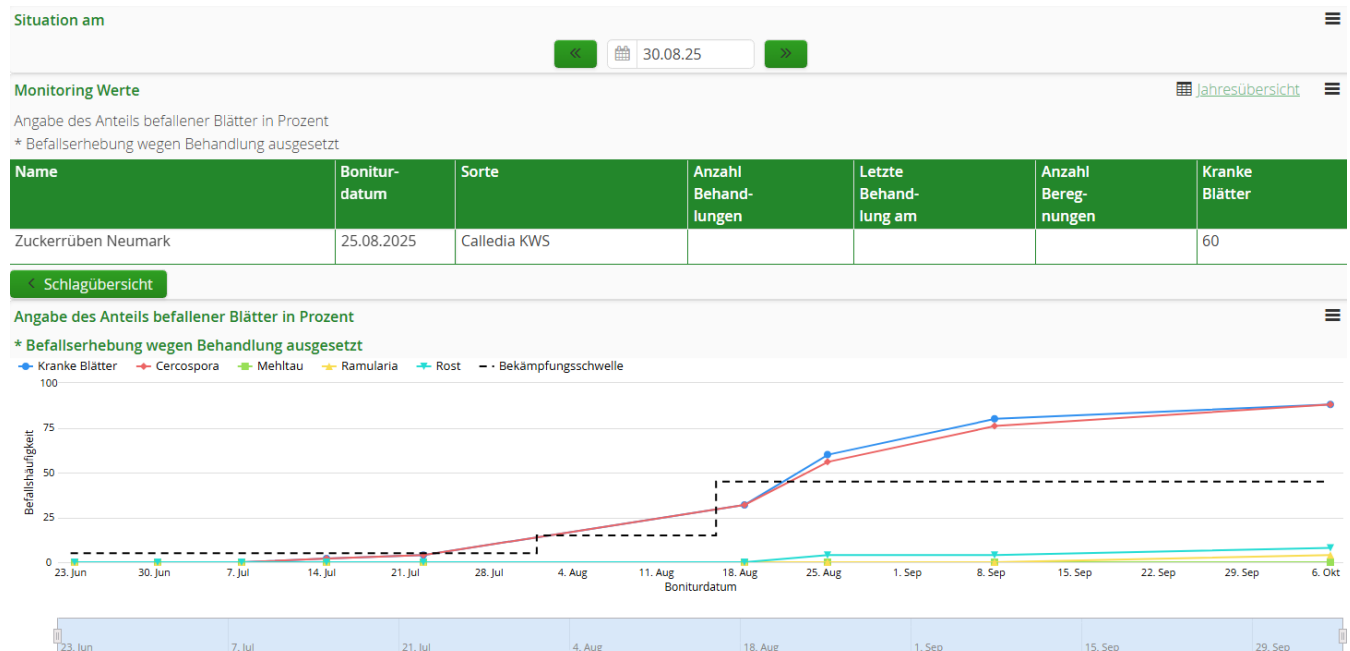
Name	Bonitur- datum	Sorte	Anzahl Behand- lungen	Letzte Behand- lung am	Anzahl Bereg- nungen	Kranke Blätter	Cercospora	Mehltau	Ramularia	Rost
120_Neumark_SZ_2025	25.08.2025		1	18.07.2025		15	5	0	0	0
120_Piffelbach_SZ2025	25.08.2025		1	23.07.2025		100	10	0	0	0
Ermstedt	11.08.2025	Smart Adiella KWS				15	2	0	10	3
Kindelbrück	20.08.2025	BTS 2045				5	5	0	0	0
Schmiedehausen	26.08.2025	Danicia KWS				18	15	0	4	0
Sommerda Steingrube	01.07.2025					0	0	0	0	0
Weissense_SZ_ZZ	25.08.2025		1	18.07.2025		38	3	0	0	0
ZR Mellingen	18.08.2025	Orpheus				62	8	0	4	8
Zuckerrübe Großschwabhausen	25.08.2025					88	8	0	8	4
Zuckerrüben Neumark	25.08.2025	Calledia KWS				60	56	0	0	4

- Feldbonituren nach „Blattrupfmethode“
= 100 Blätter aus Bestand entnehmen und auf *Cercospora*, *Ramularia*, Mehltau und Rost untersuchen
- Schadschwelle = Summe befallener Blätter aller 4 Krankheiten

bis 31.07 → 5%

bis 15.08 → 15%

danach → 45%



Ziel: frühe Infektionen nach BKR konsequent behandeln

→ keine kurative Leistungen gegen *Cercospora*

keine Azole als Solo-Anwendung

Resistenzmanagement durch TM & Wirkstoff(klassen)wechsel notwendig
zusätzlich

- Schwefelpräparate gg. Echten Mehltau
- Kupferpräparate nur nach Notfallzulassung

Applikationsbedingungen beachten (> 250 l/ha Wasser)

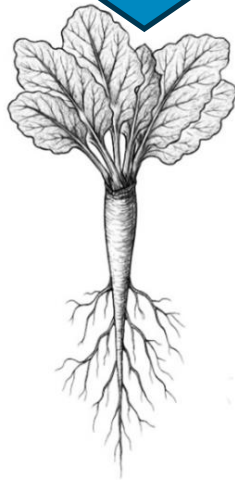
Spritzfenster anlegen

PSM Zulassung bis	Zulassung				AWM (l/ha)	BBCH	Wirkstoff	WSG (g/l)	FRAC- Einstufung	max. AWH in der Kultur	Wartezeit	Cercospora beticola	Echter Mehltau	Ramularia	Rübenrost
	Cercospora	E. Mehltau	Ramularia	Rost											
Triazole							Triazole								
! Domark 10 EC 12/2027 ▶	•	•	•		1,0	bis 49	Tetraconazole	100	3	2	28	++	+	++	+++
✓ Panorama 03/2026	•			•	0,6	39-49	Prothioconazol Metconazol	250 90	3 3	2	28	+++	++	+++	+++
! Score 03/2027	•		•		0,4	39-49	Difenoconazol	250	3	2	28	+++	+	+++	+++
Strobilurine/Strobilurin-haltige Mittel							Strobilurine/Strobilurin-haltige Mittel								
! Amistar Gold 12/2025	•	•	•	•	1,0	ab 39	Azoxystrobin Difenoconazol	125 125	11 3	2	35	+++	++	+++	+++
! Ortiva 12/2024	•				1,0	39-49	Azoxystrobin	250	11	2	35	R	+	+++	+++
Carboxamid-haltige Mittel							Carboxamid-haltige Mittel								
✓ Diadem 05/2026 ▶	•	•	•	•	1,0	39-49	Fluxapyroxad Mefentrifluconazol	50 100	7 3	2	28	+++	++(+)	+++	+++
✓ Propulse 01/2025	•	•	•	•	1,2	31-39	Fluopyram Prothioconazol	125 125	7 3	2	7	+++	++(+)	+++	+++
biologische Präparate							biologische Präparate								
Serenade ASO 08/2026	•				4,0	31-49	Bacillus amylolique- faciens QST13	14		4	F	+ ¹⁾			
R = Resistenz vorhanden: ¹⁾ zur Befallsminimierung															

R = Resistenz vorhanden; ¹⁾ zur Befallsminimierung

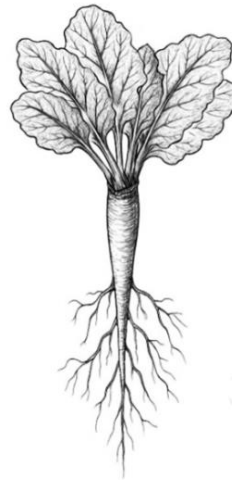
Propulse

ab BBCH 31
WZ 7 Tage



BBCH 31

Beginn Bestandsschluss
10% der Pflanzen benachbarter
Reihen berühren sich



BBCH 39

Bestandsschluss
>90% der Pflanzen benachbarter
Reihen berühren sich

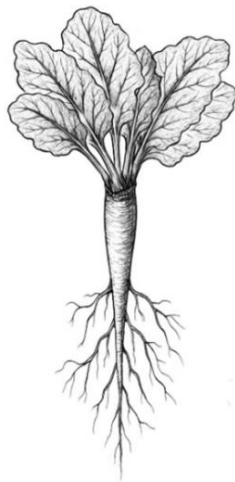


BBCH 49

Rübenkörper hat
erntefähige Größe erreicht

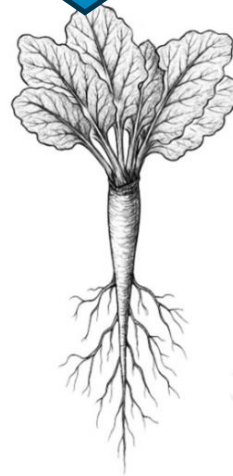
Panorama oder Diadem

ab BBCH 39
WZ 28 Tage



BBCH 31

Beginn Bestandsschluss
10% der Pflanzen benachbarter
Reihen berühren sich



BBCH 39

Bestandsschluss
>90% der Pflanzen benachbarter
Reihen berühren sich

Propulse

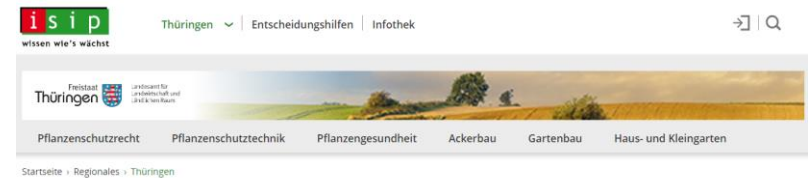
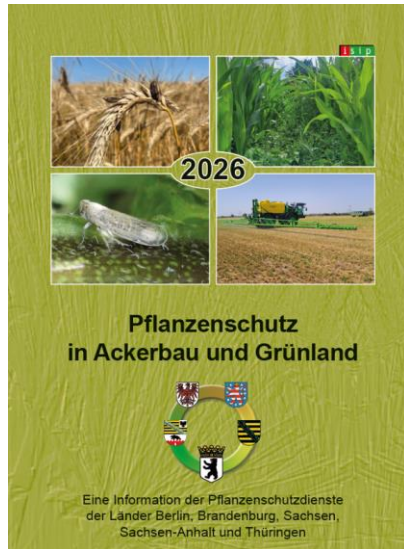
ab BBCH 31
WZ 7 Tage



BBCH 49

Rübenkörper hat
erntefähige Größe erreicht

- gute fachliche Praxis
- Feldbonitur + BKR
- Broschüre + Warndienst + ISIP
- Resistenzmanagement
- Anwendungsbedingungen
- Wirtschaftlichkeit + Rodetermin



Willkommen beim ISIP-Angebot des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum



Anmeldung zum Newsletter des TLLLR

Ihre Angaben

Vorname* Name*

E-Mail*

Ihre E-Mail-Adresse verwenden wir ausschließlich für die Zusendung des Newsletters. Wir behalten diese für Feedbackzwecke.

KONTAKT



Torsten Weidemann

Pressesprecher
Tel.: +49 361 574041-135
Fax: +49 361 572041-390
pressestelle[at]tlllr.thueringen.de

Pressestelle@tlllr.thueringen.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Referat 23 Pflanzenschutz und Saatgut

Tel: +49 (0) 361 574198-117

E-Mail: hendrik.kraft@tlllr.thueringen.de