

# ISIP – Prognosen und Informationen zum Pflanzenschutz

Dr. Stephanie Nehrlich  
Wintertagung 2024

# ISIP - das InformationsSystem für die Integrierte Pflanzenproduktion

---

- Digitale Pflanzenschutzdienst bzw. Online-Beratung der Bundesländer und Landwirtschaftskammern
  
- Es werden vorrangig interaktive Entscheidungshilfen z. B. in Form von Prognosemodelle rund um den Pflanzenbau bereitgestellt und umfangreiche Fachinformationen angeboten
  
- Entscheidungshilfesysteme und Programme werden von der Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz (ZEPP) in Bad Kreuznach entwickelt und betreut.

# ISIP - das Informationssystem für die Integrierte Pflanzenproduktion

## Pflanzenschutzdienst-Online:

- Aktuelle regionale Informationen
- Veranstaltungstermine
- Anträge und Formulare
- Broschüren und Vorträge
- Versuchsergebnisse und Berichte zur Schaderregerüberwachung
- Befallsübersicht zum Auftreten u.a. von:
  - Rapsschädlingen
  - Getreidekrankheiten (WW, WG, WR)
  - Zuckerrübenkrankheiten

## Anmeldung erforderlich:

- Detaillierte Monitoringdaten (Befallsverlauf)
- Schlagspezifische Infektionsprognosen
- Download der regionalen Feldbauhinweise

### Hinweisdienstabonnement

**Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern**

– Abteilung Pflanzenschutzdienst –

LALLF MV • Postfach 10 20 64 • 18003 Rostock

Dienstgebäude: Graf-Lippe-Str. 1  
18059 Rostock  
Telefon: 0385 / 588 61428  
Telefax: 0385 / 588 61006  
E-Mail: poststelle@lallf.mvnet.de

**Bestellung der Hinweise zum integrierten Pflanzenschutz des Pflanzenschutzdienstes Mecklenburg-Vorpommern**

Ich / Wir bestelle(n) den Hinweisdienst (Hinweise, Jahresbroschüre) des Pflanzenschutzdienstes Mecklenburg-Vorpommern bis auf Widerruf von dem / den Beratungsgebiet(en)

Greifswald   
  Neubrandenburg   
  Rostock   
  Schwerin.

Abo I     Feldbau    53,- € Jahresgebühr<sup>1)</sup>    je Beratungsgebiet  
 Abo II     Obst    40,- € Jahresgebühr<sup>1)</sup>  
 Abo III     Gemüse    30,- € Jahresgebühr<sup>1)</sup>    } landesweit  
 Abo IV     Zierpflanzen    40,- € Jahresgebühr<sup>1)</sup>  
 Abo V     Baumschulen    30,- € Jahresgebühr<sup>1)</sup>

**poststelle@lallf.mvnet.de**

	Empfänger des Hinweisdienstes:	bei abweichender Rechnungsanschrift ausfüllen
Name, Vorname:		
Betrieb/ Institution:		
Straße/ Nr.		
PLZ Ort:		
Telefon:		
Mobil:		
Telefax:		
E-Mail:		

E-Mail-Versand   
  Landwirt   
  Berater

Datum und Unterschrift: .....

# ISIP - das Informationssystem für die Integrierte Pflanzenproduktion

[www.lallf.de](http://www.lallf.de)



Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Sie befinden sich hier: Startseite



Suche, Kontakt, Orientierung

## Aktuelles

- Hinweise zur Afrikanischen Schweinepest
- Meldungen und Warnungen
- Presse, Veranstaltungen



Lebensmittel  
Bedarfsgegenstände  
Kosmetik



Rückstände  
Kontaminanten



Tierseuchendiagnostik  
Epidemiologie



Tierzucht  
Futtermittel  
Veterinärdienste



Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Sie befinden sich hier: Startseite > Pflanzenschutz, Saatenanerkennung



## Pflanzenschutz - Saatenanerkennung

Im Dienst der Landwirtschaft und der Verbraucher Mecklenburg-Vorpommerns deckt die **Abteilung Pflanzenschutzdienst** des LALLF M-V mit den Themen Integrierter Pflanzenschutz, Pflanzengesundheitskontrolle, Pflanzenschutzmittelkontrolle und Saatenanerkennungsstelle alle wichtigen Aufgaben umfassend ab.

Die Informationen zum Thema Pflanzenschutz, einschließlich seiner Regionaldienste, befinden sich derzeit auf den Internetseiten des ISIP e.V. unter [www.isip.de](http://www.isip.de) und können dort nachgelesen werden.

 **Nadine Ließ**  
Abteilungsleiterin

## Themenüberblick

### [Pflanzenschutz \(weiter in ISIP.de\)](#)

- Regionale Infos
- Bekämpfungsrichtwerte
- Krankheiten
- Schädlinge und Unkräuter
- PSM-Zulassungen
- Wirksamkeit
- Versuchsberichte
- Sachkunde

### [Saatenanerkennung](#)

- Anerkennungsstelle für Saat- und Pflanzgut
- Infos, Ergebnisse, Formulare

### [Gentechniküberwachung](#)

### [Haus- und Kleingarten](#)

[www.isip.de/mv](http://www.isip.de/mv)



MECKLENBURG-VORPOMMERN

Ackerbau | Gartenbau | Pflanzenschutztechnik | Pflanzengesundheit | Pflanzenschutzrecht | Anträge & Berichte | Projekte

Startseite > Regionales > Mecklenburg-Vorpommern > Ackerbau > Informationen aus den Regionen > **Region Rostock**

## Region Rostock

03.11.2023

### Winterraps - Erntejahr 2024

Rückläufige Fangzahlen des Erdflöhs in Gelbschalen *mehr ...*



03.11.2023

### Wintergetreide - Erntejahr 2024

Blattlausdruck hält örtlich an, Pilzkrankungen etablieren sich *mehr ...*



08.09.2023

### Zuckerrüben - Erntejahr 2023

Nochmaliger Befallsanstieg von Blattkrankheiten *mehr ...*



11.01.2024

### Letzte Feldebauhinweise aus der Region Rostock 2023 🔒

Alle "Hinweise zum integrierten Pflanzenschutz" (nur für angemeldete Nutzer) *mehr ...*

17.03.2023

### Feldmausauftreten

Zunahme von Feldmausaktivitäten zu beobachten *mehr ...*



06.10.2023

### Erntejahre 2017-2023

Rückblick *mehr ...*

#### Ihre Ansprechpartner

Claudia Buske  
Dr. Rüdiger Gebhardt

#### Bienenschutzauflagen

#### Bekämpfungsrichtwerte

#### Hinweise

Region Rostock



# Entscheidungshilfesystem - Getreide

## ➤ Befallserhebungen von Blattkrankheiten im Getreide

The screenshot shows the isip website interface. At the top left is the isip logo with the tagline 'wissen wie's wächst'. To its right are navigation links for 'Mecklenburg-Vorpommern', 'Entscheidungshilfen', and 'Infothek'. A search icon is located on the far right. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide'. The main heading is 'Getreide'. Underneath, there are two sub-sections: 'Winterweizen' and 'Allgemeine Entscheidungshilfen'. The 'Winterweizen' section contains five options: 'BBCH-Stadium' (with a photo of a person in a field), 'Halnbruch Prognose' (with a photo of wheat stalks), 'Infektionsgefahr' (with a photo of green wheat), 'Befallserhebungen' (with a map of Mecklenburg-Vorpommern showing red dots, highlighted by a red border), and 'Septoria-Prognose' (with a photo of wheat leaves showing lesions). The 'Allgemeine Entscheidungshilfen' section contains one option: 'Unkräuter Herbizidauswahl' (with a photo of weeds and a target icon labeled 'Inno Herb'). On the right side, there is a list of crop types: 'Winterweizen', 'Wintergerste', 'Winterroggen', 'Triticale', and 'Sommergerste'.

# Entscheidungshilfesystem - Getreide

## ➤ Befallserhebungen von Blattkrankheiten im Getreide

Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > Infektionsgefahr

### Blattkrankheiten in Winterweizen

Krankheit festgestellt

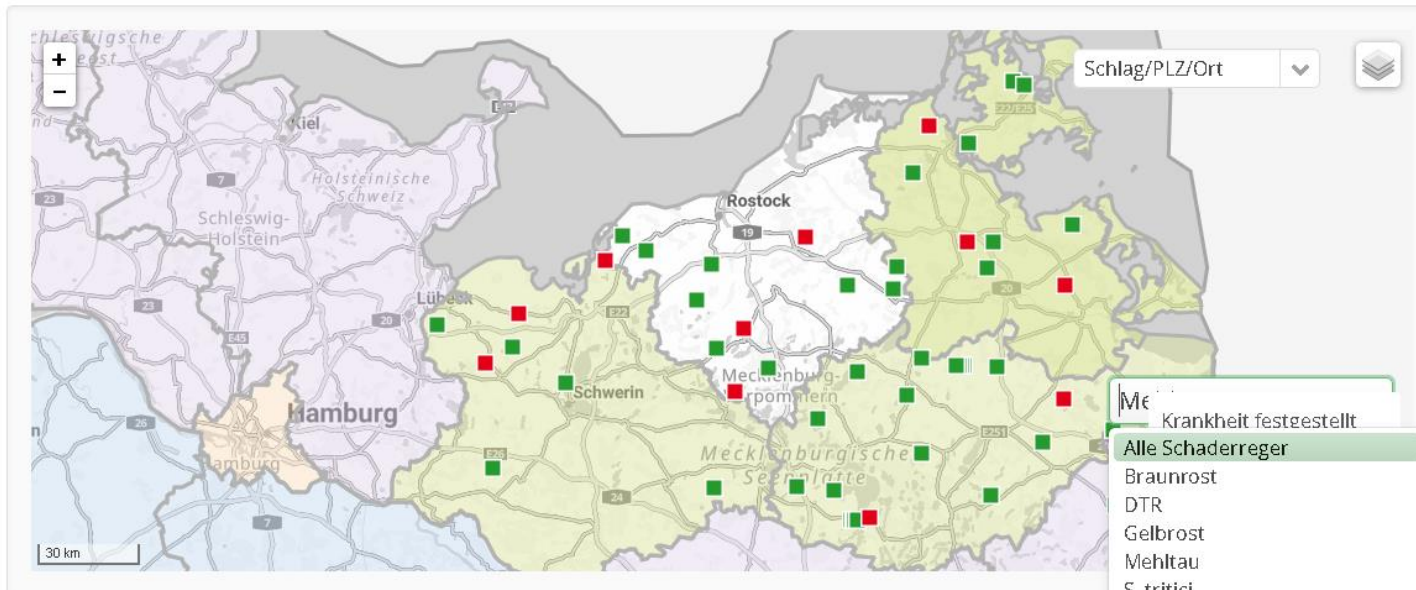
■ Nein

■ Ja

■ Keine aktuellen Daten

Infektionsgefahr Befallserhebung Kommentar

Rostock / Mecklenburg-Vorpommern



🕒 Rückblick

Situation am

⏪

⏩

- Fungizidfreie Kontrollfenster
- Erhebungen von Schossen (BBCH 31) bis Beginn Blüte (BBCH 61)
- Erfassung der Befallshäufigkeit an den 3 obersten Blattetagen
- Zeitnahe Veröffentlichung der Daten

# Entscheidungshilfesystem - Getreide

## ➤ Befallserhebungen von Blattkrankheiten im Getreide

**Monitoring Werte**  
Angabe der Befallshäufigkeit

- Name
- Alt Karin
- Boddin
- Hoppenrade
- Kl. Methling
- Neubukow-Roggow
- Prüzen
- Selow
- Stormstorf
- Strenz
- Suckwitz**
- Ziesendorf-Fahrenholz

Für Details Zeile auswählen

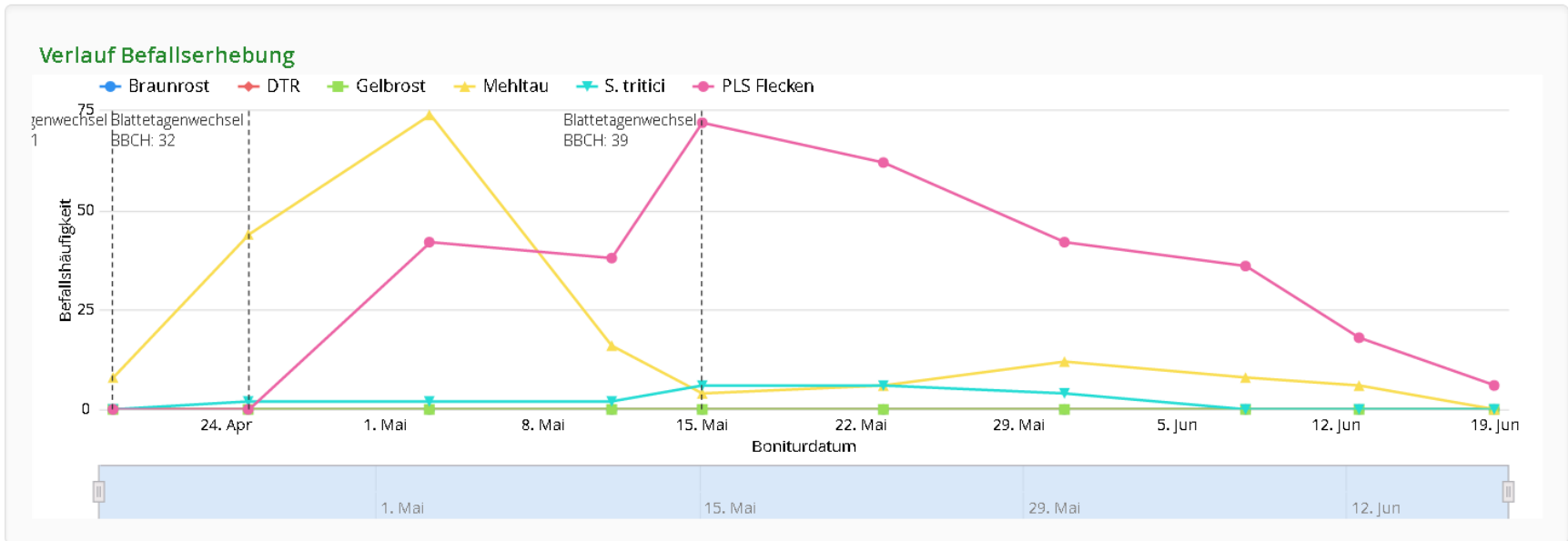
Montag, 29. Januar 2024 11:03:43

**Monitoring Werte**

Angabe der Befallshäufigkeit in % sowie der Befallstendenz seit der letzten Bonitur (Pfeil)

Name	Boniturdatum	Sorte	BBCH	Braunrost	DTR	Gelbrost	Mehltau	S. tritici	PLS Flecken
Suckwitz	03.05.2023	Chevignon	33	0 →	0 →	0 →	74 ↑	2 →	42 ↑

< Schlagübersicht



Weitere Informationen zu der Berechnung der täglichen Interaktionsbedingungen für Blattkrankheiten in Getreide

Weitere Informationen zu den Befallserhebungen von Blattkrankheiten in Getreide



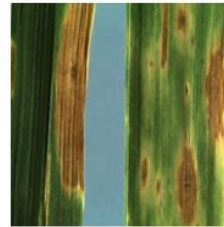
## Blattkrankheiten



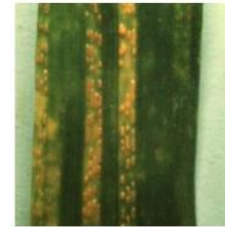
Ährenfusarium



Braunrost



DTR - Blattdürre des Weizens



Gelbrost



Mehltau



Septoria nodorum  
(Blatt- und  
Spelzenbräune)



Septoria tritici

## Übersicht Winterweizen

[Blattkrankheiten](#)

[Bodenbearbeitung](#)

[Ernte und Vermarktung](#)

[Fußkrankheiten](#)

[Saat](#)

[Saatgutkrankheiten](#)

[Tierische Schaderreger](#)

[Unkräuter und Ungräser](#)

[Viruskrankheiten](#)

# Entscheidungshilfesystem - Getreide

## ➤ Prognostizierter Befall und Empfehlung zur Behandlung

The screenshot shows the isip website interface. At the top left is the isip logo with the tagline 'wissen wie's wächst'. To its right are navigation links for 'Mecklenburg-Vorpommern', 'Entscheidungshilfen', and 'Infothek'. A search icon is located on the far right. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide'. The main heading is 'Getreide'. Underneath, there are two sub-sections: 'Winterweizen' and 'Allgemeine Entscheidungshilfen'. The 'Winterweizen' section contains five tiles: 'BBCH-Stadium' (a person in a field), 'Halbruch Prognose' (a broken wheat stalk), 'Infektionsgefahr' (a field of wheat with a red border around the image), and 'Befallserhebungen' (a map with red dots). The 'Allgemeine Entscheidungshilfen' section contains a tile for 'Unkräuter Herbizidauswahl' (weed herbicide selection) with a target icon. Below this is a 'Kulturen' (Cultures) list: Winterweizen, Wintergerste, Winterroggen, Triticale, and Sommergerste. At the bottom left of the screenshot, there is a partially visible tile for 'Septoria-Prognose' (Septoria prognosis) showing wheat leaves with lesions.

# Entscheidungshilfesystem - Getreide

## ➤ Prognostizierter Befall und Empfehlung zur Behandlung am Beispiel der Septoria-Blattdürre

Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > **Septoria-Prognose**

### Septoria an Winterweizen

Schlagdaten anzeigen

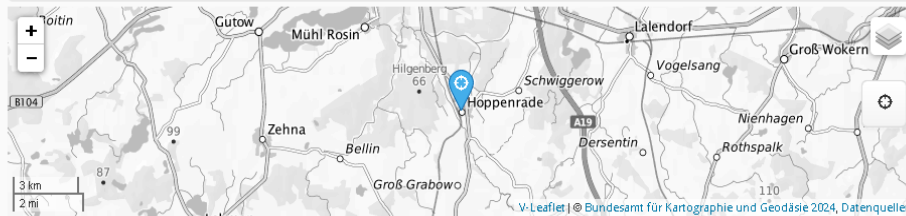
#### Schlagdaten

##### Name und Standort

Name \* Schlag A

##### Position \* Geokoordinaten

##### PLZ oder Ort



##### Kultur

Aussaatdatum \* 05.10.22

Sorte \* Euclide

##### BBCH

Stadium 25

Datum 21.03.23

Dauerhafte Speicherung nur für angemeldete Benutzer

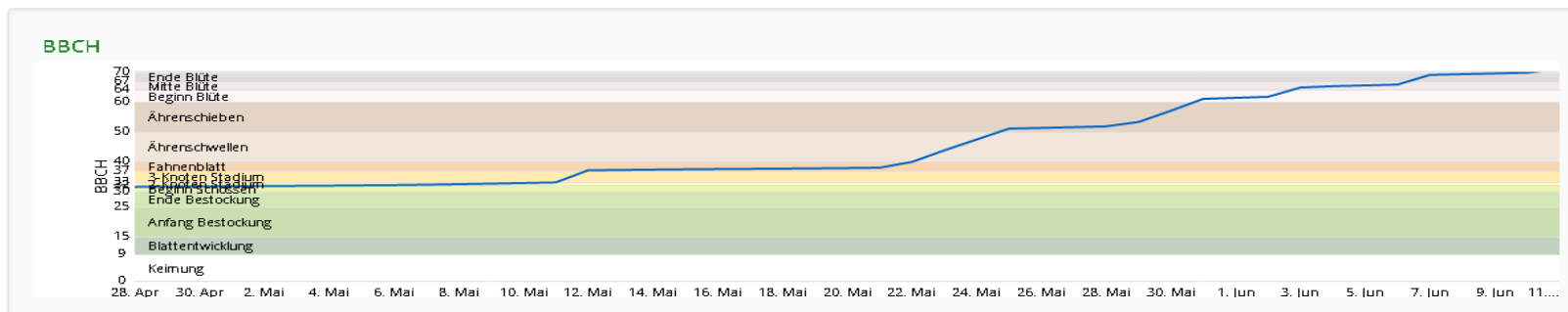
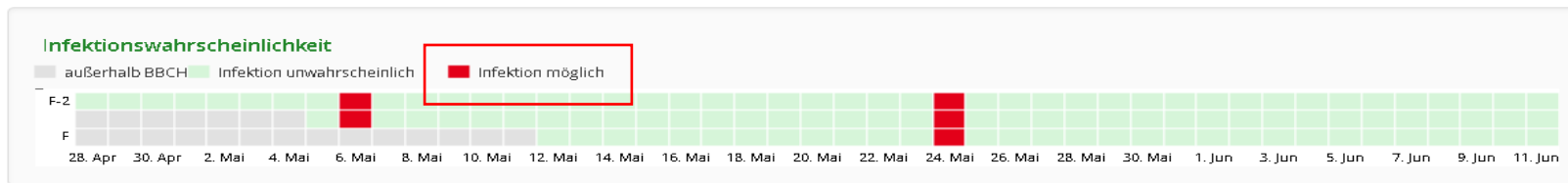
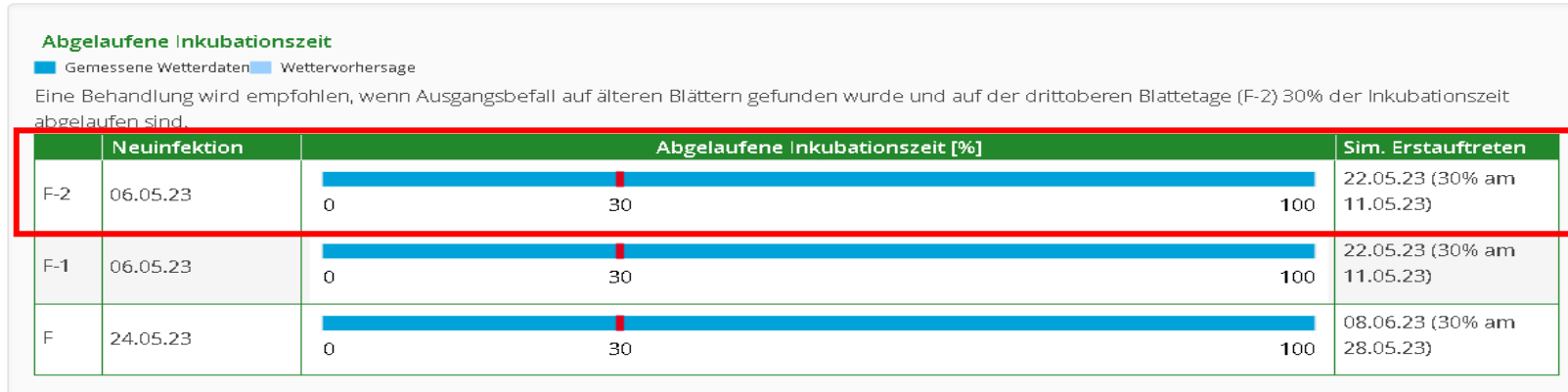
Modell prognostiziert auf Basis von:

- Temperatur
- Niederschlag
- relative Luftfeuchtigkeit
- Blattnässe
- Sortenanfälligkeit
- Bestandesentwicklung

eine Septoria-Neuinfektion der oberen 5 Blattetagen

# Entscheidungshilfesysteme - Getreide

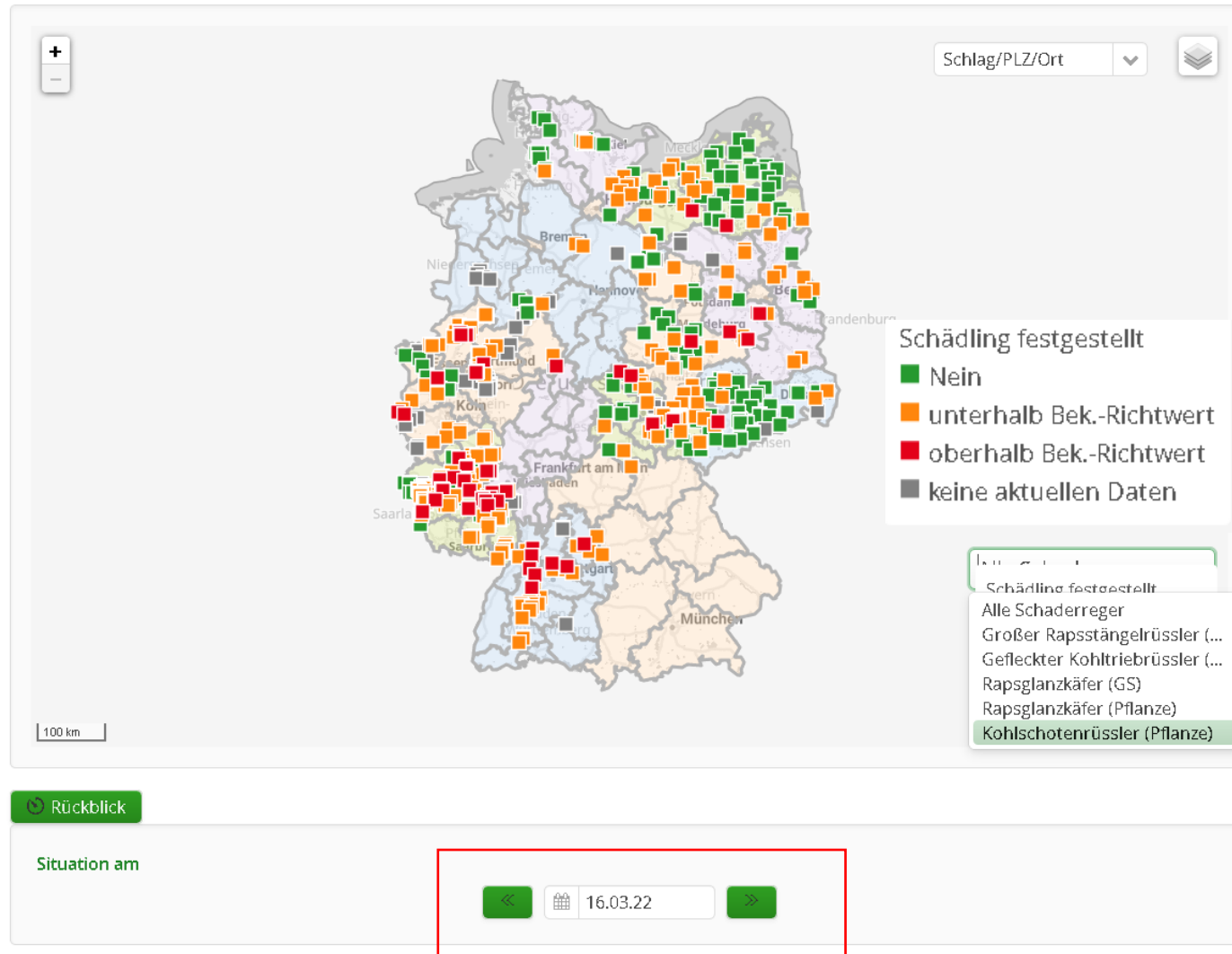
## ➤ Prognostizierter Befall und Empfehlung zur Behandlung am Beispiel der Septoria-Blattdürre



Beschreibung des Modells zur Berechnung der Neuinfektionen durch *Septoria tritici*

# Entscheidungshilfesysteme – Raps

## ➤ Befallserhebungen von Schadinsekten im Raps



- Insektizidfreie Kontrollfenster
- Erhebungen im Frühjahr und im Herbst
- Erfassung der Schädlinge in den Gelbschalen und an der Pflanze
- Zeitnahe Veröffentlichung der Daten

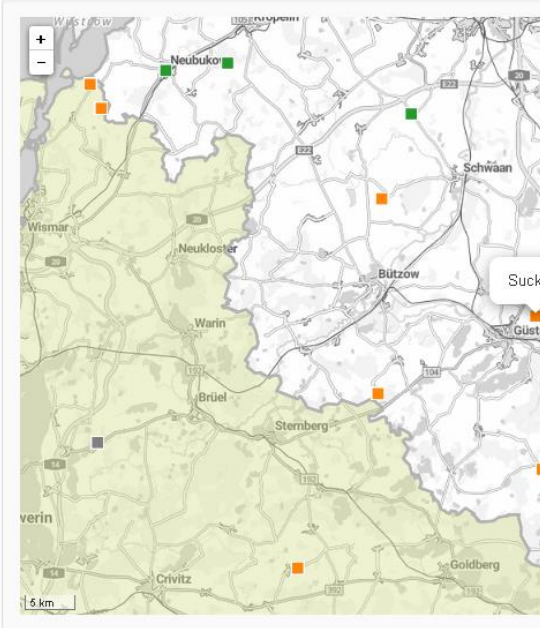


# Entscheidungshilfesysteme – Raps

## ➤ Befallserhebungen von Schadinsekten im Raps

Befallserhebung [Kommentar](#)

Rostock / Mecklenburg-Vorpommern



Rückblick

Situation am

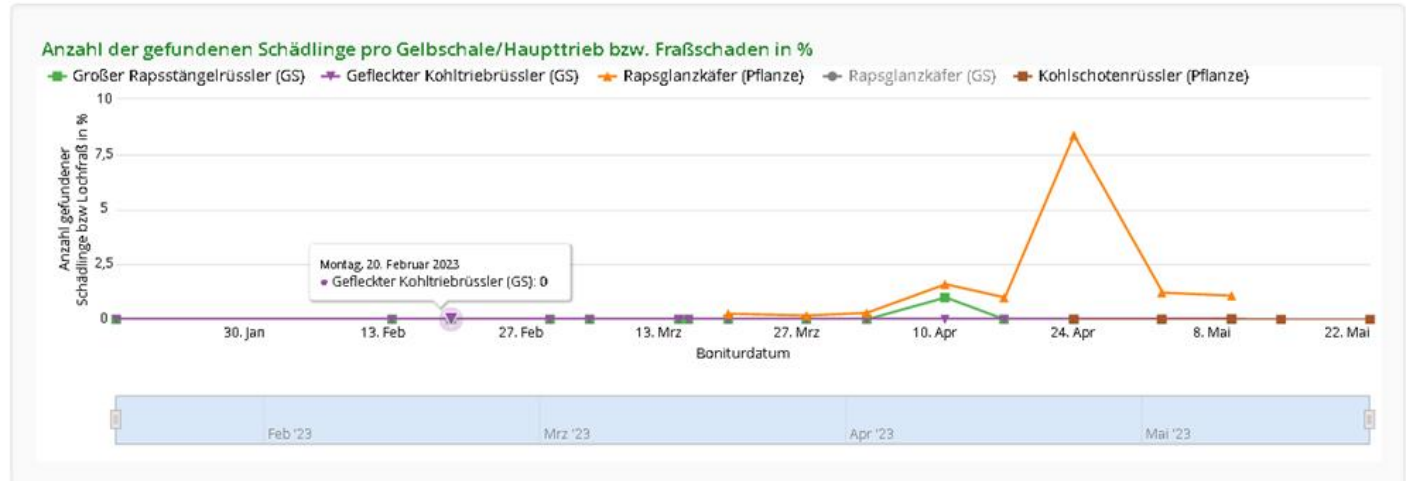
06.04.23

Monitoring Werte

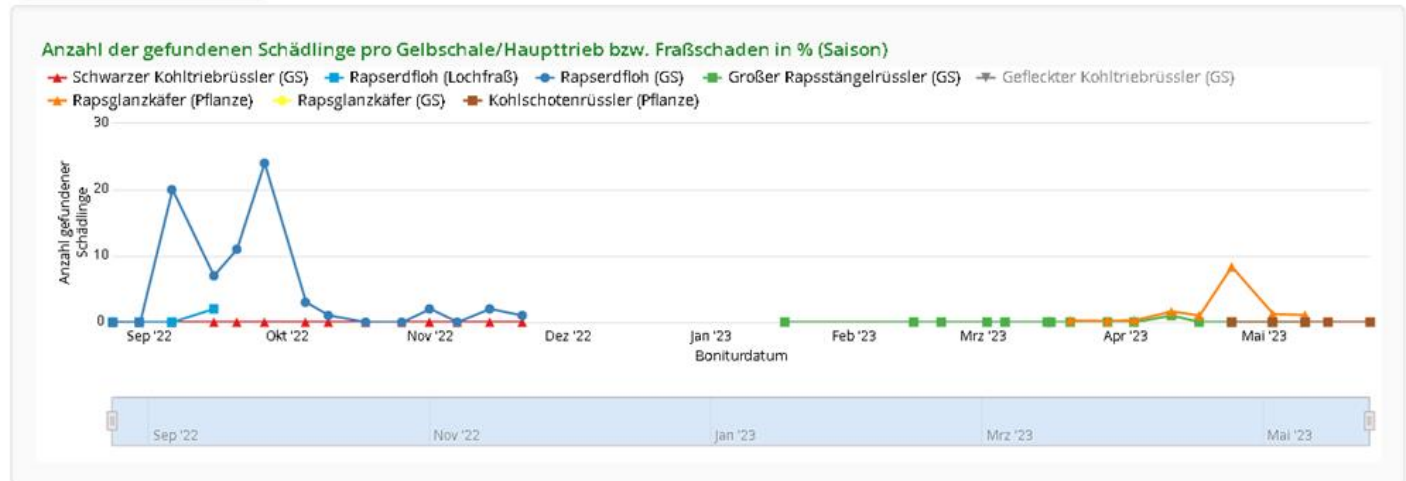
Anzahl der gefundenen Schädlinge pro Gelbschale/Haupttrieb bzw. Fraßschaden

Name	Boniturdatum	Tage seit vorheriger Bonitur	BBCH	Großer Rapsstängelrüssler (GS)
Suckow	03.04.2023	6	53	0

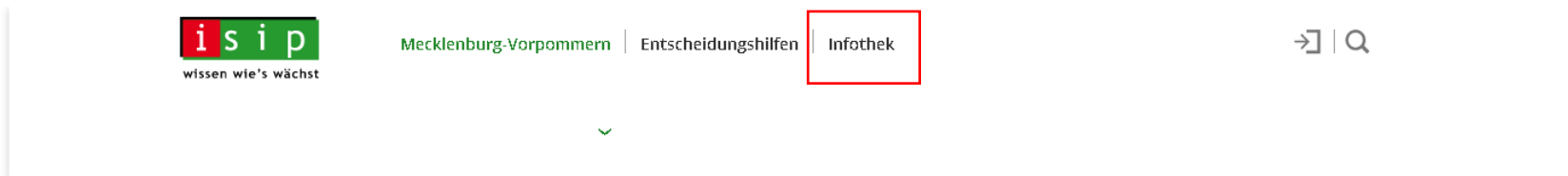
< Schlagübersicht



Saison (Herbst/Frühjahr)



## ➤ Befallserhebungen von Schadinsekten im Raps



The screenshot shows the top navigation bar of the isip website. On the left is the isip logo with the tagline 'wissen wie's wächst'. To its right are the regional identifiers 'Mecklenburg-Vorpommern' and 'Entscheidungshilfen'. The 'Infothek' menu item is highlighted with a red rectangular box. On the far right, there is a search icon and a magnifying glass icon.

Startseite > Infothek > Ölsaaten > Raps

### Raps



Krankheiten



Tierische  
Schaderreger



Unkräuter und  
Ungräser

### Übersicht Ölsaaten

[Öllein](#)

[Raps](#)

[Sonnenblumen](#)

Abonnements

isip.de

Service

Über uns

Kostenloser Zugang

Regionales

Hilfe

ISIP e.V.

Regionale Komplettangebote

Entscheidungshilfen

Inhaltsverzeichnis

Projekte

Infothek

Integrierter Pflanzenschutz

[Impressum](#) | [AGB](#) | [Nutzungsbedingungen](#) | [Kontakt](#) | [Datenschutzerklärung](#)

# Entscheidungshilfesysteme – Raps

- Prognostizierter Befall und Empfehlung zur Behandlung der **Sclerotinia-Weißstängeligkeit** im Raps
  - SkleroPro: Prognostiziert Behandlungsnotwendigkeit von Sclerotinia während der Vollblüte im Raps

Schlagspezifische Prognose Risikokarte  Schlagdaten anzeigen

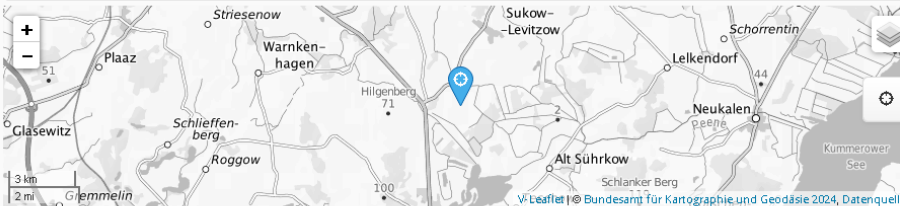
**Schlagdaten**

**Name und Standort**

Name \* Schlag B

Position \* Geokoordinaten

PLZ oder Ort



**Kultur**

Knospentadium *	14.04.23	<b>BBCH 55</b>
Sklerotiniaanfällige Kultur zuletzt vor *	drei Jahren	
Ertragserswartung (dt/ha) *	35	
Preis (EUR/dt) *	40	
Mittelkosten (EUR/ha) *	55	
Überfahrtskosten (EUR/ha) *	12	

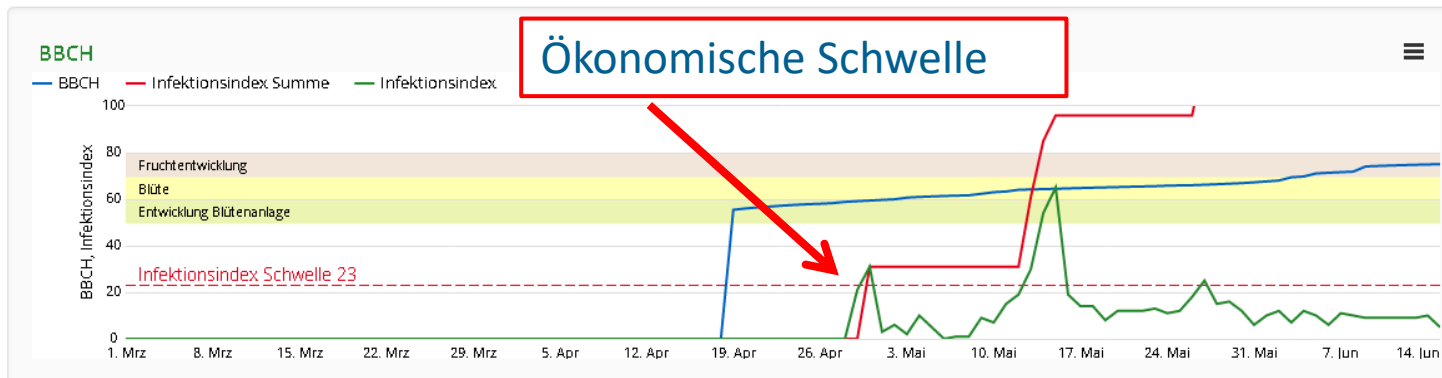
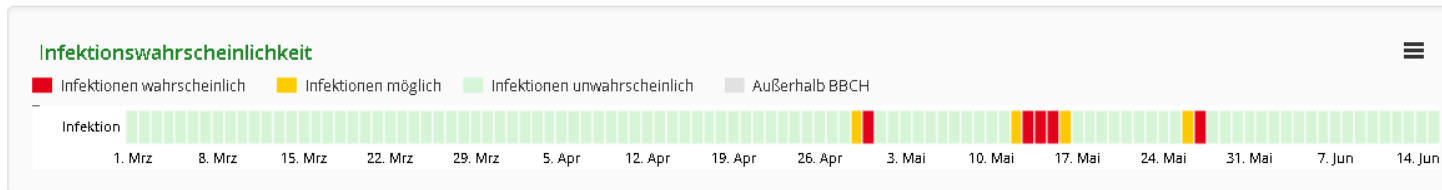
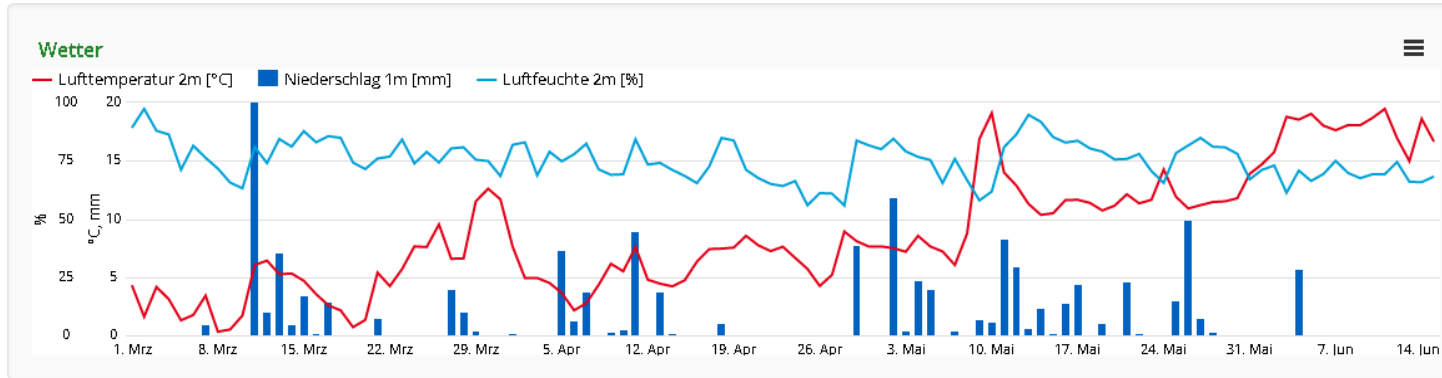
⊘ Dauerhafte Speicherung nur für angemeldete Benutzer

- Temperatur + Luftfeuchtigkeit
- ↓
- infektionsgünstige Stunden + Fruchtfolge
- ↓
- Infektionsindex (Berechnung ein Tag rückwirkend)
- ↓
- Infektionsindex > 23 können Infektionen stattfinden
- ↓
- Behandlung nur während der Blüte wird empfohlen

Bitte beachten: Dieses Modell rechnet nur mit gemessenen Wetterdaten und berücksichtigt keine Vorhersagen. Die Berechnungen werden bis zum BBCH-Stadium 75 durchgeführt.

# Entscheidungshilfesysteme - Raps

## ➤ Prognostizierter Befall und Empfehlung zur Behandlung der Sclerotinia-Weißstängeligkeit im Raps



01.03. | Mrz '21 | Apr '21 | Mai '21 | Jun '21 | 15.06.

# Entscheidungshilfesysteme – Weitere Prognosemodelle



- BMEL-gefördertes Projekt
- Start: 2020
- 7 Bundesländer beteiligt
- Entwicklung und Validierung von Entscheidungshilfesystemen (EHS) hauptsächlich im Bereich der pilzlichen Schaderreger (Getreide, Raps, Kartoffel, Zuckerrübe Spargel)
- **MV:** Halmbruch, Septoria-Blattdürre, Rostpilzen, Sclerotinia, Pflanzenentwicklung

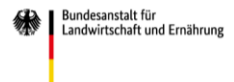
→ Entscheidungshilfen sind zu finden bei ISIP ([www.isip.de/mv](http://www.isip.de/mv))

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projekträger





# Entscheidungshilfesysteme – Zukünftige Prognosemodelle



- Start: 2022
- Durch BMEL gefördert
- 7 Bundesländer beteiligt
- Neuentwicklung von Entscheidungshilfemodellen im Bereich wichtiger Schadinsekten
- Kulturen: Winterraps, Zuckerrübe und Mais
- MV nur im Winterraps beteiligt

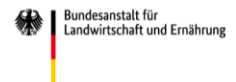
→ Entscheidungshilfen sind zu finden bei ISIP ([www.isip.de/mv](http://www.isip.de/mv))

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projekträger



# Entscheidungshilfesysteme – Zukünftiger Beratungsassistent

## e-BAs - Elektronischer Beratungsassistent

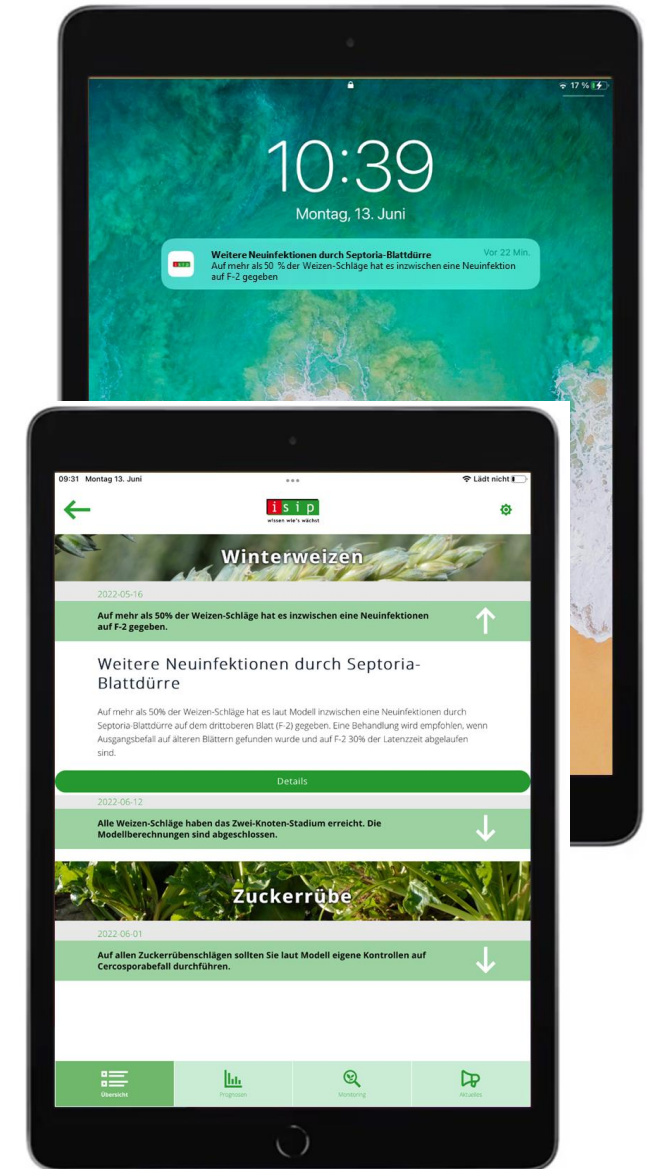
- Frei verfügbare App in Kombination mit der ISIP-Registrierung ab März 2024
- Basiert auf vorhandenen Prognosemodelle
- Individuelle Einstellungen für die jeweilige Kultur und Schlag
- Schlagspezifische Entscheidungshilfen

Getreide (Blattkrankheiten)

Raps (SkleroPro, Schälings-Monitoring)

Zuckerrüben (Blattlaus-Monitoring, Blattkrankheiten)

- Push-up-Benachrichtigungen



Fotos: Röhrig/ ZEPP



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Landwirtschaft,  
Lebensmittelsicherheit und  
Fischerei

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Haben Sie Fragen? Kommen Sie gerne auf uns zu!**

**Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei**

Dr. Stephanie Nehrlich

Telefon +49 3855 88-62403

[stephanie.nehrlich@lallf.mvnet.de](mailto:stephanie.nehrlich@lallf.mvnet.de)

[www.lallf.de](http://www.lallf.de) | [www.isip.de/mv](http://www.isip.de/mv)

# Spritzenfahrerschulung Rostock

05.03.2024 – 9.00-12.00 Uhr

im Hörsaal der Universität Rostock, Satower Straße



wissen wie's wächst



MECKLENBURG-VORPOMMERN

Ackerbau

Gartenbau

Pflanzenschutztechnik

Pflanzengesundheit

Pflanzenschutzrecht

Anträge & Berichte

Projekte

Startseite > Regionales > Mecklenburg-Vorpommern > [Pflanzenschutztechnik](#)

## Pflanzenschutztechnik

28.02.2019

### Randdüsen

Verwendung erleichtert die zielgenaue Ausbringung im Randbereich *mehr ...*

08.02.2022

### Amtlich anerkannte Kontrollwerkstätten in Mecklenburg-Vorpommern

Anerkannte Betriebe für die Pflanzenschutz-Gerätekontrolle *mehr ...*

23.02.2018

### Sachgerechte Reinigung von Feldspritzen

Als Teil der "Guten fachlichen Praxis" im Pflanzenschutz unerlässlich! *mehr ...*

28.02.2023

### Verlustmindernde Geräte und Düsen

Verzeichnis und Düsentabellen finden Sie hier *mehr ...*

22.02.2018

### Vorbereitung auf die Pflanzenschutz-Geräteprüfung

Wichtige Hinweise! *mehr ...*

07.01.2022

### Sammelstellen und -termine PAMIRA

Informationen zur Entsorgung leerer Pflanzenschutzmittelverpackungen *mehr ...*

Ihr Ansprechpartner

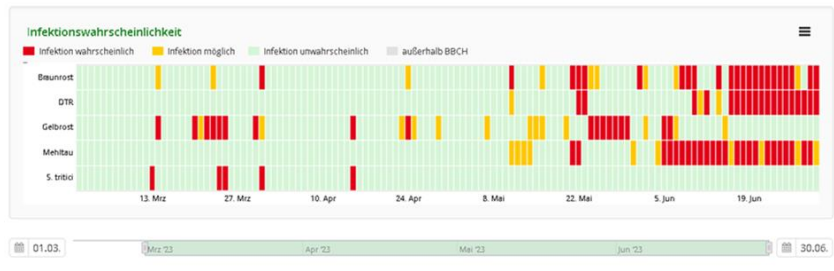
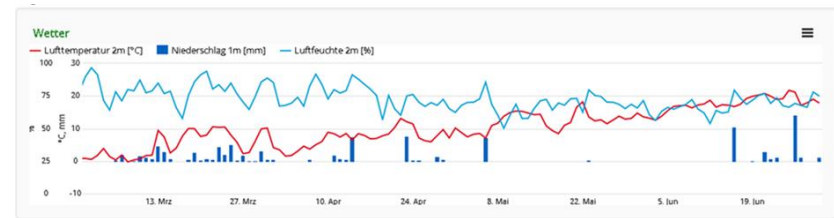
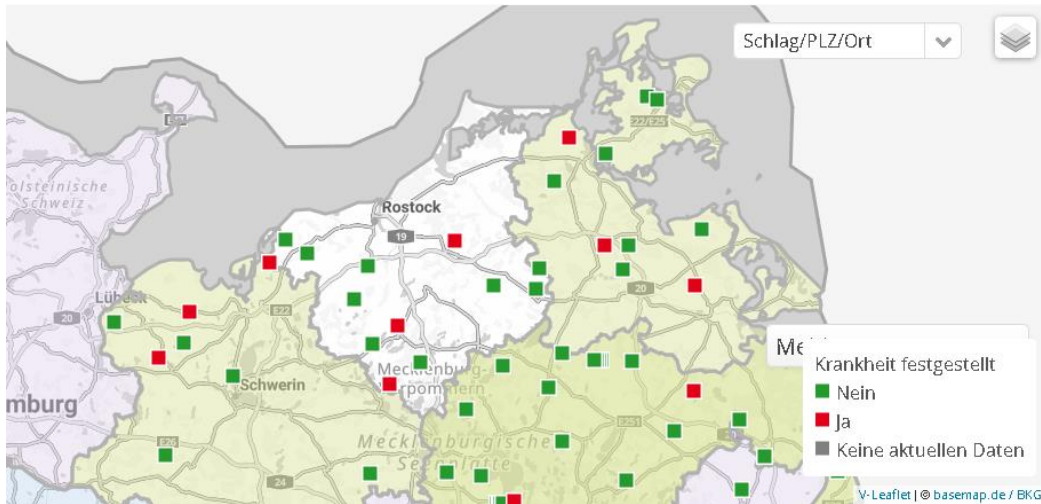
Marcel Peters

Pflanzenschutztechnik

Prüftermine 2023

[Mehr lesen](#)

Schutzausrüstung/  
Schlepperkabinen





- Entscheidungshilfeprogramm für den effizienten und spezifischen Einsatz von Herbiziden in Getreide und Mais  
Wirtschaftlichkeit, Einschränkung Mittelauswahl, ↑ Resistenzprobleme
- Berechnet Aufwandmenge auf Basis der tatsächlichen Verunkrautung im Feld, modifizierter Schadschwellen und Dosis-Wirkungs-Beziehungen vieler Unkräuter und Herbizide
- Beispiel für Winterweizen

<https://innoherb.julius-kuehn.de/>



## Prognostizierter Befall und Empfehlung zur Behandlung am Beispiel der Septoria-Blattdürre

**isip** Mecklenburg-Vorpommern | Entscheidungshilfen | Infothek

Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > Infektionsgefahr

### Blattkrankheiten in Winterweizen

Infektionsgefahr Befallserhebung Kommentar Risikokarte

**Schlagübersicht**

Krankheit: **DTR** ■ Infektion wahrscheinlich ■ Infektion möglich ■ Infektion unwahr

Name	24	25	26	27	28
21 Braunrost					
DTR					
21 Gelbrost (Optifung)					
21 Mehltau (CSTR)					
21 Biestow-Informer (Optifung)					
21 Biestow-Loft (PUCSTR)					
21 Gülzow-Alexander (Optifung)					
21 Gülzow-Informer (Optifung)					
21 Gülzow-Loft (PUCSTR)					
21 Laage-Alexander (Optifung)					
21 Laage-Findus (PUCSTR)					
21 Laage-Informer (Optifung)					
21 Laage-Loft (PUCSTR)					
22 Biestow Alexander (Optifung)					
22 Biestow Informer (Optifung)					
22 Biestow Informer (Pucstri)					
22 Biestow KWS Loft (Pucstri)					

**isip** Mecklenburg-Vorpommern | Entscheidungshilfen | Infothek | Intern

Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > Infektionsgefahr

### Blattkrankheiten in Winterweizen

Infektionsgefahr Befallserhebung Kommentar Risikokarte

Schlagdaten anzeigen

**Schlagübersicht** Tabelle

Krankheit: **DTR** ■ Infektion wahrscheinlich ■ Infektion möglich ■ Infektion unwahrscheinlich ■ außerhalb BBCH

Für Details Punkt anklicken oder + Schlag hinzufügen

[Weitere Informationen zu der Berechnung der täglichen Infektionsbedingungen für Blattkrankheiten in Getreide](#)

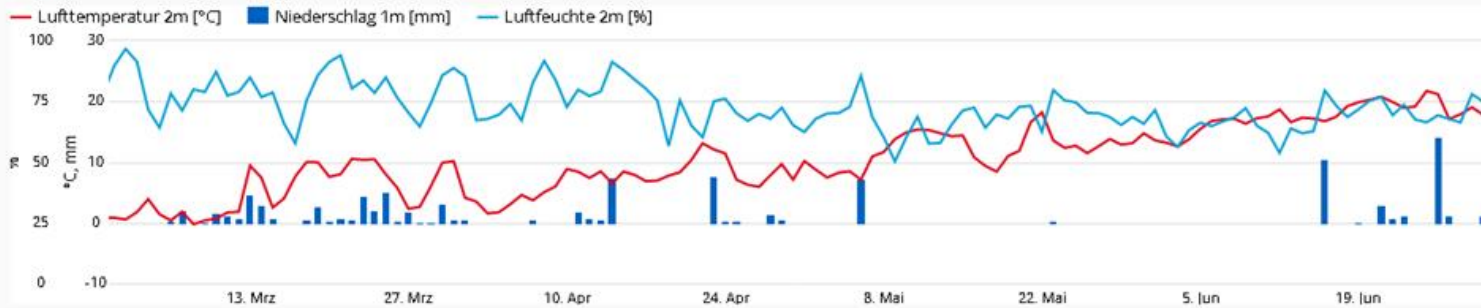
[Weitere Informationen zu den Befallserhebungen von Blattkrankheiten in Getreide](#)

### Rückblick

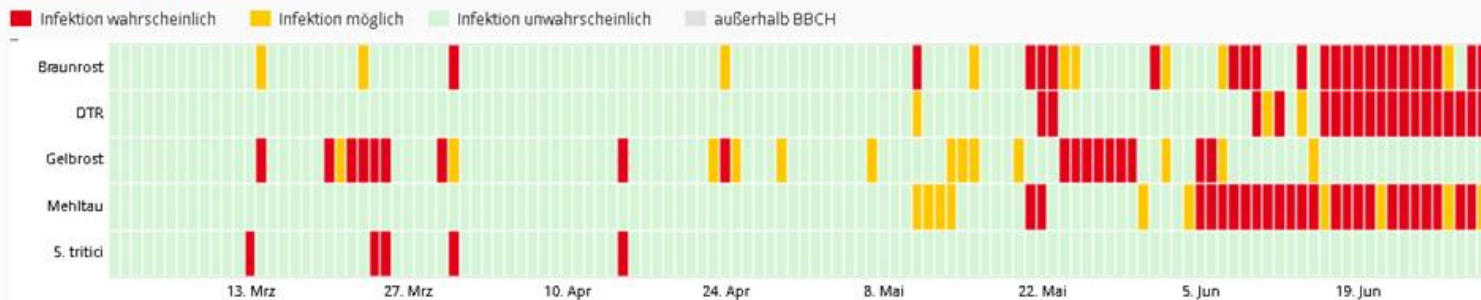
Bitte Jahr auswählen:

### Ergebnisse 2023

#### Wetter



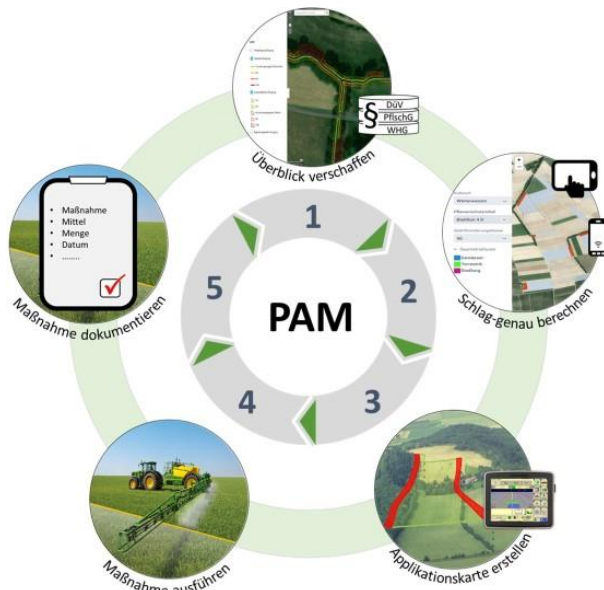
#### Infektionswahrscheinlichkeit



01.03. | Mrz '23 | Apr '23 | Mai '23 | Jun '23 | 30.06.

[Weitere Informationen zu der Berechnung der täglichen Infektionsbedingungen für Blattkrankheiten in Getreide](#)

[Weitere Informationen zu den Befallserhebungen von Blattkrankheiten in Getreide](#)

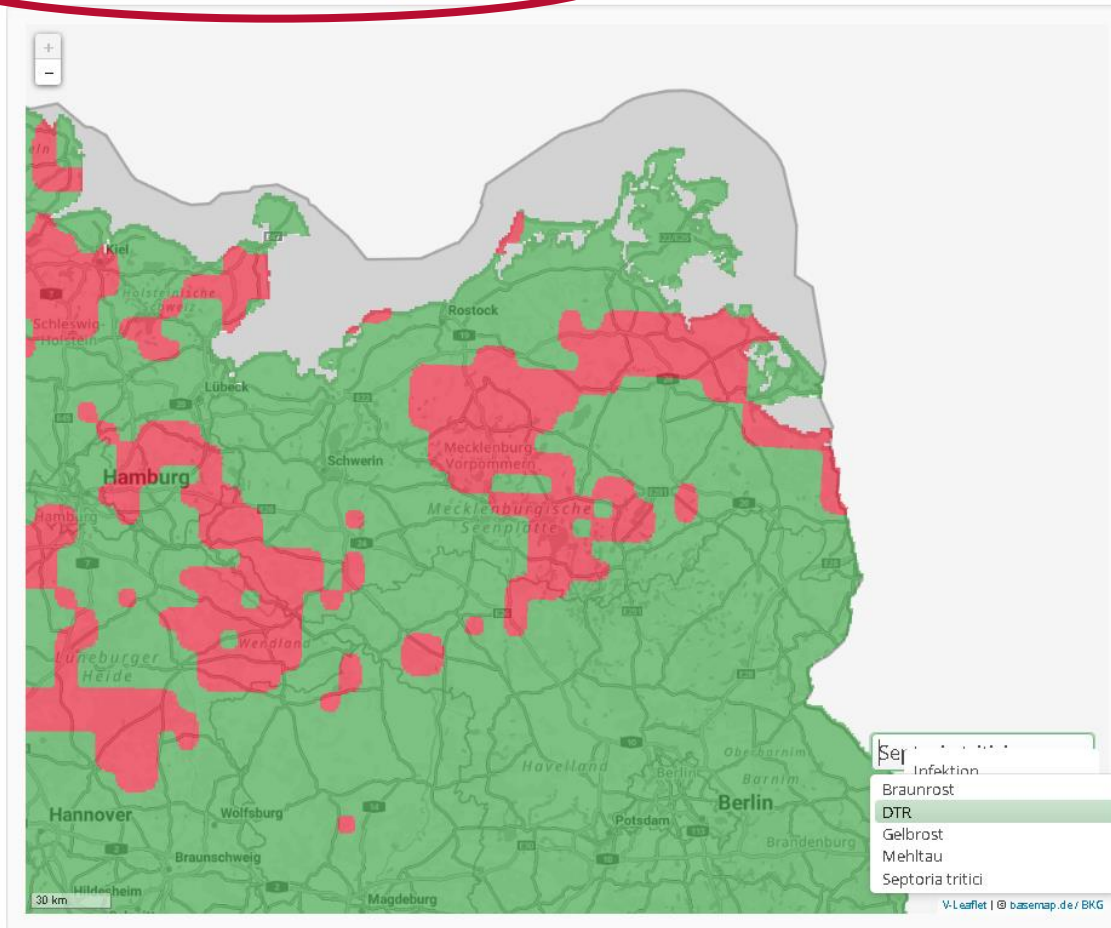


**Pflanzenschutz-Anwendungs-Managers**  
**automatisiert auflagenkonforme Randstreifen**  
**berechnet und maschinenlesbare Applikationskarten**  
**erzeugt**  
**PAM-Projekten nur die Auflagen des**  
**Pflanzenschutzgesetzes (PflSchG) Berücksichtigung**  
**fanden, sollen mit PAM-M nun auch die Auflagen des**  
**Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) und der**  
**Düngeverordnung (DüV)**

Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > Befallsserhebungen

## Blattkrankheiten in Winterweizen

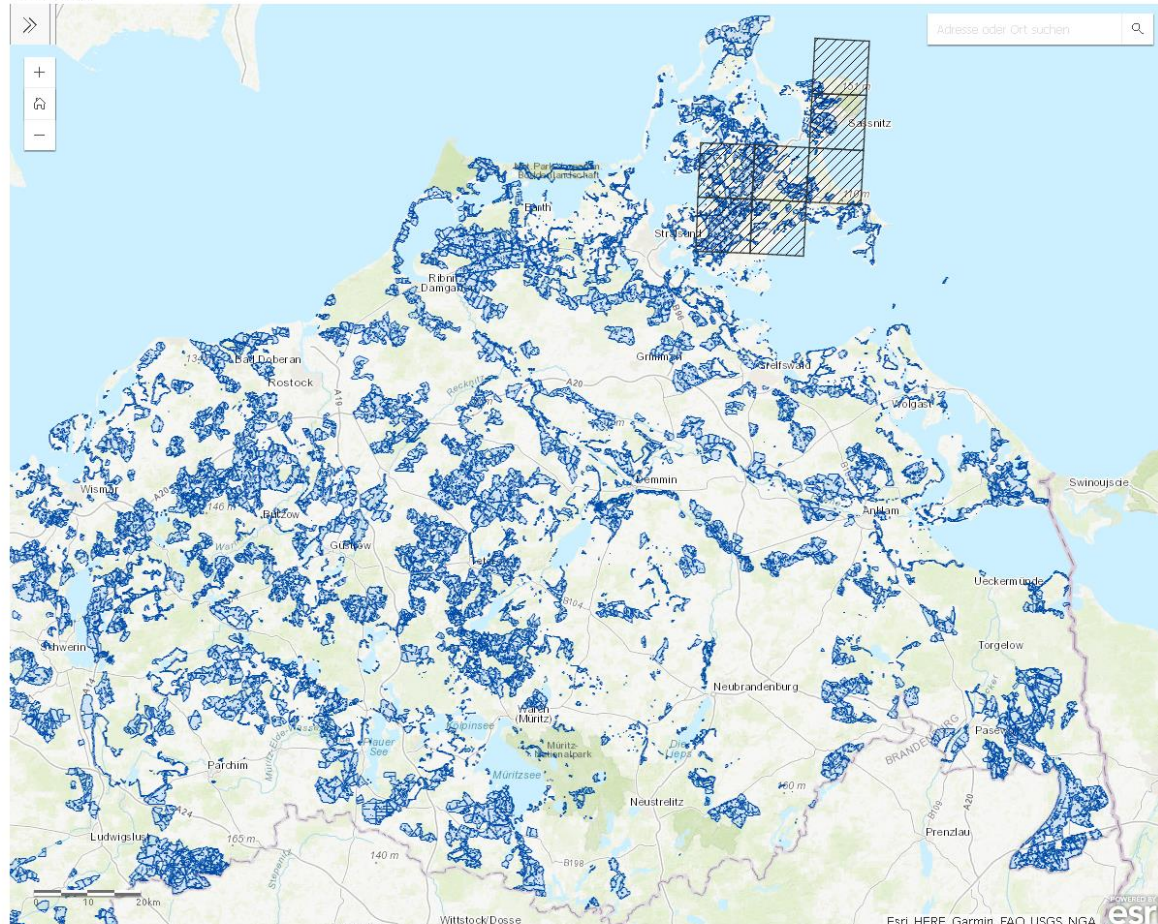
Infektionsgefahr   Befallsserhebung   Kommentar   **Risikokarte**





# ISIP - das Informationssystem für die Integrierte Pflanzenproduktion

Einschränkungen der Anwendung von Rodentiziden auf Rastplätzen während des Vogelzuges (September bis April) und in Vorkommensgebieten der Haselmaus



**NT820-2:** Keine Anwendung in aktuell nachgewiesenen Vorkommensgebieten der **Haselmaus** in einem Umkreis von 25 m um Bäume, Gehölze oder Hecken zwischen 1. März und 31. Oktober.



## Modell Berechnung der Neuinfektionen durch *Septoria tritici*

Temperatur, Niederschlag, relative Luftfeuchtigkeit, Blattnässe für Neuinfektionen durch *Zymoseptoria tritici* günstig waren und ob eine Erstinfektion auf den oberen drei Blattetagen (F-0 bis F-2) Neuinfektion prognostiziert, berechnet das Modell den Ablauf der Inkubationszeit auf Basis der Temperatur. Die abgelaufene Inkubationszeit wird als relativierter Wert ausgegeben und eine Behandlung empfohlen, wenn Ausgangsbefall auf älteren Blättern gefunden wurde und auf der drittoberen Blattetage (F-2) 30% der Inkubationszeit abgelaufen sind. Bei der Berechnung der Inkubationszeit wird auf die aktuelle Liste des Bundessortenamtes zurückgegriffen, um Unterschiede in Bezug auf die Sortenanfälligkeit zu berücksichtigen.

Es handelt sich um ein Modell, mit dem sie schlagspezifische Prognosen berechnen können.

### Eingaben:

Schlagname  
 Geographische Koordinaten des Schlages (Eingabe von Längen- und Breitengrad oder Auswahl des Schlages durch Klick in den Kartenausschnitt)  
 Aussaatdatum  
 Sorte  
 Optionale Eingaben  
 Start-BBCH und -datum. Eingabe bis maximal BBCH 31 zur Korrektur der Entwicklungszustandes, falls die Simulation nicht der Feldsituation entspricht.  
 Die Angaben werden **nur** für dieses Modell berücksichtigt.

### Ausgaben:

Für jeden Schlag wird das Datum der Neuinfektion auf F-2, die abgelaufene Inkubationszeit und das Datum des simulierten Erstauftretens von *Septoria tritici* angezeigt.  
 Die Prognosen enden, wenn BBCH 71 erreicht ist.  
 Die Bereitstellung des SEPTRI1-Prognosemodells erfolgt durch die "Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz (ZEPP)". Weitere Informationen zu ZEPP unter [www.zepp.info](http://www.zepp.info).

### 09.01.2024 Einstufung der Winterweizensorten bzgl. der Anfälligkeit für Blattseptoria

Sorte Note

Achim 3

Activus 6

Akasha 3

Akratos - mehr ...

Monitoring (und welche SEÜ-Daten wir alle abbilden)

- EHS im Überblick (die für den Ackerbau wirklich relevant sind: SIG, Septri...) mit Beispielprognose
- der Schulterschluss zu uns (Projekte EntoProg und ValiProg, Relevanz und praktische Beteiligung) und unserer lokalen Seite (Informationen, Anträge usw.)
- Ausblick zu ISIP (und Anwendungen, die für die Praxis relevant sind):

# Entscheidungshilfesysteme - Getreide

## Infektionswahrscheinlichkeit

- Flächendeckende Simulation für 23 Blattkrankheiten
- Temperatur und Blattnässedauer
- Infektionsdruck einschätzung
- Gibt Hinweise auf möglichen Infektionsgeschehen

frühestens am 1. März bzw. ab BBCH 25. Bei Roggen und Triticale allerdings erst ab BBCH 30 (Ausnahme: Gelbrost). In Sommergerste starten die Berechnungen am 20.04.