

Beschreibung des Modells zur Prognose von Septoria in Winterweizen (SEPTRI)

Als Entscheidungsunterstützung zur Prognose von Septoria (*Zymoseptoria tritici*) empfehlen wir das Prognosemodell **SEPTRI** unter www.isip.de.

Das Modell berechnet ob die Wetterbedingungen (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) stattgefunden hat. Wurde eine Neuinfektion prognostiziert, berechnet das Modell den Ablauf der Latenzzeit auf Basis der Temperatur. Die abgelaufene Latenzzeit wird als relativierter Wert ausgegeben und eine Behandlung empfohlen, wenn auf der drittoberen Blattetage (F-2) 30% der Latenzzeit abgelaufen sind. Bei der Berechnung der Latenzzeit 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 schlagspezifische Prognosen berechnet werden können.

Wenn eine Berechnung gestartet wird, sind folgende Eingaben notwendig:

- 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 des Entwicklungszustandes, falls die Simulation nicht der Feldsituation entspricht.

Name *	Nossen-VS
Position *	Geokoordinaten
	<input type="text" value="51,05809"/> <input type="text" value="13,268412"/>
	PLZ oder Ort
	<input type="text" value="09661 Rosenthal (Mittelsachsen, Sachsen)"/>
	
	Kultur
Aussaatdatum *	<input type="text" value="20.10.19"/>
Sorte *	<input type="text" value="Akteur"/>
	BBCH
Stadium	<input type="text"/>
Datum	<input type="text"/>

Ausgaben:

Für jeden Schlag wird das Datum der Neuinfektion auf F-2, die abgelaufene Latenzzeit und das Datum des simulierten Erstauftritts von *Septoria tritici* angezeigt.

Nossen-VS

 Schlagdaten anzeigen 

Ergebnisdetails  Karte					
Name	Prognose bis zum	BBCH	Neuinfektion auf F-2	Abgelaufene Latenzzeit	Simuliertes Erstauftreten
Nossen-VS	15.06.20	71	03.05.20	100%	20.05.20

[← Schlagübersicht](#)