

ISIP - die Online-Beratung der Landwirtschaftskammern und Bundesländer

Stephan Weigand

- Online-Beratungssysteme
- Grundsätzlicher Aufbau von ISIP
- Anwendungsbeispiele in ISIP
- Bewertung und Fazit

- Amtlicher Pflanzenschutzdienst
 - www.lfl.bayern.de
 - www.alf-xx.bayern.de
 - www.isip.de
- Pflanzenschutzindustrie
 - www.getreide-aktuell.de
 - www.ZuenslerProgno.de
 - www.pflanzenbauberater.de
 - www.phytophthora-modell.de ...
- Sonstige Anbieter
 - www.bisz.suedzucker.de
 - www.ips-zuckerruebe.de
 - www.proplantexpert.com
und Handel, Verlage, Portale ...

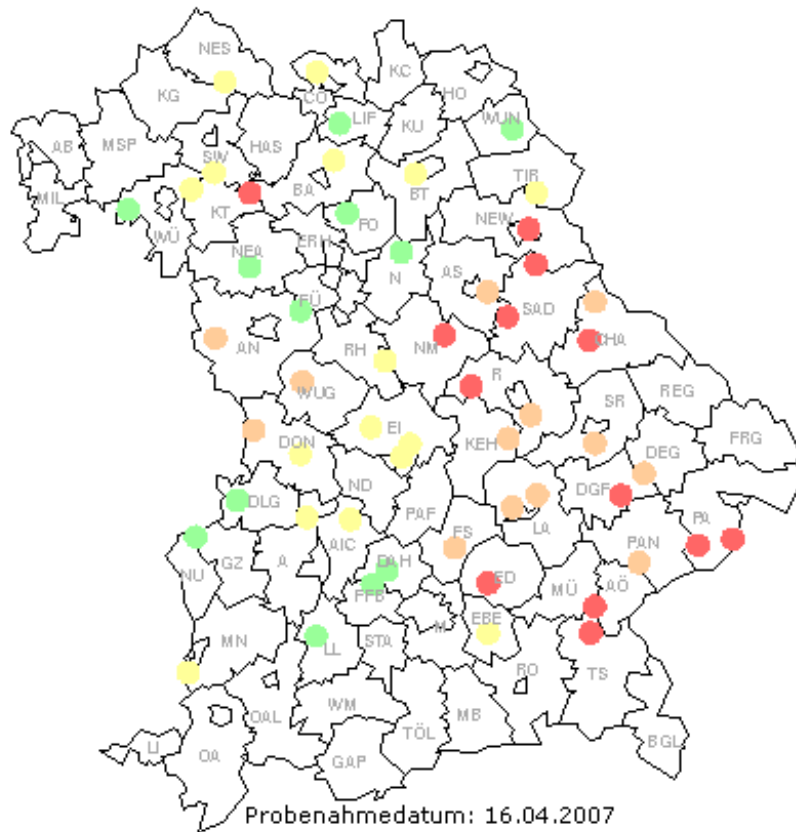
Getreide-Monitoring (LfL)

Landkreis	Gemeinde (Probennahme)	Wetterstation	Sorte	Datum	BBCH	Krankheit						
						Halmbruch	Mehltau	Septoria tritici	Septoria nodorum	DTR	Braunrost	Gelbrost
DEG	Osterhofen	Neusling	Cubus	07.05.07	39	*	-	o	-	-	-	-
	Stephansposching	Uttenkofen	Tommi	07.05.07	37	-	-	o	-	-	-	-
DGF	Landau	Steinbeißer	Cubus	07.05.07	37	-	o	o	-	-	o	-
	Wallersdorf	Uttenkofen	Akteur	07.05.07	37	-	-	++	-	-	-	-
ED	Erding	Straß	Sokrates	07.05.07	37	-	+	+	-	-	o	-
FS	Marzling	Freising	Cubus	07.05.07	37	-	o	o	-	-	+	-
LA	Altdorf	Schönbrunn	Cubus	07.05.07	43	*	-	o	-	-	-	-
	Bayerbach	Feistenaiach	Magnus	07.05.07	37	-	o	-	-	-	-	-
	Essenbach	Schönbrunn	Skalmeje	07.05.07	37	-	-	+	-	-	-	-
PA	Neuhaus	Reding	Skalmeje	07.05.07	37	-	o	o	-	-	++	-
	Rotthalmünster	Reith	Cubus	07.05.07	37	-	-	o	-	-	o	-
PAN	Gangkofen	Engersdorf	Tommi	07.05.07	37	-	-	o	-	-	o	-
	Zeilarn	Frieding	Cubus	07.05.07	39	*	+	o	-	-	o	-
SR	Salching	Piering	Schamane	07.05.07	39	*	-	-	-	-	-	-

Befallseinstufung:

- kein Befall
- o Befall unter Bekämpfungsschwelle
- + Bekämpfungsschwelle überschritten
- ++ Bekämpfungsschwelle deutlich überschritten
- * ausserhalb des Bekämpfungszeitraumes

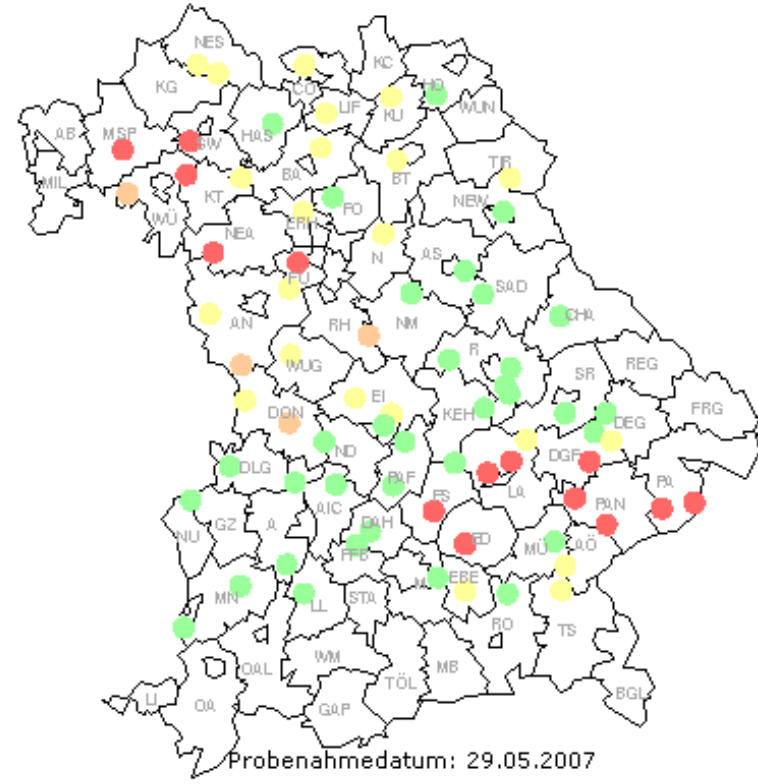
Netzflecken
Wintergerste



Probenahmedatum: 16.04.2007

- ausserhalb des Bekämpfungszeitraums
- kein Befall
- Befall unter der Bekämpfungsschwelle
- Bekämpfungsschwelle überschritten
- Bekämpfungsschwelle deutlich überschritten

Braunrost
Winterweizen



Probenahmedatum: 29.05.2007

- ausserhalb des Bekämpfungszeitraums
- kein Befall
- Befall unter der Bekämpfungsschwelle
- Bekämpfungsschwelle überschritten
- Bekämpfungsschwelle deutlich überschritten

Fachbeiträge aus dem Institut für ...

- **Pflanzenschutz**
 - Pflanzenschutzmittel
 - Unkrautbekämpfung
 - Krankheiten und Schädlinge: Getreide
 - Krankheiten und Schädlinge: Blattfrüchte, Mais
 - Erwerbsgartenbau
 - Erwerbsobstbau
 - Haus- u. Kleingarten
 - Gerätetechnik
 - Pflanzenschutzrecht
 - Pflanzengesundheit und Quarantäne
 - Forschung
 - Regionale Hinweise
- Fachbeiträge der anderen Institute
- Agrarmeteorologie
- Labor aktuell
- LfL-Infoplattform
- Stellenangebote

Feuerbrand-Warndienst



Amt für Landwirtschaft und Forsten Rosenheim

Stand: 02.07.2007

Landkreis	Gemeinde	Agrar-meteorologische Mess-Station	Infektionsrisiko (Verlauf)
EBE	Kirchseeon	Osterseeon	hoch
M	Haar	Haar	hoch
M&U	Kirchdorf	Asen	hoch
	Mettenheim	Lochheim	hoch
	Polling	Forsting	hoch
MB	Otterfing	Wettkam	hoch
RO	Kolbermoor	Karolinenfeld	hoch
	Wasserburg a.Inn	Reitmehring	hoch
STA	Andechs	Rothenfeld	mittel
	Krailling	Gut Hüll	hoch
TS	Fridolfing	Nilling	Infektion!
	Trostberg	Schönharting	hoch

Das Simulationsmodell (Erwin 2.01, Dr. Welte) gibt an, wann günstige Witterungsbedingungen für den Feuerbrand-Erreger herrschen und wann nach einer erfolgreichen Infektion mit Symptomausprägungen gerechnet werden muss. Eine Infektionsgefahr ist nur dann gegeben, wenn der Bestand blüht oder junge Verletzungen vorhanden sind (z.B. Schnitt oder Hagel).

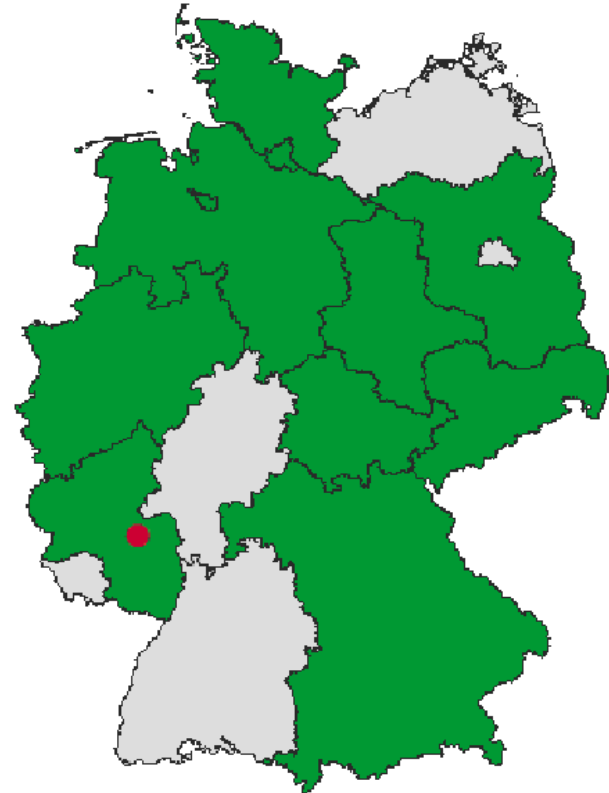
[zurück zur Auswahl der Ämter für Landwirtschaft und Forsten](#)

- Regionale Pflanzenschutzempfehlungen (ÄLF mit 2.1 P)
- Erzeugerring-Rundschreiben
- Erzeugerring-Fax
- Pflanzenbau/-schutz-Fax (ÄLF)
- Pflanzenbau/-schutz-Hinweise (ÄLF)
- Feldbetreuer-Fax
- ...

- ISIP = **I**nformationssystem **I**ntegrierte **P**flanzenproduktion
- Länderübergreifendes Online-Beratungssystem
- Schwerpunkt: Interaktive Entscheidungshilfen für die Pflanzenproduktion durch
 - Bündelung vorhandener Informationen
 - Verknüpfung allgemeiner und individueller Daten
 - Schlagspezifische Empfehlungen
- Zielgruppe: Landwirte und Berater

- Trägerorganisation: ISIP e.V.
- Sitz der Geschäftsstelle: Bad Kreuznach (RLP)
- Zusammenarbeit mit ZEPP
(Zentralstelle für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz)
- 4 Mitarbeiter (Geschäftsführer: Dr. Manfred Röhrig)
- Gegründet 2001
- Start des Internetangebotes 2002
- erstes Pilotprojekt mit Bayern in 2005
- vollständiger Beitritt Bayerns: 01.01.2007

- 9 Bundesländer bzw. Landwirtschaftskammern
- Informationen in ISIP sind zugriffsgeschützt
- Zugang nur nach vorherige Anmeldung
- Für Nutzer in Bayern kostenfrei (andere Bundesländer bis 150 € /Jahr)
- In Bayern bisher 193 Anmeldungen
(Stand: 25. Juni 2007)



- Entscheidungshilfen
 - Erhebungen (Monitoringdaten)
 - Prognosen (Modelle)
 - Empfehlungen (regionale Berater)
- Regionale Nachrichten
(alle Download-Hinweisdienste auf der Startseite)
- Grundlagen
(Standardempfehlungen und Hintergrundwissen von der Saat bis zur Ernte)

20.6.2007 > Deutschland

wissen wie's wächst

ISIP - die Online-Beratung
der Landwirtschaftskammern und Bundesländer

Kartoffeln

- **Regenfeste Kontaktmittel bevorzugen**
 19.06.07: Oppenheim: Bei der infektionsfördernden Witterung ist zur Gesunderhaltung der abgeblühten Bestände auf lückenlosen Fungizidschutz bei Anschlussorten zu achten [Mehr...>](#)
- Kartoffelkäfer - Individualprognose
- Kartoffelkäfer - Prognose des Bekämpfungstermins
- Krautfäule - Individualprognose
- Krautfäule - Prognose des Infektionsdrucks

Monitoringprogramme und Modelle

- Befallserhebungen - Sommergerste
- Befallserhebungen - Triticale
- Befallserhebungen - Wintergerste
- Befallserhebungen - Winterroggen
- Befallserhebungen - Winterweizen
- Befallserhebungen - Zuckerrüben
- Cercospora - Bundesweite Ergebnisse
- Cercospora - Prognose des Behandlungstermins
- Cercospora - Prognose für den Beginn der Feldkontrollen
- Peronospora an Sommertrockenzwiebeln
- Vollständige Liste der aktuellen Entscheidungshilfen

Aktuelles aus den Ländern

- **Zuckerrüben - Schutz gegen Blattläuse**
 14.06.07: Braunschweig: Der systemische Schutz gegen Blattläuse ist jetzt nach Reihenschluss auch bei den hoch formulierten Beizen nicht mehr gegeben. [Mehr...>](#)
- **Maiszünsler**
 14.06.07: Dresden: Im Kreis Torgau-Oschatz wurden die ersten Eigelege des Maiszünslers im Bestand gefunden. Im Kontrolldepot Dresden wurden ebenfalls die ersten Eigelege festgestellt. [Mehr...>](#)
- **Kartoffelkäferbekämpfung**
 13.06.07: Frankfurt (Oder): Schlagweise hat der Massenschlupf der Junglarven des Kartoffelkäfers eingesetzt. Der Befall ist derzeit örtlich, aber auch schlagweise recht differenziert. Oft ist auch nur im Randbereich eine stärkere Aktivität auffällig. [Mehr...>](#)
- **In vielen Weizenbeständen ist Braunrost zu finden**
 05.06.07: Neustadt: Die Winterweizenbestände befinden sich je nach Sorte Ende der Blüte / Anfang Kornfüllung! Daher sollte die Abschlußbehandlung jetzt abgeschlossen sein. Winterdurum ist im Entwicklungsstadium ähnlich weit [Mehr...>](#)



Anmeldung

Benutzername:

Passwort:

Kein Zugang? Hier [neu anmelden!](#)
Sie haben Ihr [Passwort vergessen?](#)

Regionale Seiten

- Landwirtschaftskammer **Nordrhein-Westfalen**
- Landwirtschaftskammer **Niedersachsen**
- Brandenburg
- DLR Rheinland-Pfalz
- LLFG Sachsen-Anhalt
- LfL Sachsen
- PSD Schleswig-Holstein
- TLL Thüringen

Spezialberatung

- Pflanzenschutz

Differenzierungsschema für Blattflecken

-  Übersicht Gerstenblattnekrosen
-  Unterscheidung Pollen- und Mel
-  PLS-Symptome (157 KB)
-  **RCC-Symptome (364 KB)**

- Wachstumsregulierung
- Fußkrankheiten
- Blatt- und Ährenkrankheiten**
 - Differenzierungsschema für Blattflecken
 - Mehltau
 - Netzflecken
 - Rhynchosporium- Blattflecken
 - Zwergrost an Gerste
- Tierische Schaderreger
- Viruskrankheiten
- Hinweise zur Ernte und Vermarktung



Institut für Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz
Georg-August-Universität Göttingen



Nekrosen bis 5 mm
Millimeter groß
(bei starkem Befall
kleiner)

mit Lupe (ab 20fach)
sind Konidienträger-
büschel als weiße
Tupfen zu erkennen

Rcc-Symptome



Zentrum dunkler
als Randregionen

nach außen durch
gelben Hof
umgeben

durch
Blattadern
abgegrenzt

- **Getreide**

- Halnbruch-Modell bei Winterweizen (SIMCERC)
- Bestandesentwicklung Wintergetreide (SIMONTO)
- Monitoring der Blattkrankheiten

Geplant u.a.:

- *Optimierung der Stickstoffdüngung*
- *Expertensystem zur Sortenwahl*

- **Kartoffeln**

- Phytophthora-Modelle (SIMPHYT)
- Monitoring Phytophthora
- Kartoffelkäfer-Modell (SIMLEP)

- **Raps**
 - Sclerotinia-Modell (SKLERO PRO)
- **Zuckerrüben**
 - Cercospora-Modelle (CERCBET)
 - Monitoring der Blattkrankheiten
- **Speisezwiebeln**
 - Peronospora-Modell (ZWIPERO)
- *geplant: Leguminosen*
 - *N-Flächenbilanz im Öko-Landbau*

Automatische Benachrichtigung per Email oder SMS, falls

- ein neuer Hinweisdienst zum Download vorliegt
- eine Krankheit in der Region auftritt
- die schlagspezifische Berechnung eine Behandlungsempfehlung prognostiziert



Beispiel:

Kraut- und Knollenfäule

MeinISIP

Getreide

Hackfrüchte

Andere Kulturen

Service

Startseite

20.6.2007 > Kulturen > Hackfrüchte

Getreide

Hackfrüchte

Ölsaaten

Grünland+Futterbau

Gartenbau

Leguminosen

Allg

■ Kartoffeln

Zuckerrüben

Erhebungen, Prognosen, Empfehlungen

- Kraut- und Knollenfäule
- Kartoffelkäfer

Grundlagen

- Unkräuter und Ungräser
- Krankheiten
- Tierische Schaderreger

MeinISIP

Getreide

Hackfrüchte

Andere Kulturen

Service

Startseite

20.6.2007 > Kulturen > Hackfrüchte > Kartoffeln > Phytophthora

Kraut- und Knollenfäule an Kartoffeln - Befallserhebung und Prognose (SIMPHYT)

Pflanzenschutzdienst



Baden-Württemberg

Bayern

Brandenburg

Hessen

Mecklenburg-Vorpommern

Niedersachsen

Nordrhein-Westfalen

Rheinland-Pfalz

Saarland

Sachsen

Sachsen-Anhalt

Schleswig-Holstein

Thüringen

Deutschland

Österreich



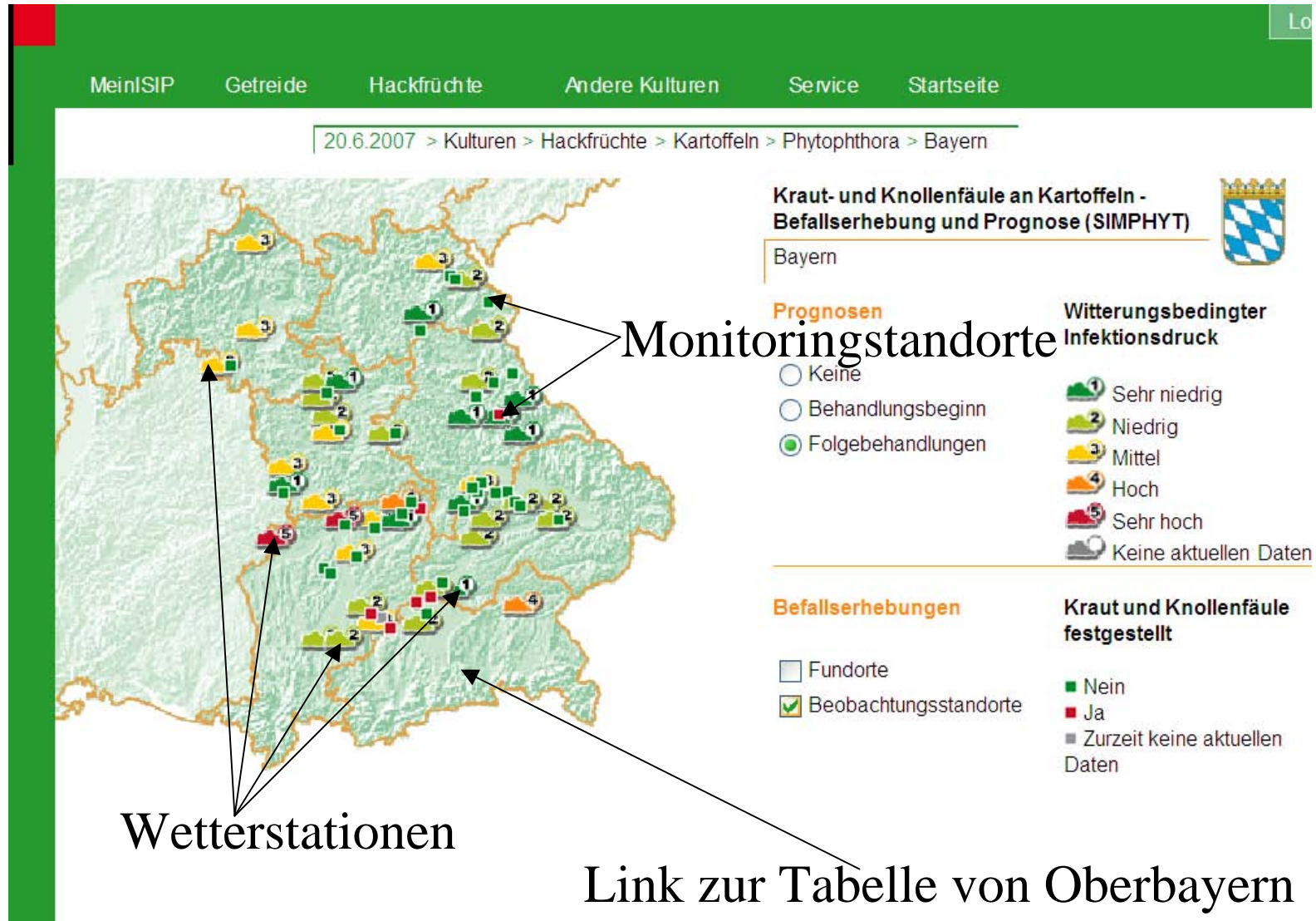



Tabelle Oberbayern

[MeinISIP](#)
[Getreide](#)
[Hackfrüchte](#)
[Andere Kulturen](#)
[Service](#)
[Startseite](#)

[Login](#)
[Hilfe](#)
[Drucken](#)

[20.6.2007](#) > [Kulturen](#) > [Hackfrüchte](#) > [Kartoffeln](#) > [Phytophthora](#) > [Bayern](#) > [Rosenheim](#)

Kraut- und Knollenfäule an Kartoffeln - Befallserhebung und Prognose (SIMPHYT)
 Bayern  Rosenheim

Besondere Hinweise:

18.06.2007: Die feuchte Witterung der letzten Wochen birgt ein hohes Primärbefallsrisiko (Stängelbefall). Deshalb sollten anstehende Krautfäulebehandlungen mit systemischen oder lokalsystemischen Fungiziden durchgeführt werden. Lediglich auf sehr leichten Standorten reichen auch die kostengünstigen Kontaktmittel aus. Tritt bereits massiver Stängelbefall auf, empfiehlt sich die Tankmischung aus Tanos (0,7 kg/ha) und Shirlan (0,4 l/ha) oder Curzate M (2,5 kg/ha) und Shirlan (0,4 l/ha). In letztgenannter Situation ist die Folgespritzung (Acrobat Plus WG, 2 kg/ha; Infinito, 1,5 l/ha; Tanos 0,7 kg/ha; Curzate M 2,5 kg/ha; Valbon 1,6 kg/ha) nach zirka 6 Tagen einzuplanen. Sondersituation Hagel: Nach Hagel sollte der Bestand so schnell wie möglich mit Fungiziden behandelt werden. Nach unseren Versuchen ist Shirlan (0,4 l/ha) dafür gut geeignet.

Weitere Informationen: Tobias Weber, E-Mail:

Prognose
Befallserhebungen

Wetterstation	Prognose erstellt für den	Infectionsdruck nach SIMPHYT3	Boniturstandort	Sorte	Boniturdatum	Befall in beh. Fläche	Befall im Spritzfenster	Anzahl Behandlungen	Anzahl Beregnungen
Forsting	19.06.07		Keine Kontrollfläche vorhanden						
Gut Hüll	19.06.07		Krailling	Krone	18.06.07		04.06.07	2	0
Haar	19.06.07		Kirchheim b. München	Agria	18.06.07		-	0	0
				Maxilla	18.06.07		-	0	0

Diagramm mit Prognoseergebnissen
 Kein Diagramm verfügbar
 Schlagberechnung

Infectionsdruck nach SIMPHYT3
Befall in beh. Fläche

- z.Z. keine aktuellen Daten
- Sehr niedrig
- Niedrig
- Mittel
- Hoch

- Kein Befall
- Weniger als 1% der Pflanzen befallen
- 1-10% der Pflanzen befallen
- 11-25% der Pflanzen befallen
- 26-50% der Pflanzen befallen

← Navigationsleiste



 → Hilfetext

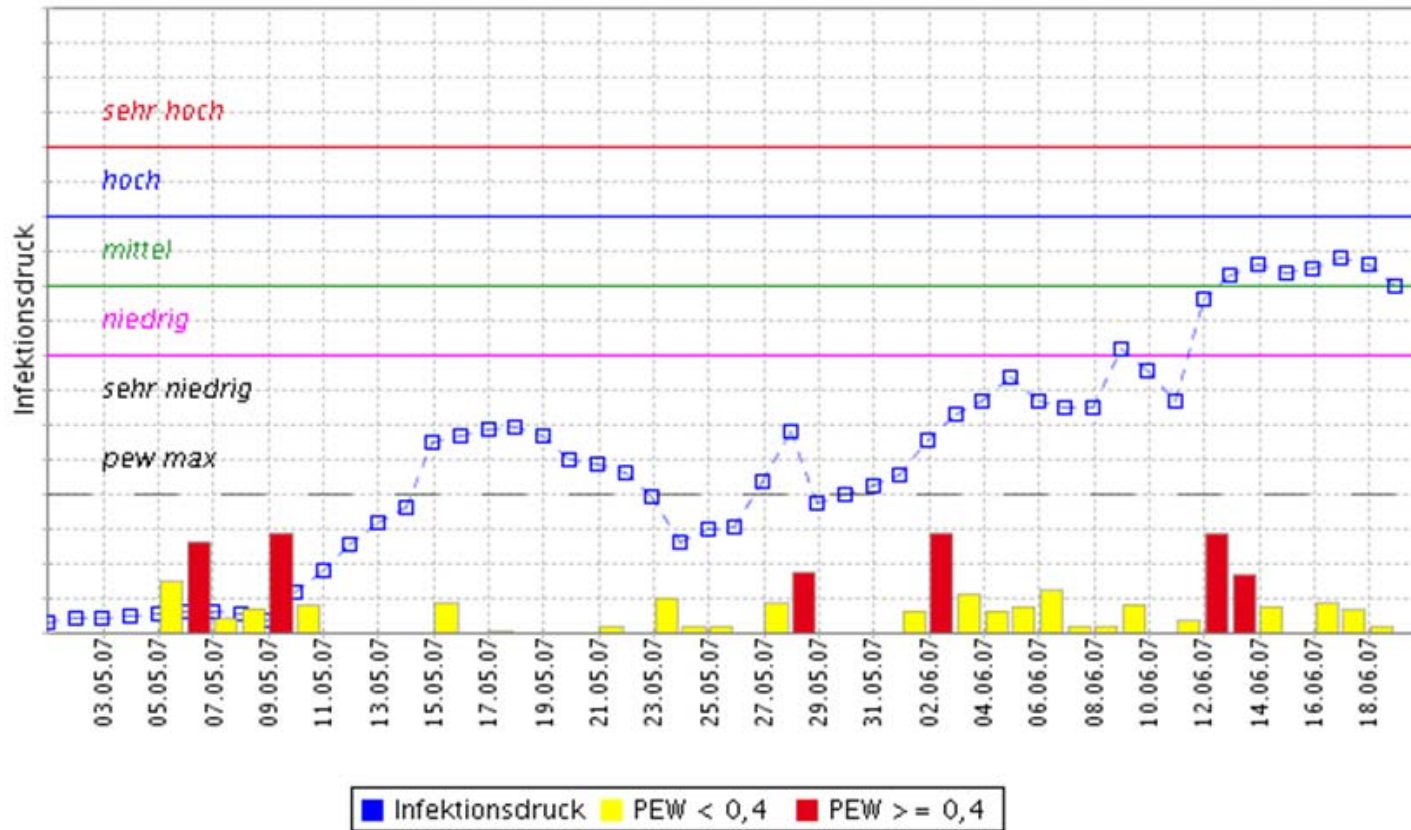
→ Kommentar

Grafik →

→ Schlagspezifische Prognose („Taschenrechner“)

Prognose

Witterungsbedingter Infektionsdruckverlauf und Phytophthora-Effizienzwert (pew) in unbefallenen Flächen
Wetterstation Haar - Rosenheim



20.6.2007 > Kulturen > Hackfrüchte > Kartoffeln > Phytophthora

Kraut- und Knollenfäule an Kartoffeln - Befallserhebung und Prognose (SIMPHYT)



Rosenheim

Bayern

Wetterstation: Gut Hüll

Schlagspezifische Berechnung des Behandlungsabstandes für Fungizide

Durch Auswahl der unten stehenden aktuellen Bedingungen kann der schlagspezifische Behandlungsabstand berechnet werden.

Name der verwendeten Sorte:

Sporulierender Befall beobachtet	Krautwachstum	Bei letzter Spritzung verwendetes Fungizid	Niederschlag auf der Fläche seit letzter Spritzung mit	
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> abgeschlossen <input checked="" type="radio"/> normal <input type="radio"/> stark <input type="radio"/> sehr stark	<input type="radio"/> systemisch <input checked="" type="radio"/> teilsystemisch <input type="radio"/> Kontakt	<input type="radio"/> nicht-sporizidem Kontaktmittel <input type="radio"/> 0 mm <input type="radio"/> 1-5 mm <input type="radio"/> 6-10 mm <input type="radio"/> > 10mm	<input type="radio"/> system-, teilsystem- oder sporizidem Kontaktmittel <input type="radio"/> 0-9 mm <input type="radio"/> 10-15 mm <input checked="" type="radio"/> 16-20 mm <input type="radio"/> > 20mm

Schlagspezifischer Behandlungsabstand:

Tage bezogen auf das Datum der zuletzt durchgeführten Behandlung

Neu berechnen

Zurücksetzen

[MeinISIP](#)[Getreide](#)[Hackfrüchte](#)[Andere Kulturen](#)[Service](#)[Startseite](#)[20.6.2007 > MeinISIP](#)[Favoriten](#)[Prognosen](#)[Befallserhebungen](#)[Entscheidungshilfen](#)[Benachrichtigung](#)[Hinweisdienste](#)[DWC](#)

■ **Favoriten**

Anmeldung erforderlich

Sie haben eine Seite im zugriffsgeschützten Bereich von ISIP gewählt. Bitte melden Sie sich zunächst mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort an.

Zur Anmeldung

Haben Sie Ihre Zugangsdaten vergessen, können Sie diese [hier anfordern](#). Dazu muss Ihre aktuelle E-Mail Adresse im System gespeichert sein. Ansonsten können Sie uns auch durch Klick auf "E-Mail an ISIP" eine Nachricht schreiben.

Wenn Sie noch keinen Zugang haben, dann können Sie sich [hier als neuer Nutzer registrieren lassen](#).

[Zurück](#)[E-Mail an ISIP](#)

2.7.2007 > Service > Abonnements

Meine Kenndaten:

Anrede:	<input type="text" value="Herr"/>	Telefon:*	<input type="text"/>
Vorname:	<input type="text" value="Josef"/>	Fax:*	<input type="text"/>
Nachname:	<input type="text" value="Bauer"/>	Handy:*	<input type="text"/>
Firma:*	<input type="text"/>	E-Mail:	<input type="text" value="josef.bauer@web.de"/>
Branche:	<input type="text" value="Landwirte"/>	Benutzername:	<input type="text" value="baußepp"/>
Straße/Nr.:	<input type="text" value="Weiler"/> <input type="text" value="1"/>	Password:	<input type="text" value="....."/> (max. 10 Zeichen)
PLZ/Ort:	<input type="text" value="87654"/> <input type="text" value="Adorf"/>	*) freiwillige Angaben	

Mein neues Abonnement:

Abonnement-Bezeichnung	Preis	Bestelldatum
ISIP-Abo für Landwirte aus Bayern	0 Euro	02.07.2007
Summe (zzgl. MwSt.)	0 Euro	02.07.2007

Zusätzliche Angaben zu den Abonnements:

Beratungsträger: Deutschland - Bayern
Zuständige regionale Dienststelle:

Der Vertrag kann schriftlich oder durch Rücksendung der Online-Kennung innerhalb von 14 Tagen nach Zugang der Kennungsdaten widerrufen werden. Das Widerrufsrecht erlischt mit der erstmaligen Inanspruchnahme des Informationssystems.

Schlagname: Frei wählbarer Schlagname
 Sorte: Name der verwendeten Sorte
 Ablauf: Datum, nach dem min. 80% der Pflanzen aufgelaufen sind.
 Gefährdung: Befallsrisiko des Schlages
 Wetterstation: Zugeordnete Wetterstation
 Prognose erstellt für den: Simulationsdatum
 Behandlungsbeginn: Prognostizierter Behandlungsbeginn nach SIMPHYT1

Behandlungsabstand

Neuen Schlag anlegen

Prognostizierter Phytophthora-Infektionsdruck (SIMPHYT3)

		Individuelle Einstellungen							Prognose erstellt für den	Infektionsdruck	Behandlungsabstand	
		Schlagname	Sorte	Sporen	Krautwachstum	Fungizid	Niederschlag	Wetterstation				
		Acker	Princess	nein	stark	teilsystemisch	10-15 mm	Bonnhof	20.06.07			10 Tage
		Kartoffelfeld	Quarta	nein	normal	teilsystemisch	16-20 mm	Schönbrunn	20.06.07			12 Tage
		Maier	Sibu	nein	normal	systemisch	0-9 mm	Ainertshofen	20.06.07			14 Tage
		Schlagname	Agria	nein	stark	teilsystemisch	16-20 mm	Forsting	20.06.07			6 Tage

Verlauf

Schlagname: Frei wählbarer Schlagname
 Sorte: Name der verwendeten Sorte
 Sporen: Sporulierender Befall beobachtet
 Krautwachstum: Zustand des Krautwachstums
 Fungizid: Bei letzter Spritzung verwendetes Fungizid
 Niederschlag: Die Einstufung des Niederschlags auf der Fläche hängt von dem bei der letzten Spritzung verwendeten Fungizid ab: (Teil-)Systemische Mittel und sporizide Kontaktmittel haben eine höhere Regenstabilität.
 Wetterstation: Zugeordnete Wetterstation
 Prognose erstellt für den: Simulationsdatum und grafische Darstellung
 Infektionsdruckverlauf
 Kein Diagramm vorhanden
 Infektionsdruck: Infektionsdruck nach SIMPHYT3
 sehr niedrig
 niedrig
 mittel
 hoch
 sehr hoch
 Behandlungsabstand: Schlagspezifischer Behandlungsabstand in Tagen bezogen auf das Datum der zuletzt durchgeführten Behandlung

Zu MeinISIP hinzufügen | 21.6.2007 > MeinISIP > Prognosen > SIMPHYT

Favoriten **Prognosen** Befallserhebungen Entscheidungshilfen Benachrichtigung Hinweisdienste DWD Wetterdaten Benutzer

SIMCERC SIMONTO **SIMPHYT** SIMLEP3 SkleroPro CERCbet1 CERC

Kraut- und Knollenfäule an Kartoffeln - Prognose (SIMPHYT)



Neuen Eintrag anlegen

Wählen Sie eine **agroXML-Datei** (.xml) von Ihrem Rechner aus, um das Formular vorauszufüllen:

Oder füllen Sie das Formular manuell aus:

Schlagname:

Gebiet: ▼

Wetterstation: ▼

Auflaufdatum: ▼ ▼ ▼

Name der verwendeten Sorte: ▼

- Besonders gefährdeter Schlag, wenn:
- Anbau einer anfälligen Sorte
 - oder nach der Pflanzung min. 8 Tage Überschwemmung oder Stauanässe
 - oder starker Feuchteinfluss durch benachbarte Seen oder Flüsse
 - oder Durchbruchschärfel und Vertikalschärfel

Neuen Schlag speichern

- Besonders gefährdeter Schlag, wenn:
- Anbau einer anfälligen Sorte
 - oder nach der Pflanzung min. 8 Tage Überschwemmung oder Staunässe
 - oder starker Feuchteinfluss durch benachbarte Seen oder Flüsse
 - oder Durchwuchskartoffeln und Vorjahresbefall
 - oder bereits befallene Schläge oder Folienkartoffeln in der Nähe
 - oder Kleingärten

Sporulierender Befall beobachtet	Krautwachstum	Bei letzter Spritzung verwendetes Fungizid	Niederschlag auf der Fläche seit letzter Spritzung mit:	
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> abgeschlossen <input checked="" type="radio"/> normal <input type="radio"/> stark <input type="radio"/> sehr stark	<input type="radio"/> systemisch <input checked="" type="radio"/> teilsystemisch <input type="radio"/> Kontakt	nicht-sporizidem Kontaktmittel <input type="radio"/> 0 mm <input type="radio"/> 1-5 mm <input type="radio"/> 6-10 mm <input type="radio"/> > 10mm	system., teilsystem. oder sporizidem Kontaktmittel <input type="radio"/> 0-9 mm <input checked="" type="radio"/> 10-15 mm <input type="radio"/> 16-20 mm <input type="radio"/> > 20mm

Folgende Angaben dienen nur zur Information und werden nicht für die Prognose benötigt

Befall im Spritzfenster: 2007 Juni 21

Längengrad: 11 Grad 47 en

Breitengrad: 50 Grad 11 en

Alternativ zur Eingabe der Koordinaten können Sie hier eine Gemeinde auswählen:

Kreis: Hof

Ort: Münchberg

OK Abbrechen

Angemeldet als: Tobias Weber

Schlag speichern

Schlag bearbeiten oder löschen

Behandlungsbeginn Prognostizierter Behandlungsbeginn nach SIMPHYT1

Prognostizierter Phytophthora-Infektionsdruck (SIMPHYT3)

Pencil icon	Trash icon	Individuelle Einstellungen							Prognose erstellt für den	Infektionsdruck	Behandlungsabstand	
		Schlagname	Sorte	Sporen	Krautwachstum	Fungizid	Niederschlag	Wetterstation				
		Acker	Princess	nein	stark	teilsystemisch	10-15 mm	Bonnhof	20.06.07			10 Tage
		Kartoffelfeld	Quarta	nein	normal	teilsystemisch	16-20 mm	Schönbrunn	20.06.07			12 Tage
		Maier	Sibu	nein	normal	systemisch	0-9 mm	Ainertshofen	20.06.07			14 Tage
		Schlagname	Agria	nein	stark	teilsystemisch	16-20 mm	Forsting	20.06.07			6 Tage
		neuer Schlag	Agria	nein	normal	teilsystemisch	10-15 mm	Straas	20.06.07			12 Tage

„Stift“
= bearbeiten

„Mülltonne“
= löschen

- Schlagname: Frei wählbarer Schlagname
- Sorte: Name der verwendeten Sorte
- Sporen: Sporulierender Befall beobachtet
- Krautwachstum: Zustand des Krautwachstums
- Fungizid: Bei letzter Spritzung verwendetes Fungizid
- Niederschlag: Die Einstufung des Niederschlags auf der Fläche hängt von dem bei der letzten Spritzung verwendeten Fungizid ab:
(Teil-)Systemische Mittel und sporizide Kontaktmittel haben eine höhere Regenstabilität.
- Wetterstation: Zugeordnete Wetterstation
- Prognose erstellt für den: Simulationsdatum und grafische Darstellung
 Infektionsdruckverlauf
 Kein Diagramm vorhanden
- Infektionsdruck: Infektionsdruck nach SIMPHYT3
 sehr niedrig
 niedrig
 mittel

Weitere Anwendungsbeispiele

Zu Mein ISIP hinzufügen | 3.7.2007 > MeinISIP > Prognosen > SIMLEP3

Favoriten **Prognosen** Befallserhebungen Entscheidungshilfen Benachrichtigung Hinweisdienste DWD Wetterdaten E

SIMCERC SIMONTO SIMPHYT **SIMLEP3** SkleroPro CERCBET1

Kartoffelkäfer an Kartoffeln - Prognose (SIMLEP3)

Neuen Eintrag anlegen

Schlagname:

Gebiet:

Wetterstation:

Datum der letzten Bonitur **ohne Eigelege**:

Datum des Erstfundes von Eigelegen:

Anzahl gefundener Eigelege je 25 Pflanzen:

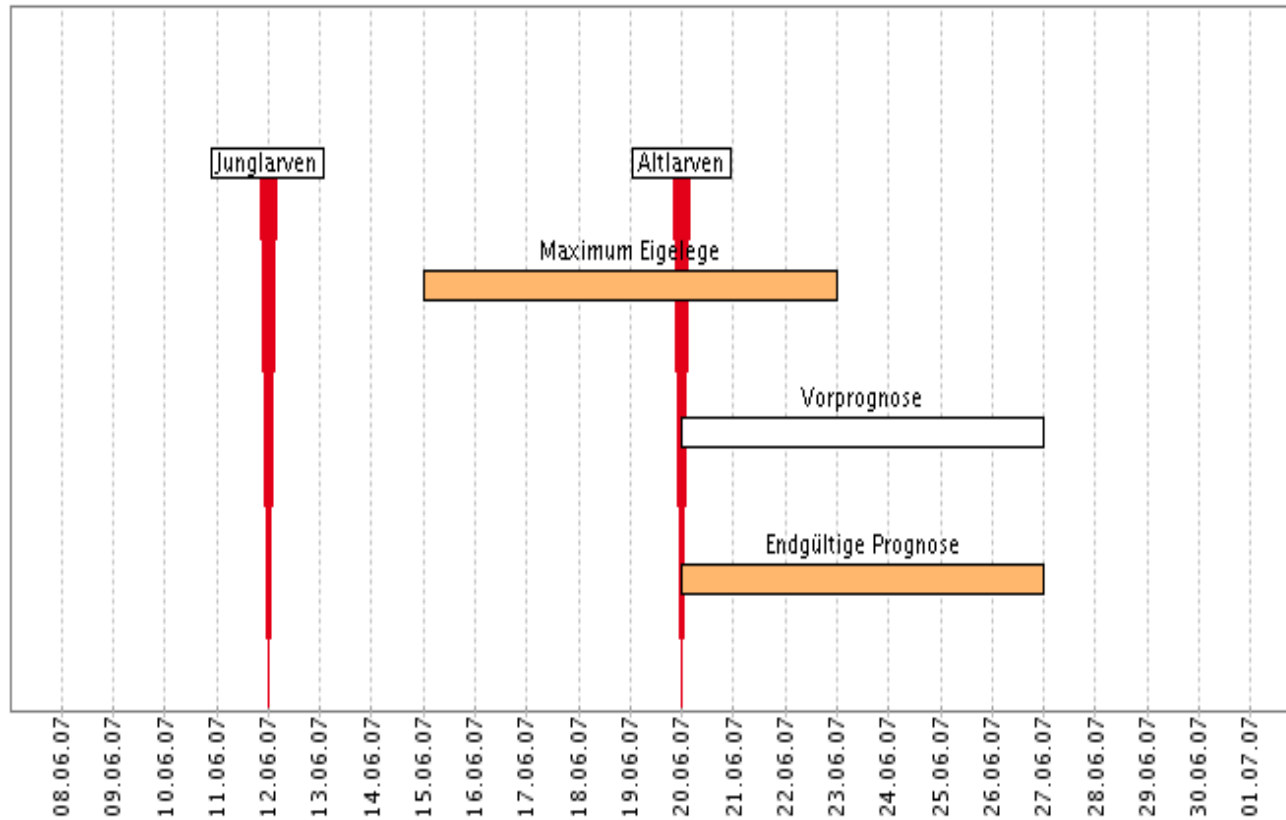
OK

Abbrechen

Kartoffelkäfer (SIMLEP)

Prognose

Prognose der Populationsentwicklung des Kartoffelkäfers
Deggendorf - Eichenried



2.7.2007 > Kulturen > Getreide > Winterweizen > SIMONTO > Bayern

Bestandesentwicklung von Winterweizen - Prognose (SIMONTO)

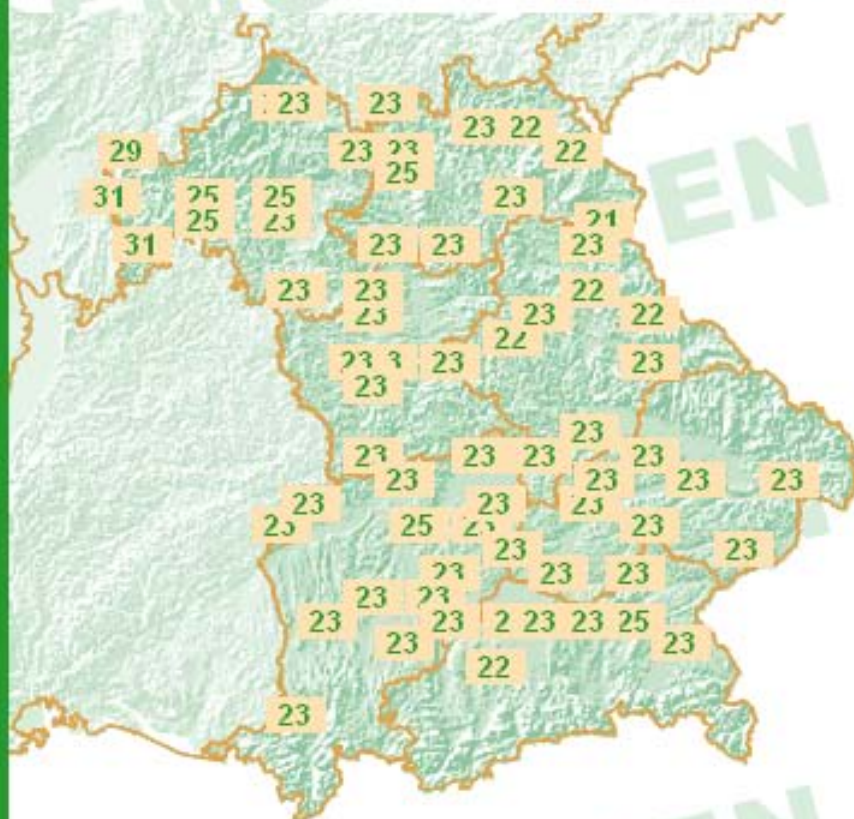


Bayern

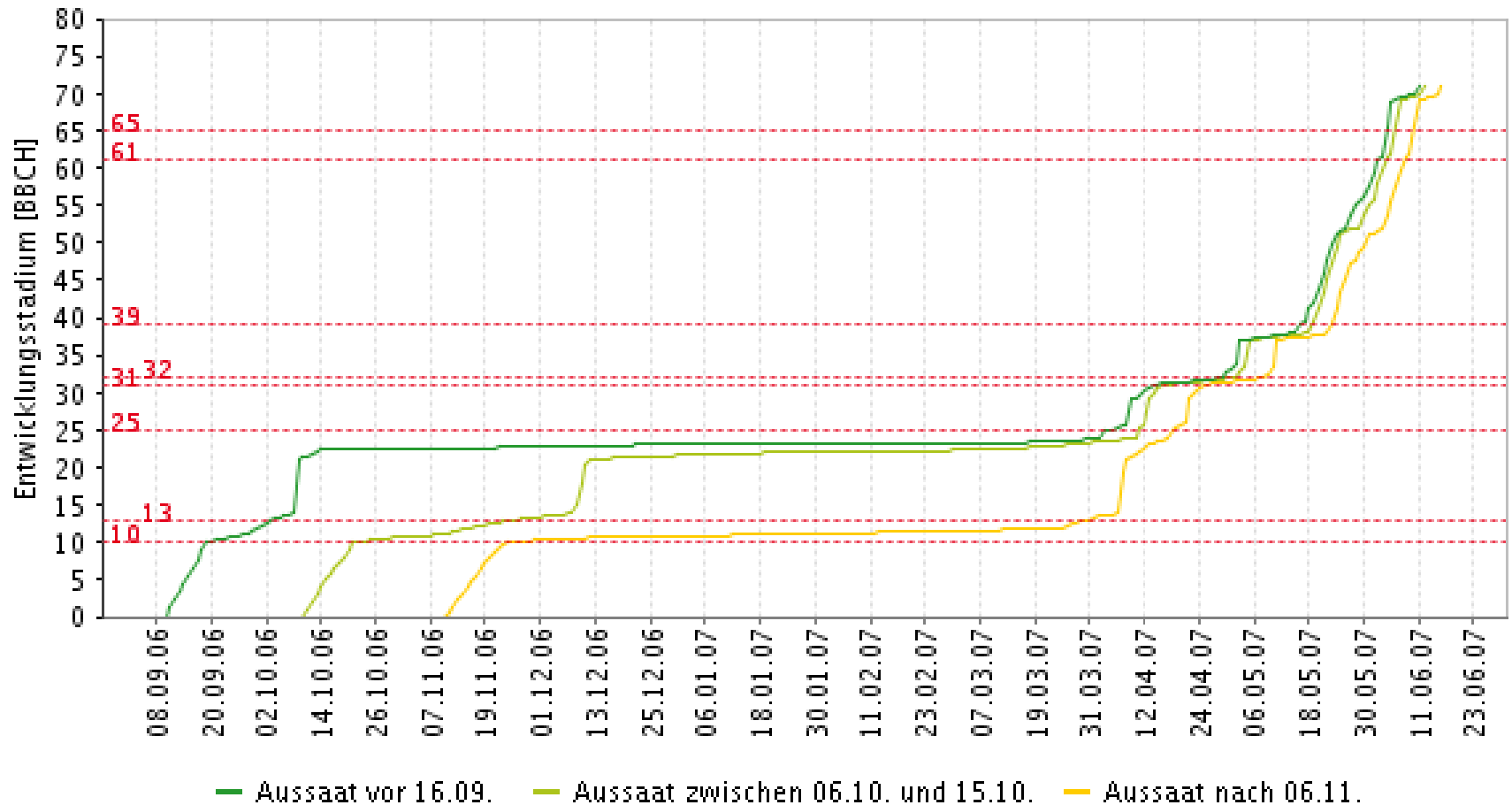
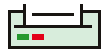
Aussaattermin

- vor 16.09.
- 16.09. - 25.09.
- 26.09. - 05.10.
- 06.10. - 15.10.
- 16.10. - 25.10.
- 26.10. - 06.11.
- 06.11. und später

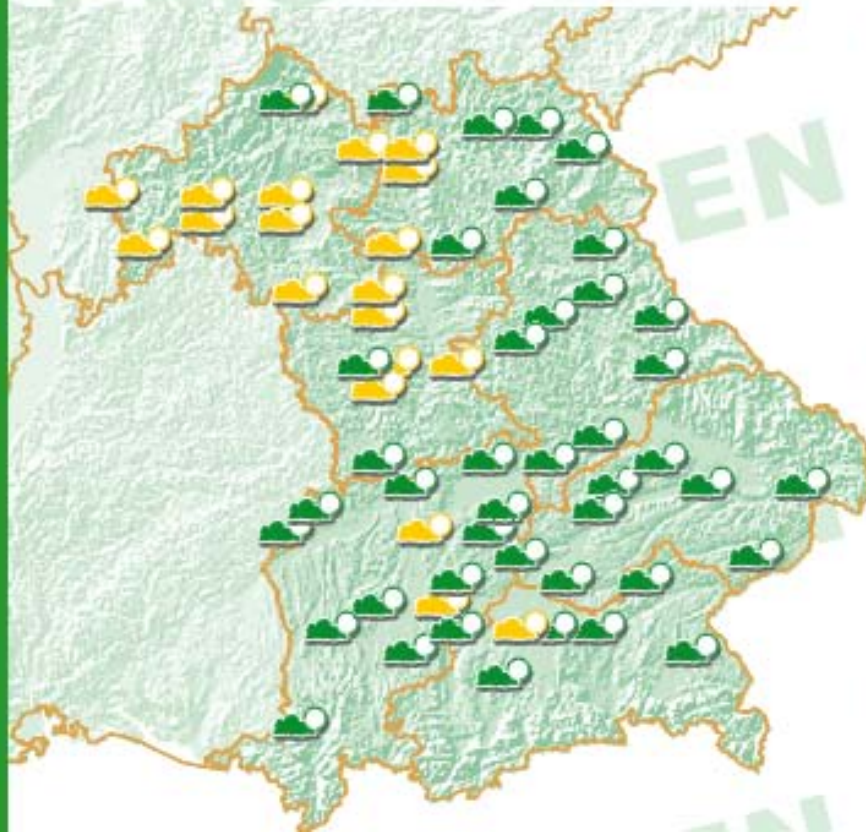
- 34** Prognose
- Prognose abgelaufen
- Keine aktuellen Daten



Burgheim - Augsburg



3.7.2007 > Kulturen > Getreide > Winterweizen > SIMCERC > Bayern



Halmbruch in Winterweizen - Prognose (SIMCERC)



Bayern

Aussaattermin

- vor 15.09.
- 16.09. - 25.09.
- 26.09. - 05.10.
- 06.10. - 15.10.
- 16.10. - 25.10.
- 26.10. - 05.11.
- 06.11. und später

Starkbefall auf Risikoschlägen möglich

- Nein
- Ja, Schlagberechnung notwendig
- Keine aktuellen Daten

Zu Mein ISIP hinzufügen | 3.7.2007 > MeinISIP > Prognosen > SIMCERC

Favoriten **Prognosen** Befallserhebungen Entscheidungshilfen Benachrichtigung Hinweisdienste DWD Wette

■ **SIMCERC** SIMONTO SIMPHYT SIMLEP3 SkleroPro CERC BET

Halmbruch in Getreide - Prognose (SIMCERC)

Neuen Eintrag anlegen

Schlagname:

Kultur:

Gebiet: **Deutschland - Bayern - Würzburg**

Wetterstation:

Aussaatdatum:

Sorte:

Vorfrucht: Wintergetreide Sommergetreide Sonstige

Vorvorfrucht: Wintergetreide Sommergetreide Sonstige

Halmbruch in Getreide - Prognose (SIMCERC)



Mit dem Modell SIMCERC können Sie den ertragswirksamen Befall prognostizieren, der sich zur Milchreife am Halm befinden wird. Klicken Sie dazu bitte auf das Symbol um einen neuen Schlag anzulegen.

Falls Sie benachrichtigt werden möchten, wenn die Entscheidung zur Halmbruchbekämpfung ansteht, [klicken Sie bitte hier](#).

Prognostizierter Halmbruchbefall (SIMCERC)

		Individuelle Einstellungen					Prognose erstellt für den	Zwei-Knoten Stadium am	Starkbefall	Behandlungsempfehlung	
		Schlagname	Kultur	Aussaat	Sorte	Vorfrucht/ Vorvorfrucht					Wetterstation
		Test2_SIMCERC	Winterweizen	01.11.06	Biscay	Wintergetreide/ Wintergetreide	Albertshofen	31.05.07	02.05.07	< 25%	Keine Behandlung erforderlich
		Test_SIMCERC	Winterweizen	06.10.06	Cubus	Wintergetreide/ Wintergetreide	Großostheim	31.05.07	17.04.07	> 40%	Behandlung empfohlen

- Schlagname Frei wählbarer Schlagname
- Aussaat Datum der Aussaat
- Sorte Name der verwendeten Sorte
- Vorfrucht/Vorvorfrucht Im Vor- bzw. Vorvorjahr angebaute Fruchtart
- Wetterstation Zugeordnete Wetterstation
- Prognose erstellt für den Simulationsdatum
- Zwei-Knoten-Stadium am Prognose, ob und wann der Bestand das Zwei-Knoten-Stadium erreicht hat
- Starkbefall Prognostizierter Starkbefall zur Milchreife
- Behandlungsempfehlung Empfehlung zur Halmbruchbehandlung unter Berücksichtigung des prognostizierten Starkbefalls zur Milchreife

Zu Mein ISIP hinzufügen | 3.7.2007 > MeinISIP > Prognosen > CERCBET3

Favoriten **Prognosen** Befallserhebungen Entscheidungshilfen Benachrichtigung Hinweisdienste DWD Wetterdaten Benutzerdaten

SIMCERC SIMONTO SIMPHYT SIMLEP3 SkleroPro CERCBET1 **CERCBET3**

Cercospora in Zuckerrüben - Prognose der Behandlungsstrategie (CERCBET3)

Neuen Eintrag anlegen

Schlagname:

Gebiet:

Wetterstation:

Erstauftreten am: mit Befallshäufigkeit

Anbauverhältnis Zuckerrüben

Befallsstärke im Vorjahr

Sorte:

Fruchtfolge (typisch) Eng (1 - 3 Jahre) Weit (> 3 Jahre)

Beregnung Ja Nein

Erste Behandlung erfolgt am mit

Zweite Behandlung erfolgt am mit

SIMCERC	SIMONTO	SIMPHYT	SIMLEP3	SkleroPro	CERCBET1	CERCBET3
---------	---------	---------	---------	-----------	----------	-----------------

Cercospora in Zuckerrüben - Prognose der Behandlungsstrategie (CERCBET3)



Mit CERCBET3 können Sie schlagspezifisch die Befallshäufigkeit für *Cercospora beticola* berechnen. Sie erhalten eine Prognose, ob die Bekämpfungsschwelle für *C. beticola* in den nächsten 3 Tagen überschritten wird und ob ein Fungizideinsatz empfohlen wird. Klicken Sie dazu bitte auf das Symbol um einen neuen Schlag anzulegen.

Falls Sie benachrichtigt werden möchten, wenn die Überschreitung der Bekämpfungsschwelle prognostiziert wird, [klicken Sie hier](#).

Prognose der Cercospora-Behandlungsstrategie (CERCBET3)

Schlagname	Individuelle Einstellungen										Prognose erstellt für den	Empfehlung
	Erstauftreten	Anbauverhältnis	Vorjahresbefall	Sorte	Fruchtfolge	Beregnung	Behandlungen	Wetterstation				
Test_CERCBET3	28.06.07 (1%)	Mittel	Niedrig	Akzent	Weit	Nein	-	-	Frankendorf	01.07.07		Bekämpfungsschwelle wird in den nächsten 3 Tagen nicht erreicht

- Schlagname: Frei wählbarer Schlagname
- Erstauftreten: Termin, an dem der Pilz auf dem Schlag erstmals festgestellt wurde und prozentualer Anteil befallener Blätter
- Anbauverhältnis: Klassifizierter Anteil Zuckerrübenfelder an der gesamten Ackerfläche in der Umgebung (= ca. 1 km Umkreis)
- Vorjahresbefall: Klassifizierte Befallsstärke zu Anfang Oktober auf den Zuckerrübenfeldern des Vorjahres
- Fruchtfolge: Klassifizierter Abstand in Jahren, in denen Zuckerrüben auf der Fläche angebaut werden
- Beregnung: Angabe, ob der Schlag beregnet wird
- Behandlungen: Datum einer Fungizidapplikation. Es können maximal zwei Applikationen eingetragen werden
- Wetterstation: Zugeordnete Wetterstation
- Prognose erstellt für den: Simulationsdatum und grafische Darstellung
 Diagramm mit Prognoseergebnissen
 Kein Diagramm vorhanden
- Empfehlung: Aktuelles Prognoseergebnis in Textform

- Das **Internet** hat sich auch in der Pflanzenbauberatung zum wesentlichen Medium des Wissenstransfers entwickelt
- Die Dynamik in diesem Bereich sorgt für eine mittlerweile unüberschaubare Angebotsvielfalt
- Ein Schwerpunkt ist die Darstellung des Auftretens von Krankheiten und Schädlingen und daraus abgeleitete Pflanzenschutzempfehlungen
- Die Angebote setzen auf Aktualität und Flächenrepräsentanz
- Für den Landwirt ist es schwierig, die Objektivität der Informationen zu beurteilen
- Der fachliche und zeitliche Aufwand für die Informationsbeschaffung sollte nicht unterschätzt werden und fällt bei den Pflanzenschutzentscheidungen zwangsläufig in die arbeitsintensive Saison

- **ISIP** versucht das umfangreiche Beratungsangebot der Amtlichen Pflanzenschutzdienste auf einer einheitlichen Plattform zu bündeln
- Besonders die interaktive Entscheidungshilfen können wichtige Zusatzinformationen für Landwirte und Berater liefern
- Die schlagspezifischen Empfehlungen spiegeln aber nur die Qualität des zugrunde liegende Prognosemodells wider
- Durch ständige Validierung anhand erhobener Daten wird versucht, die Prognosemodelle zu verbessern (z.B. durch Einbeziehung neuer Einflussfaktoren, Erweiterung der Randbedingungen). Die länderübergreifende Zusammenarbeit erleichtert dies.

- **ISPI** zeichnet sich durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit aus (z.B. interaktive Kartendarstellungen, Benachrichtigungsdienst, Datenmanagement, zukünftige agroXML-Schnittstelle ...)
- Eine Erweiterung des Angebotes, zum Beispiel im Bereich Sortenwahl oder Düngung, ist grundsätzlich wünschenswert
- Die Akzeptanz in Bayern lässt sich aufgrund der kurzen Laufzeit noch nicht beurteilen, sollte aber durch die Kostenfreiheit des Angebotes grundsätzlich erleichtert sein
- Insbesondere angesichts der knappen Personalressourcen bei Amtlichem Pflanzenschutzdienst und Beratung wird dieser Weg in Zukunft tendenziell an Bedeutung gewinnen

*Kein Prognosemodell und kein Monitoring
kann die eigene Bestandskontrolle und
Erfahrung ersetzen,
jedoch sinnvoll ergänzen!*

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!