



Blattkrankheiten in Winterweizen: Befallserhebungen (oben), Infektionsgefahr

## Wie funktioniert ISIP?

Das LfULG stellt die Ergebnisse der Befallserhebungen in Getreide, Kartoffeln, Zuckerrüben und Mais aktuell im ISIP-Portal zur Verfügung. Die Prognoseberechnungen für die landwirtschaftlichen Schaderreger basieren auf Wetterdaten des landeseigenen agrarmeteorologischen Messnetzes in Sachsen und des Deutschen Wetterdienstes. Die Ergebnisse werden als Tabellen oder Grafiken dargestellt, meist auch in Form räumlich hoch aufgelöster Risikokarten. Ermöglicht wird dies durch Interpolation sämtlicher Wetterdaten auf ein Raster von 1 × 1 km unter Einbeziehung der Radarmessungen des Deutschen Wetterdienstes. Dadurch wird das wetterbasierte Infektionsrisiko beispielsweise auch bei lokalen Gewittern sehr genau erfasst. Die Entscheidungshilfen werden jährlich anhand der Versuchsergebnisse und Monitorings der Länder überprüft. Das Portal wird dezentral von den zuständigen Landesämtern, Landesanstalten und Landwirtschaftskammern gepflegt.

### Ansprechpartner:

Dr. Michael Kraatz  
E-Mail: [michael.kraatz@smul.sachsen.de](mailto:michael.kraatz@smul.sachsen.de)  
Telefon: +49 35242 631-7302

Petra Weiser  
E-Mail: [petra.weiser@smul.sachsen.de](mailto:petra.weiser@smul.sachsen.de)  
Telefon: +49 35242 631-7314

Abteilung Landwirtschaft,  
Referat Pflanzenschutz



### Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt,  
Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: [ifulg@smul.sachsen.de](mailto:ifulg@smul.sachsen.de)  
[www.smul.sachsen.de/ifulg](http://www.smul.sachsen.de/ifulg)  
Diese Veröffentlichung wird finanziert aus  
Steuermitteln auf Grundlage des vom  
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushalts.

### Redaktion:

Dr. Michael Kraatz  
Abteilung Landwirtschaft, Referat Pflanzenschutz  
Telefon: + 49 35242 631-7302  
Telefax: + 49 35242 631-7399  
E-Mail: [michael.kraatz@smul.sachsen.de](mailto:michael.kraatz@smul.sachsen.de)

### Fotos:

LfULG; [www.isip.de](http://www.isip.de)

### Gestaltung und Satz:

Sandstein Kommunikation GmbH

### Druck:

Graphische Werkstätten Zittau GmbH

### Redaktionsschluss:

31.05.2017

### Auflage:

1.000 Exemplare

### Papier:

gedruckt auf 100% Recycling-Papier

### Bezug:

Diese Druckschrift kann  
kostenfrei bezogen werden bei:  
Zentraler Broschürenversand  
der Sächsischen Staatsregierung  
Hammerweg 30, 01127 Dresden  
Telefon: + 49 351 2103-672  
Telefax: + 49 351 2103-681  
E-Mail: [publikationen@sachsen.de](mailto:publikationen@sachsen.de)  
[www.publikationen.sachsen.de](http://www.publikationen.sachsen.de)

### Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von politischen Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

## Online-Beratung für Pflanzen- schutz und Pflanzenbau

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





## Was ist ISIP?

Das Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion – ISIP – ist eine im Internet verfügbare Informationsplattform für Landwirte und Gartenbaubetriebe. Als neutrales bundesweites Portal der Landesanstalten und Landesämter für Landwirtschaft sowie der Landwirtschaftskammern stellt ISIP aktuelle Entscheidungshilfen und wissenschaftliche Erkenntnisse rund um Pflanzenbau und Pflanzenschutz im Internet bereit.

Die Online-Angebote zur Entscheidungsunterstützung umfassen Schadbilder wichtiger Erreger, Übersichten zu Bekämpfung- und Schadschwellen sowie aktuelle Pflanzenschutzhinweise. Grafiken und Schaubilder bilden die Ergebnisse der regionalen Befallserhebungen und Monitorings ab. Die interaktiven Prognose-Modelle zur Vorhersage des Befallsverlaufs oder Infektionsdruckes wichtiger Schaderreger unterstützen Landwirte bei der Abschätzung der Risiken, bei der Entscheidung über geeignete Pflanzenschutzmaßnahmen und bei der Festlegung des optimalen Termins.

www.isip.de

**Prognosemodelle**  
 (regionale und schlagspezifische Ergebnisse)

**Monitoring**  
 (Befallserhebungen, Schaderregerüberwachung)

**Empfehlungen des regionalen Pflanzenschutzdienstes**

**Infothek – Versuchsberichte**  
 (Grundlagen, neue wissenschaftliche Erkenntnisse)

## Entscheidungshilfen zum Pflanzenschutz

Die folgenden Prognosen, Hinweise und Empfehlungen sind über ISIP schnell und aktuell abrufbar:

### Getreide

- Halnbruch in Winterweizen, Triticale und Winterroggen
- Septoria in Winterweizen: Prognose
- Entwicklungsverlauf von Wintergetreide
- Blattkrankheiten – Befallserhebungen und Infektionsgefahr

### Kartoffeln

- Kartoffelkäfer – Erstaufreten und Populationsentwicklung
- Kraut- und Knollenfäule: Behandlungsbeginn, Infektionsdruck und Befallserhebungen

### Winterraps

- Weißstängeligkeit: Prognose

### Zuckerrüben

- Cercospora-Blattflecken: Prognose
- Blattkrankheiten: Befallserhebungen

### Mais

- Maiszünsler: Prognose und Befallserhebungen

### Kernobst

- Schädlinge an Apfel: Prognose

### Zwiebeln

- Falscher Mehltau: Prognose

## ISIP ist interaktiv

Landwirte und Berater können schlagspezifische aktuelle Daten in das System eingeben und erhalten mit Hilfe aktueller Witterungsdaten, Prognosemodelle und regionaler Befallserhebungen eine schlagspezifische Entscheidungsempfehlung.

## Was bietet ISIP noch?

Diese weiteren Rubriken stehen im ISIP-Portal zur Verfügung:

- Regionales: Pflanzenschutzwarndienst Sachsen, aktuelle Empfehlungen, Veranstaltungshinweise
- Infothek: Basisinformationen zu Krankheiten, Schädlingen und zum Pflanzenbau
- Versuchsberichte: Datenbank mit Landessorten- und Pflanzenschutzversuchen

## »Mein ISIP«

Jeder Nutzer kann seine persönliche Favoritenliste in ISIP einrichten und gelangt so mit nur wenigen Klicks zur gewünschten Seite. Die individuellen Einstellungen werden gespeichert und stehen bei allen weiteren Berechnungen automatisch zur Verfügung.

## Benachrichtigungsservice

Der ISIP-Benachrichtigungsservice hilft, den optimalen Termin für Pflanzenschutzmaßnahmen zu finden. Die Vorhersagemodelle lassen sich auf die individuelle Situation einstellen. Damit werden die Modellprognosen jeden Tag automatisch mit aktuellen Witterungsdaten neu berechnet. Empfiehlt ein Modell eine Behandlung, erhält der Nutzer eine Information per E-Mail oder SMS. Ein regelmäßiger, kontrollierender Abruf der Informationen wird dadurch überflüssig. Dieser Service steht auch für regionale Befallserhebungen bereit. Der Landwirt erhält eine Benachrichtigung, wenn auf den Kontrollschlägen eine Bekämpfungsschwelle überschritten wird. Außerdem informiert der Benachrichtigungsservice per SMS über neue Hinweise und Warndienstmeldungen.

## Erst testen, dann abonnieren

Große Bereiche der Entscheidungshilfen, der Infothek und der Versuchsberichte sind ohne Zugriffsbeschränkung kostenlos unter [www.isip.de](http://www.isip.de) nutzbar. Der Zugang zu den Detailinformationen und schlagspezifischen interaktiven Prognosen im ISIP ist in Sachsen an das Abonnement des Pflanzenschutz-Warndienstes gekoppelt. Der Warndienst beinhaltet Informationen zur aktuellen Schaderregersituation und zu gezielten Kontroll- und Bekämpfungsmaßnahmen für den Feld- und Gartenbau. Er wird je nach Schaderregersituation in 7- bis 14-tägigem Abstand an Abonnenten aus Landwirtschaft und Gartenbau herausgegeben. Die Gebühr beträgt 50 €/Jahr für ISIP + Warndienst-Feldbau, 30 €/Jahr für ISIP + Warndienst-Obstbau, 25 €/Jahr für ISIP + Warndienst-Gemüsebau und 100 €/Jahr für ISIP + Gesamtpaket Feld- und Gartenbau. Wer das System erst testen möchte, kann für ein Jahr den kostenlosen Probezugang unter [www.isip.de](http://www.isip.de) nutzen.

## ISIP-Apps

Zahlreiche Entscheidungshilfen sind auch als mobile Webanwendung verfügbar. Damit sind standortbezogene Informationen im Pflanzenschutz für Getreide, Raps, Kartoffeln und Zuckerrüben direkt am Feld über Smartphone abrufbar. Auf GPS-fähigen Endgeräten werden die Prognoseergebnisse quadatkilometergenau am Ort des Aufrufes angezeigt. Für die mobilen Webanwendungen sind weder App-Installation noch Anmeldung erforderlich. Die Nutzung der ISIP-Apps erfolgt über die Eingabe [m.isip.de](http://m.isip.de) und ist kostenlos.

