

Erfolgsgeschichte "Pflanzenschutz-Warndienst"

Teil 1

Pflanzenschutzmittel-Filter
für den Ackerbau



Teil 2

Warndienst für Raps



Teil 3

Warndienst für Getreide



Teil 4

Warndienst für Kartoffel,
Mais und Zuckerrübe



Die Herausforderungen im Rapsanbau wurden in den vergangenen Jahren nicht weniger. Wie der Warndienst für Raps dabei helfen kann, diese zu bewältigen, erfahren Sie im zweiten Teil unserer Serie.



DIⁱⁿ Vera Pachtrö-Wilfinger
Tel. 05 0259 22607
vera.pachtrö.wilfinger@lk-noe.at



Julia Muck-Arthaber, BSc

Für den Raps stehen beim Pflanzenschutz-Warndienst für das Frühjahr und den Herbst Prognosen und Monitorings zur Verfügung.

Bei den Prognosen wird aufgrund der Witterungsverhältnisse berechnet, ob gute Bedingungen für den Zuflug, die Eiablage oder den Schlupf der Schädlinge bestehen. Bei den Monitorings wird auf Praxisflächen das tatsächliche Schädlingsauftreten

beobachtet. Beides soll dabei helfen, beispielsweise die allgemeine Schädlingssituation oder den Zeitpunkt für das Aufstellen der Gelbschalen in der eigenen Region, auf den eigenen Flächen besser einschätzen zu können. Die eigenen Feldbeobachtungen oder das Aufstellen und Kontrollieren von Gelbschalen kann der Warndienst nicht ersetzen.

Frühjahr

Das Prognosemodell berechnet im Frühjahr folgende Parameter:

- Zuflug und Eiablage von Geflecktem Kohltriebrüssler und Großem Rapsstängelrüssler
- Zuflug von Rapsglanzkäfer, Kohlschotenmücke und Kohlschotenrüssler

Aufgrund der vergangenen Witterung und der vorhergesagten Witterung für die kommenden Tage wird berechnet, wie gut die Witterungsverhältnisse für die genannten Parameter an jedem einzelnen Tag



Foto: Andrea Uhl/BBK Mistelbach

sind. Die Daten werden bis zu zwei Tage in die Zukunft berechnet. Auch die Bedingungen für die vergangenen Tage kann man jederzeit abrufen.

Ein einfaches Ampelsystem zeigt die Prognosen. Grün markierte Standorte bedeuten ungünstige Witterungsverhältnisse. Gelbe und orange Markierungen stehen für mäßige und günstige Bedingungen. Rote Markierungen zeigen optimale

Witterungsverhältnisse für den jeweiligen Schädling. Die Standorte, die die Prognosen in der Karte anzeigen, ergeben sich aus Wetterstations-Standorten der GeoSphere Austria (ehemals ZAMG), da für die Berechnungen die Wetterdaten von diesen Stationen bezogen werden.

Weiters berechnet die Prognose, wie weit der Zuflug der jeweiligen Schädlinge fortge-

Warndienst: kostenlos, unabhängig & objektiv

Seit nunmehr zehn Jahren gibt es den Pflanzenschutz-Warndienst in der derzeitigen Form – eine wahre Erfolgsgeschichte. Ziel war es, die bestehenden Prognose- und Monitoring-Angebote, die für den Acker-, Gemüse-, Obst- und Weinbau und die Imkerei auf mehreren Webseiten und Plattformen angeboten wurden, zu bündeln und gemeinsam darzustellen. Was den Pflanzenschutz-Warndienst dabei auszeichnet: er kann kostenlos für ganz Österreich genutzt werden, und sämtliche Ergebnisse sind unabhängig und objektiv. Auch die stetige Weiterentwicklung und der Ausbau der Angebote stehen seit jeher im Fokus.

In dieser Artikelserie werden einige wesentliche dieser Meilensteine für den Bereich Ackerbau vorgestellt und den Leserinnen und Lesern der Nutzen dieser Angebote erläutert. Schädlinge profitieren von geänderten klimatischen Bedingungen und treten dadurch oftmals früher, und über einen längeren Zeitraum auf. Gleichzeitig stehen bestimmte Insektizide zu deren Regulierung nicht mehr zur Verfügung. Umso entscheidender ist es nun, den richtigen Zeitpunkt für die Insektizidspritzung zu erwischen – und dabei kann der Pflanzenschutz-Warndienst eine wichtige Hilfestellung sein.

Angebote für den Rapsanbau



Glanzkäfer links und Kohltriebrüssler rechts werden vom Monitoring und den Prognosen des Warndienstes erfasst.

Fotos: Harald Schally/LK NÖ

schritten ist. Wird beispielsweise bei der Kohlschotenmücke die Zahl 21 angezeigt, bedeutet das, dass die Schädlinge zu 21 Prozent zu den Rapsschlägen zugeflogen sind. Eine graue Umrundung – diese ist jeweils immer nur an einigen Tagen zu finden – kennzeichnet jene Tage, an denen mit dem Hauptzuflug zu rechnen ist. Gerade bei den Rapsschädlingen ist es essentiell, rechtzeitig

mit Insektiziden zu behandeln. Das heißt, im Idealfall vor der Eiablage behandeln oder bevor sich die Larven in die Stängel der Rapspflanzen einbohren können, zum Beispiel bei Kohltriebrüssler und Rapsstängelrüssler.

Ein Monitoring ergänzt das Angebot im Frühjahr. Dabei dokumentieren unsere Partnerlandwirt:innen auf Praxisflächen die Fänge in den Gelbschalen auf der Warndienst-Seite. Angezeigt wird dabei, ob es keinen Befall gibt – grün, ob der Befall unter der Schadenschwelle liegt – gelb, oder ob der Befall die Schadenschwelle bereits überschritten hat – rot.

Herbst

Beim Monitoring im Herbst werden Zuflug und Eiablage des Rapserdflohs berechnet, sowie die Eiablage und Larvenentwicklung bewertet. Die Berechnungen erfolgen wie im Frühjahr aufgrund der Wittringsdaten.

Im Herbst wird zusätzlich bewertet, wie weit der Larvenschlupf der Rapserdflöhe fortgeschritten ist und ob sich die Larven überhaupt noch regulieren lassen. Reguliert man mit Kontaktinsektiziden, ist es wichtig, dass man behandelt, solange sich die Larven noch nicht in die Pflanzen eingebohrt haben. Systemische In-

Kurz gefasst

Raps ist nach wie vor eine interessante und wichtige Kultur in der Fruchtfolge. Die Angebote des Pflanzenschutz-Warndienstes sollen dabei helfen, dass eine erfolgreiche Kulturführung auch in herausfordernden Zeiten möglich ist. Alle vorgestellten Angebote dienen dazu, einen möglichen Beginn von Schädlingsbefall, und die Notwendigkeit sowie den Zeitpunkt von möglichen Insektizidbehandlungen besser einschätzen und planen zu können.

Im Sinne des integrierten Pflanzenschutzes ist es von zentraler Bedeutung, Pflanzenschutzmaßnahmen immer erst dann durchzuführen, wenn die Schadenschwelle überschritten ist. Vorbeugende Behandlungen sollten im modernen Pflanzenschutz der Vergangenheit angehören.

sektizide sollte man erst dann einsetzen, wenn auch Larven auftreten.

Die Prognose im Herbst wird adäquat zu jener im Frühjahr mit einem Monitoring ergänzt.

VOLLTREFFER!

DIE FUNGIZID-CHAMPIONS VOM MARKTFÜHRER:

- Ridomil Gold® RWG**
- Revus® Pro**
- Pergovia®**

Für den Start!

Für das Hauptwachstum!

Für die Abreife!

NEU!

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden.
Vor Verwendung stets Etikett & Produktinformationen lesen.
Zulassungsnummern: Revus Pro: 4550-0,
Pergovia: 4560-0, Ridomil Gold R: 4610-0

www.syngenta.at
Beratungshotline: 0800/20 71 81

syngenta.