

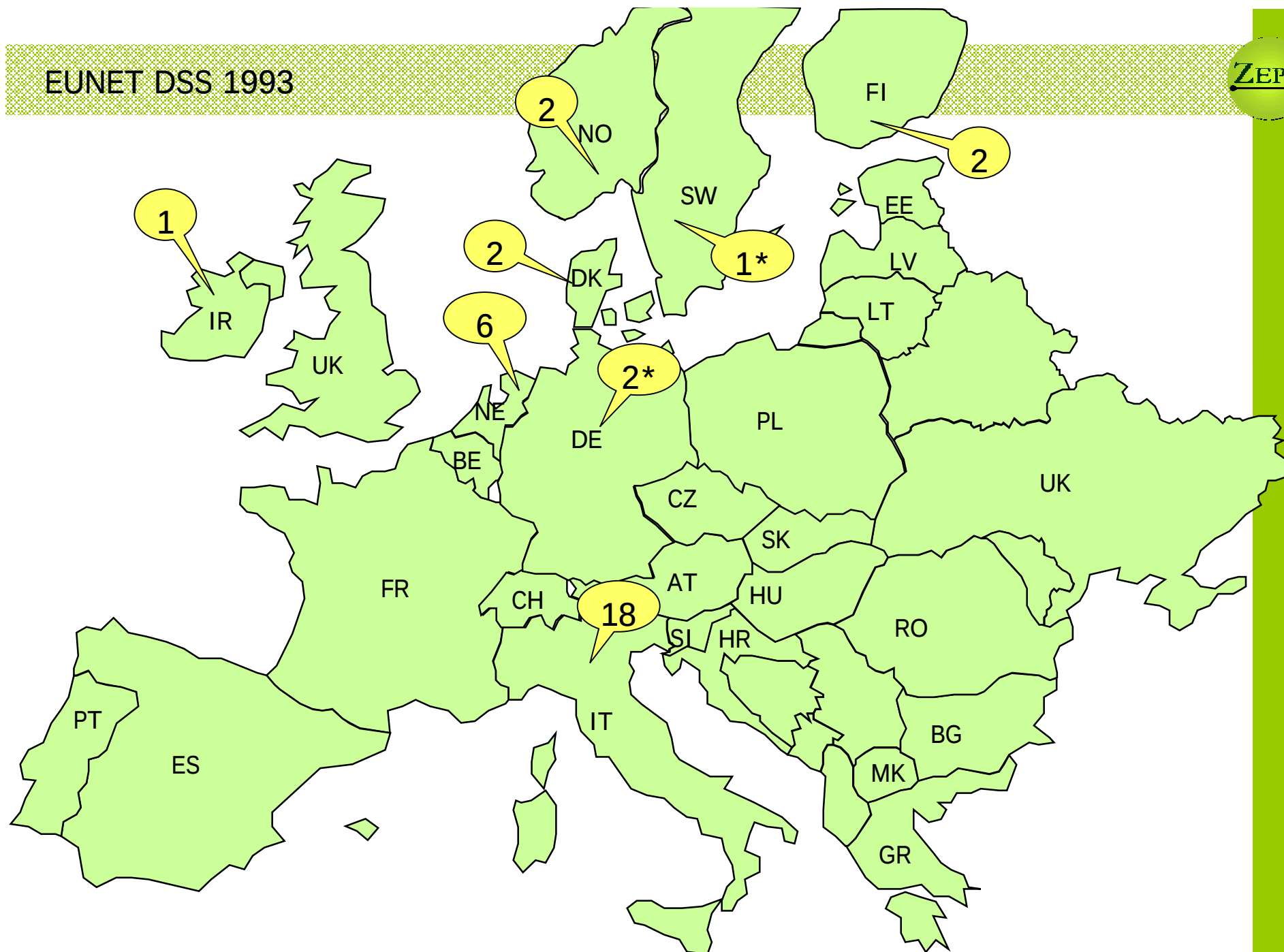
The background of the slide is a collage of various images related to plant diseases. It includes close-ups of plant leaves with lesions, microscopic views of spores or cells, and images of plants in a field showing signs of distress. The images are arranged in a grid-like pattern with some overlapping.

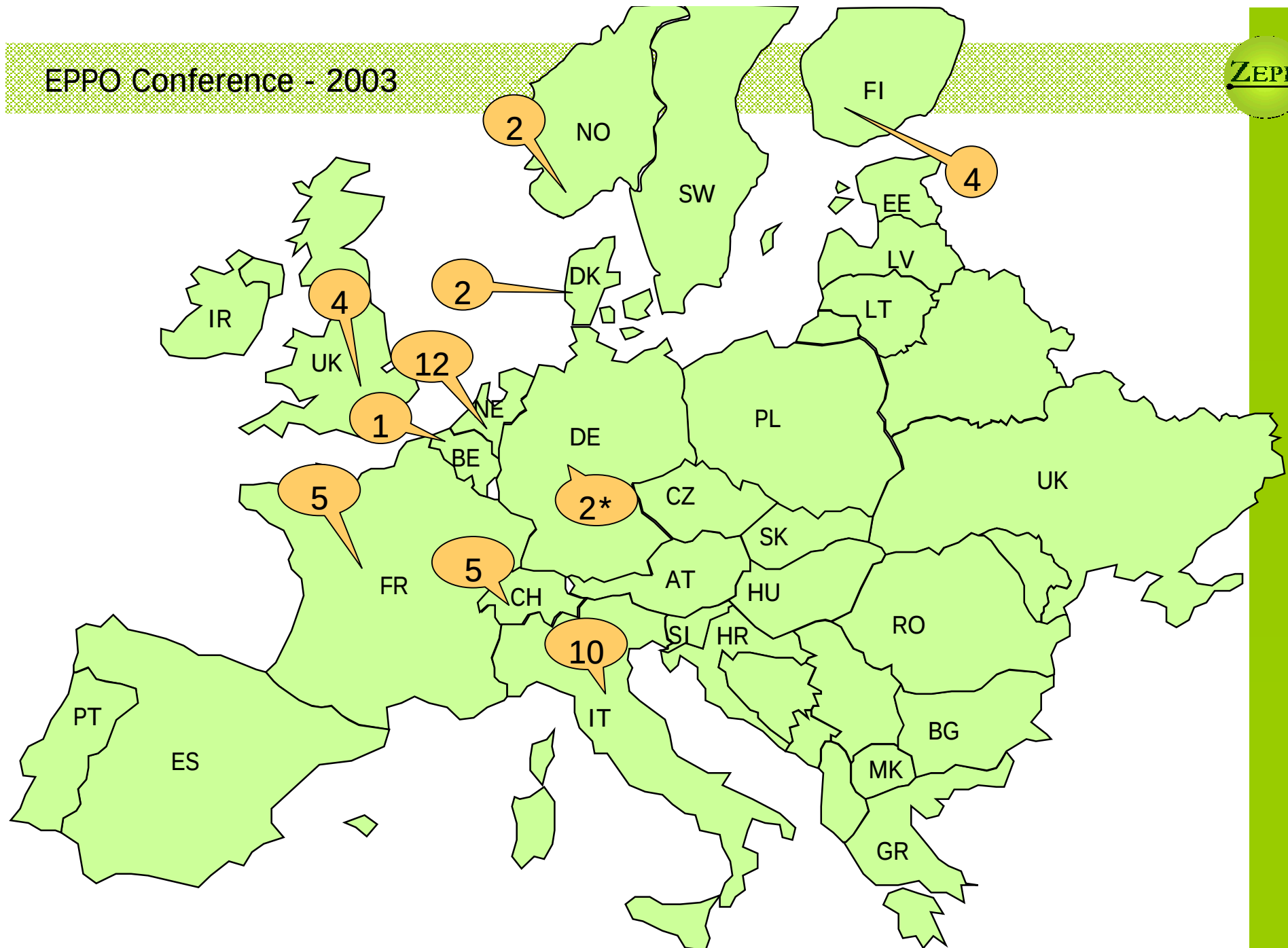
Paolo Racca & Benno Kleinhenz

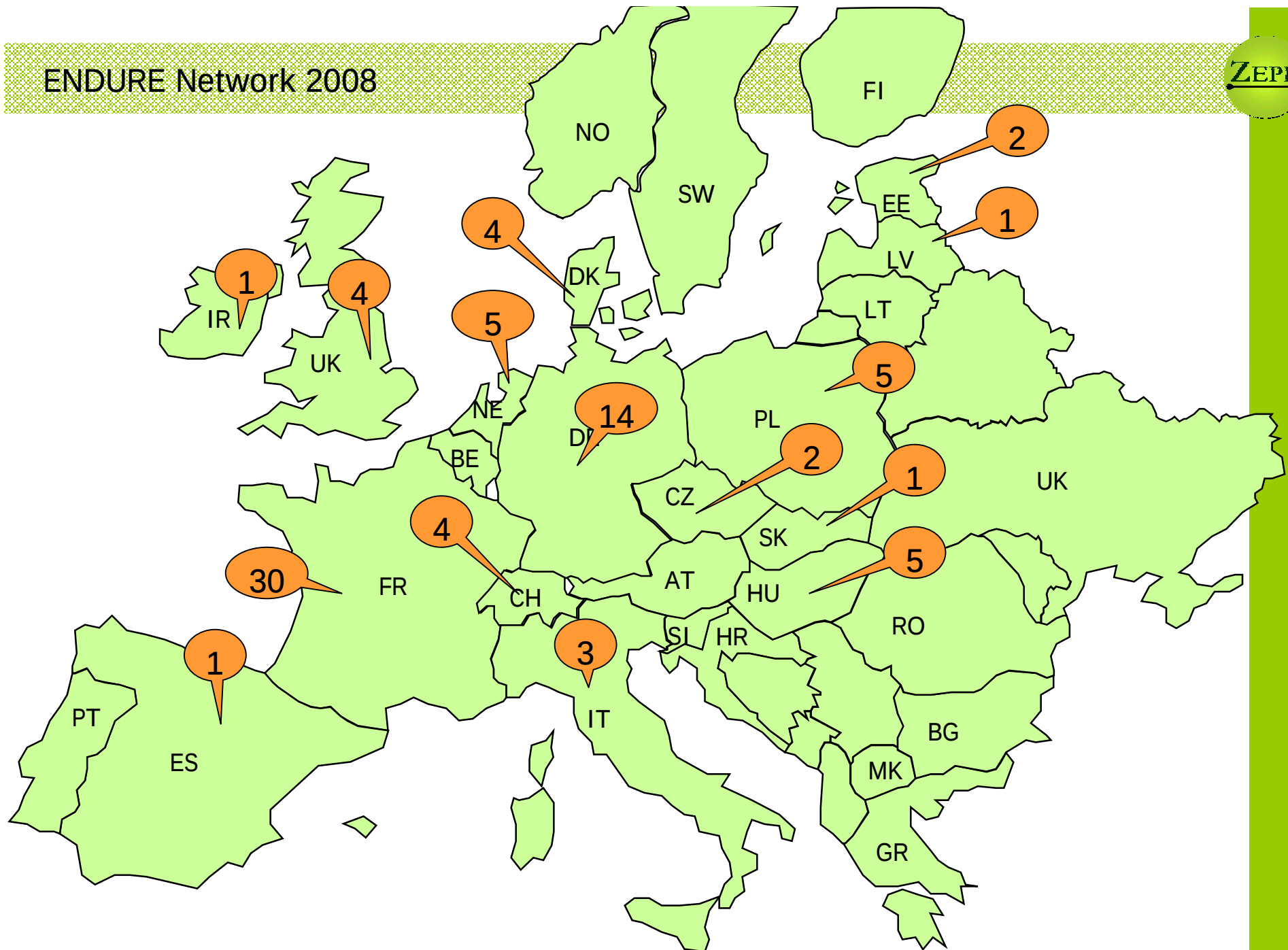
I sistemi di supporto alle decisioni (DSS)
per le malattie delle piante in Europa

V Giornate di Studio sui Modelli per la Protezione delle Piante
UCSC – Piacenza – 28.05.2009

- La diffusione dei DSS in Europa
 - Alcuni dati dal 1993 al 2008
- Utilizzo dei DSS
 - La coordinazione su scala regionale
 - La coordinazione su scala nazionale
 - La coordinazione su scala sovranazionale
 - La coordinazione su scala europea
- I vantaggi della coordinazione nazionale - Il sistema tedesco
 - ZEPP – dal progetto al modello
 - ZEPP – GIS e carte di rischio
 - La diffusione dei risultati: il Pubblico **à** ISIP
 - La diffusione dei risultati: il Privato **à** PROPlant
- Pubblico o privato ? Vantaggi e svantaggi
- L'ottimizzazione delle risorse
- Conclusioni e spunti di discussione

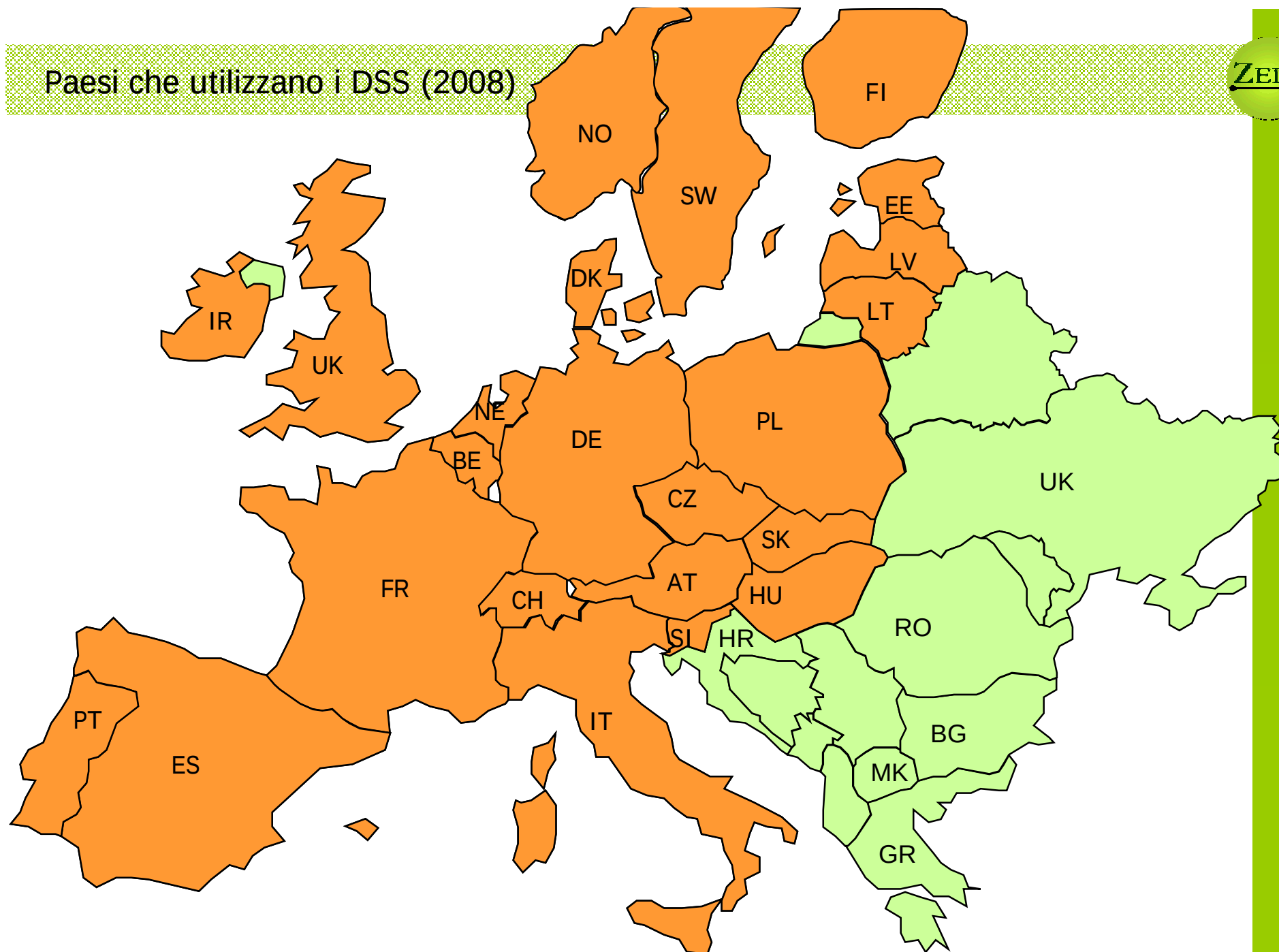






Paesi che utilizzano i DSS (2008)

ZEPP



Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz

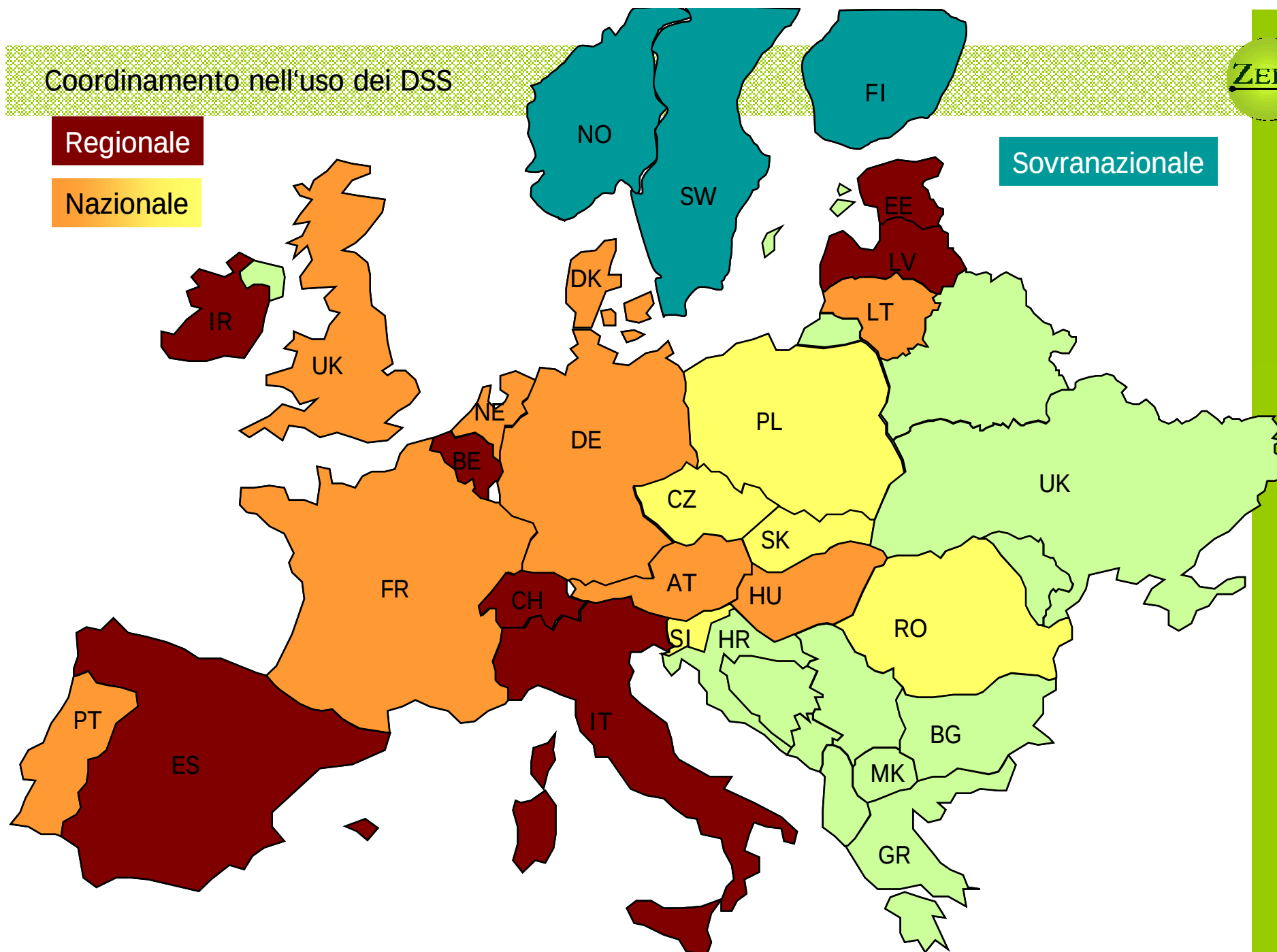
Coordinamento nell'uso dei DSS

ZEPP

Regionale

Nazionale

Sovranazionale



Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz

European Network for Development of an Integrated Control Strategy of Potato Late blight (1999) – Svizzera, Belgio Olanda, Irlanda, Austria, Francia, Germania

www.web-blight.net (2000) Coordinamento DIAS (Department of Agricultural Systems, Danish Institute for Agricultural Science). Paesi partecipanti Danimarca, Norvegia, Svezia, Finlandia, Lituania e Germania.

ENDURE Network (2008) Coordinamento INRA Francia, Paesi partecipanti EU (25) – Sono stati raccolti 54 DSS per malattie, insetti e malerbe in 15 paesi europei.

Le principali conclusioni:

Estrema eterogeneità in termini di numero di colture, delle decisioni supportate, del numero di utenti finali, delle procedure di modellizzazione e di validazione.

L'azione proposta da ENDURE é quella di identificare le „best parts“ di ogni modello riguardante la stessa malattia/insetto sulla stessa coltura e creare il „best model“.

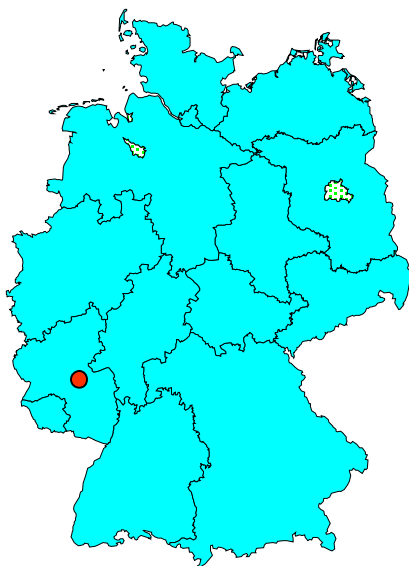
Sistema scelto à Patata – Phytophthora

ZEPP

Centro Nazionale per lo studio e l'applicazione dei DSS per la protezione delle piante

Situato presso

DLR, Bad Kreuznach, Renania-Palatinato



ZEPP Coordinamento supervisione e finanziamento:

15 uffici regionali per la protezione delle piante (PSD). I responsabili si incontrano 1 volta l'anno per approvare il budget e il piano di lavoro

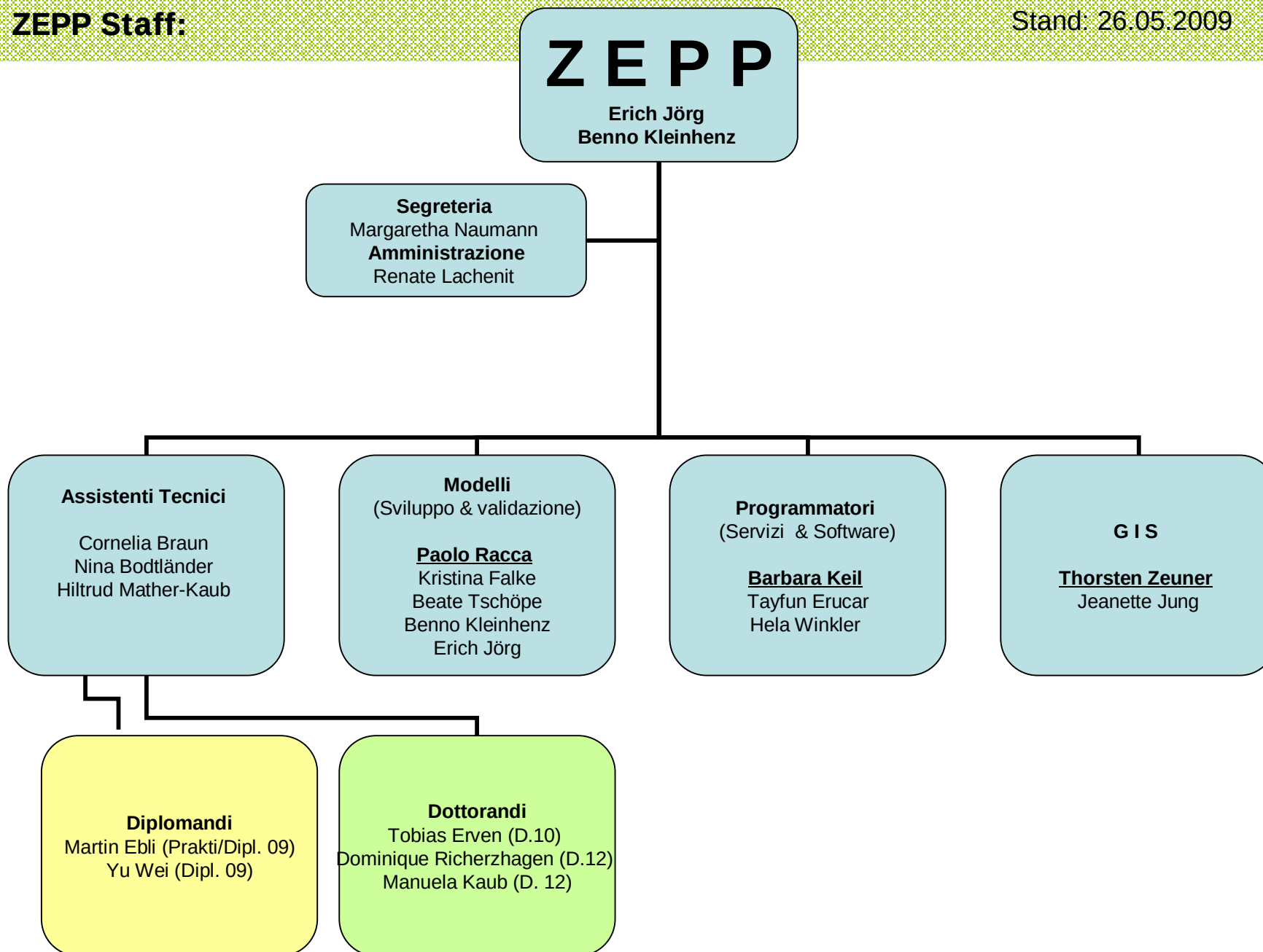
ZEPP Gruppi di lavoro:

1. Gruppo Colture arabili

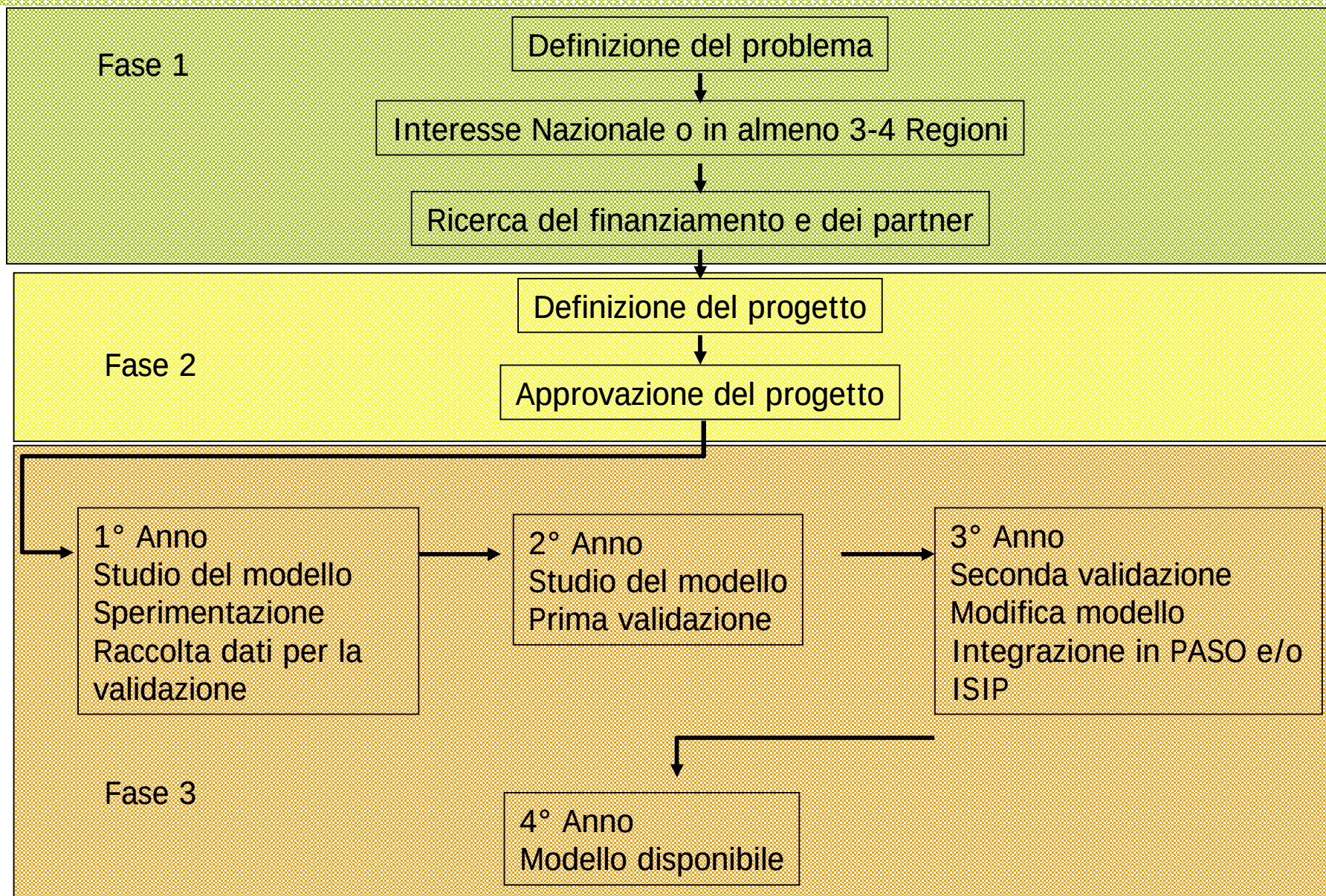
2. Gruppo Ortofrutticole

I responsabili (1-2 persone per ogni PSD e i membri dello staff) si incontrano 1 volta l'anno per:

- Elaborazione del piano triennale di lavoro
- Pianificazione delle prove di campo
- Risultati della validazione dei modelli
- Introduzione di nuovi modelli nella prassi

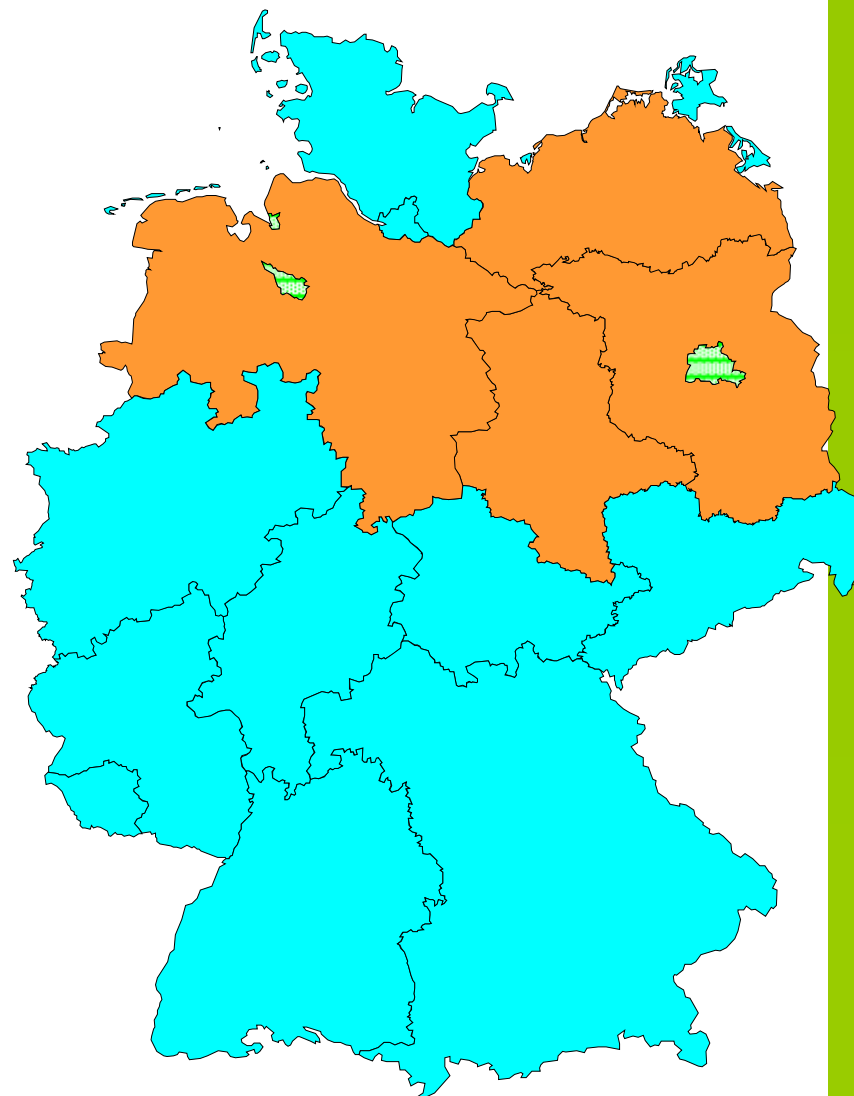


Acquisizione e realizzazione di un nuovo progetto



Fase 1: Definizione del problema

Il Lupino é una coltura ad alto reddito e non esiste attualmente alcuna strategia di lotta integrata contro il *Colletotrichum*

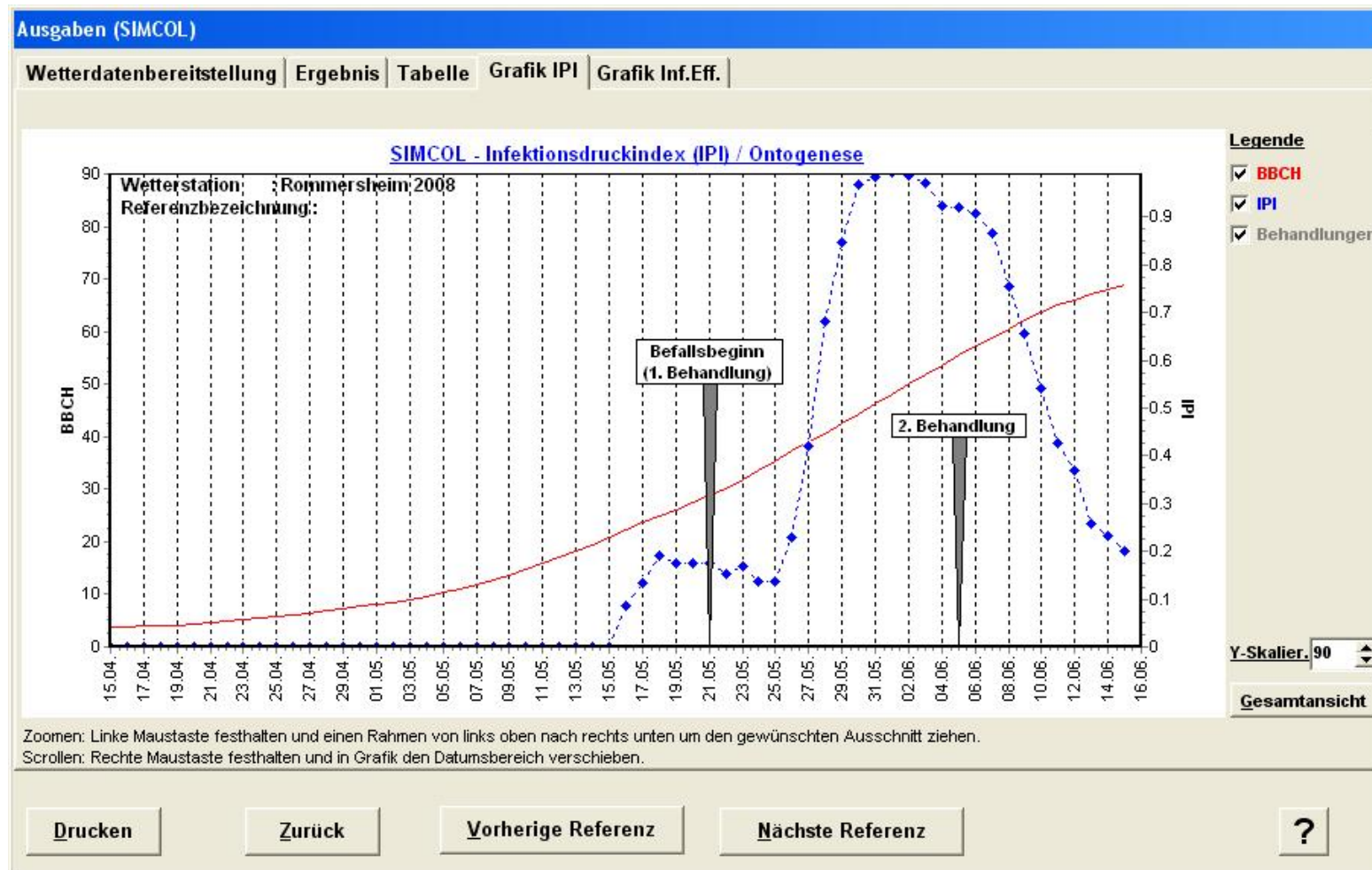


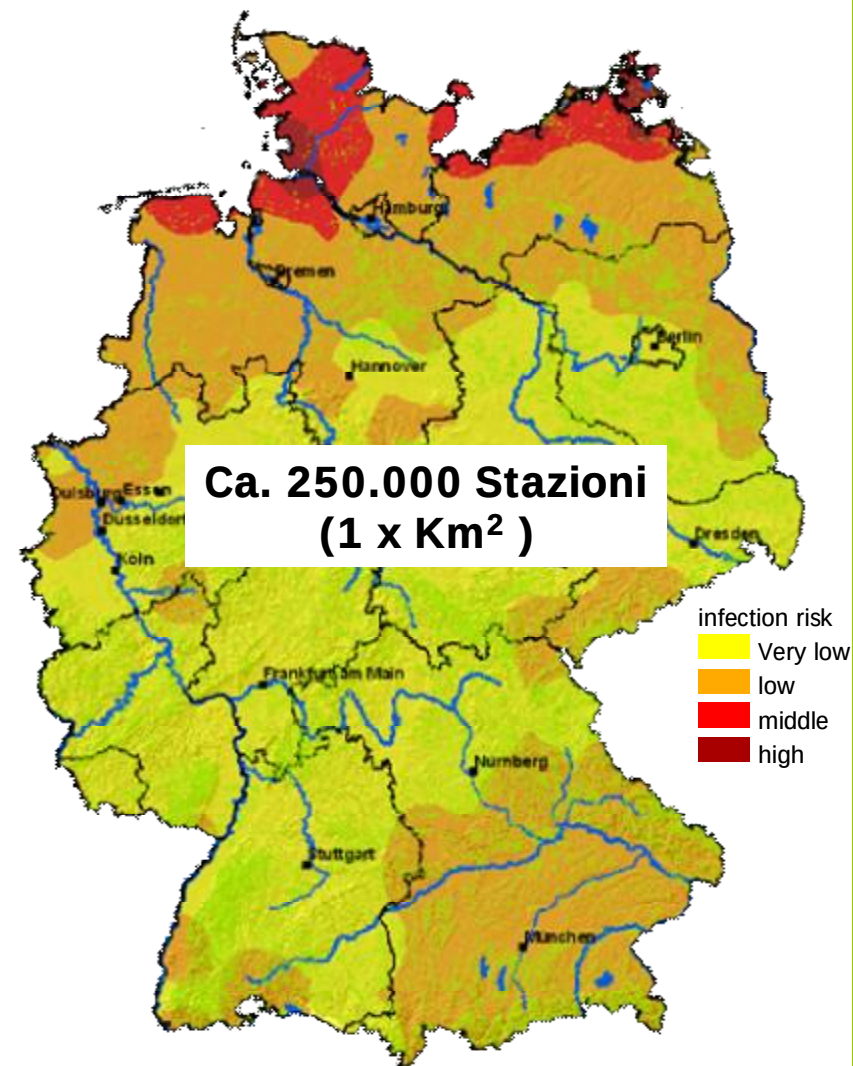
Interesse in 4 grandi regioni agricole

Fase 2: Partner e finanziamento: UFOP – associazione coltivatori piante oleose (Colza e girasole) e proteiche (Leguminose)

Esempio: DSS SIMCOL per il *Colletotrichum lupini* sul Lupino (2008-2010)

Fase 3 (2° Anno): Realizzazione in corso di un modello fenologico e un modello per la previsione della comparsa della malattia (primo trattamento) e dei successivi trattamenti.





Temperatura

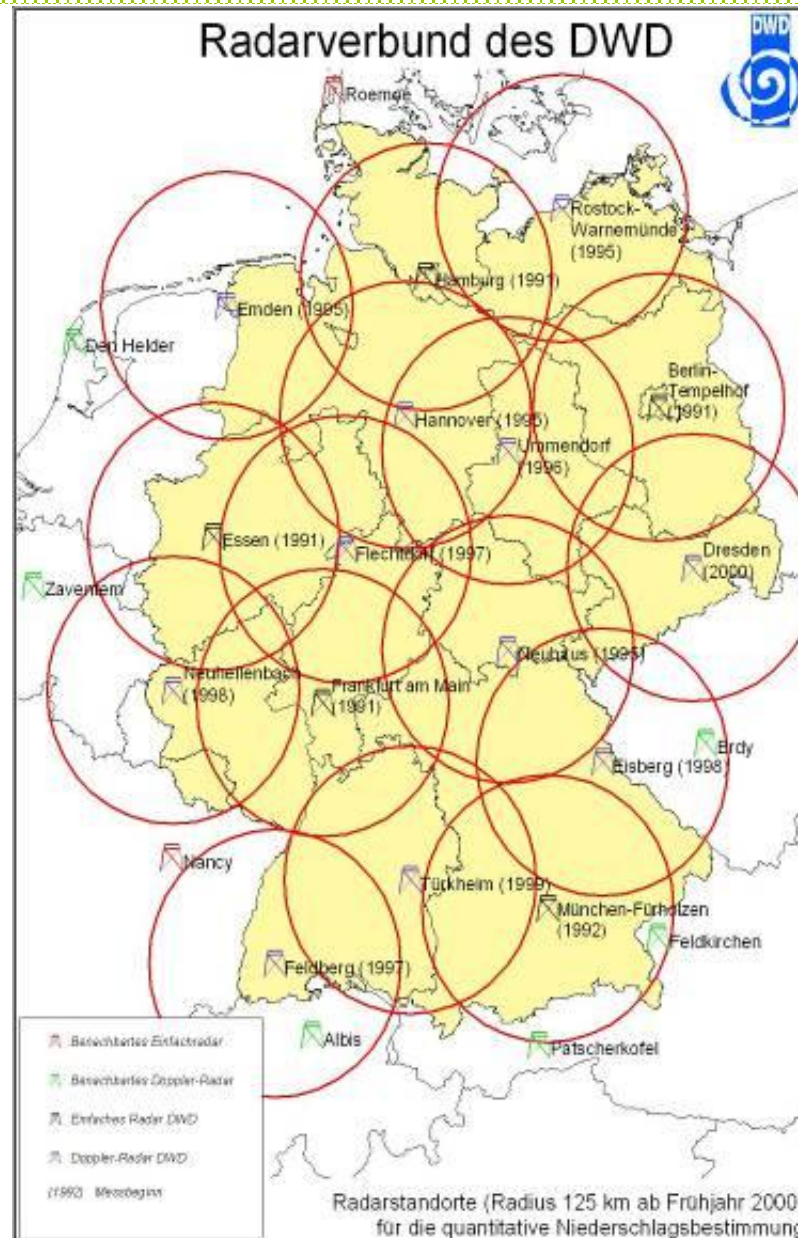
- Elevata significatività tra i valori simulati e reali (r^2 regressioni >97%)
- Lo scarto medio é tra 0,3 e 1 °C
- Il massimo e il minimo scarto é tra -2 e 2°C

Umidità relativa

- Elevata significatività tra i valori simulati e reali (r^2 regressioni >97%)
- Lo scarto medio é tra 0 e - 4%
- Il massimo e il minimo scarto é tra -15 e 15%

Pioggia (Bagnatura fogliare)

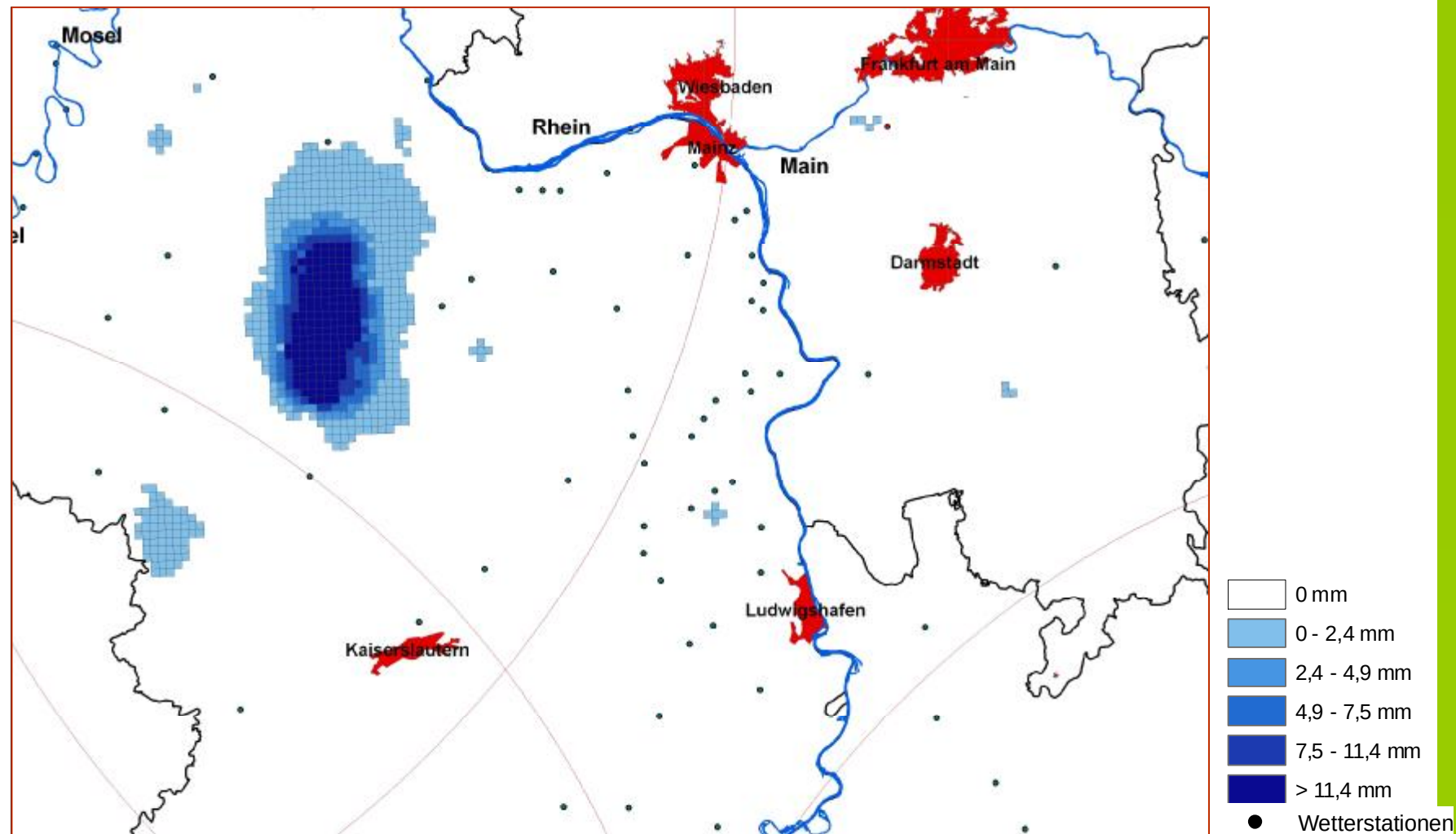
ZEPP



Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz

Pioggia (Bagnatura fogliare)

ZEPP



24.05.07 von 16 bis 21 Uhr

Validazione dei dati meteo virtuali

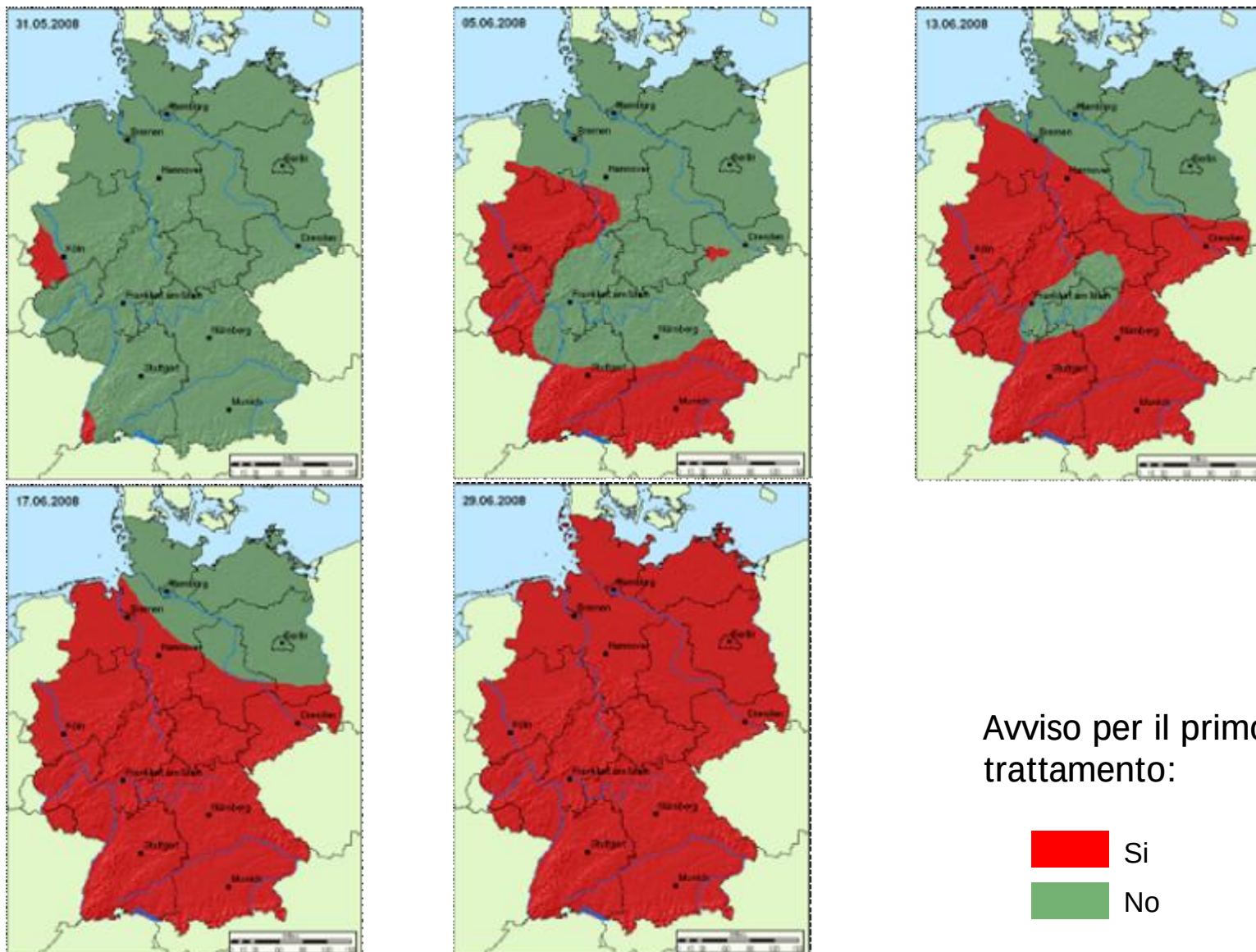
Mai 07	Sachsen	Thüringen	Unterfranken	Rhein-Main	Bodensee	München
stündliche Abweichung im Mittel [mm]	0,04	0,04	0,02	0,04	-0,05	-0,06
Abweichungen im Mittel in Regenstunden [mm]	0,36	0,24	0,14	0,18	-0,21	-0,25
Übereinstimmung Niederschlag [Prozent]	89,72	90,28	90,52	89,51	90,1	92,76
Übereinstimmung Blattnässe [Prozent]	99,7	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9

Aug 07	Sachsen	Thüringen	Unterfranken	Rhein-Main	Bodensee	München
stündliche Abweichung im Mittel [mm]	0,02	0,01	0,01	0	0	0
Abweichungen im Mittel in Regenstunden [mm]	0,25	0,06	0,06	0	0	0,01
Übereinstimmung Niederschlag [Prozent]	93,93	93,41	93,05	92,92	89,26	90,9
Übereinstimmung Blattnässe [Prozent]	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	100

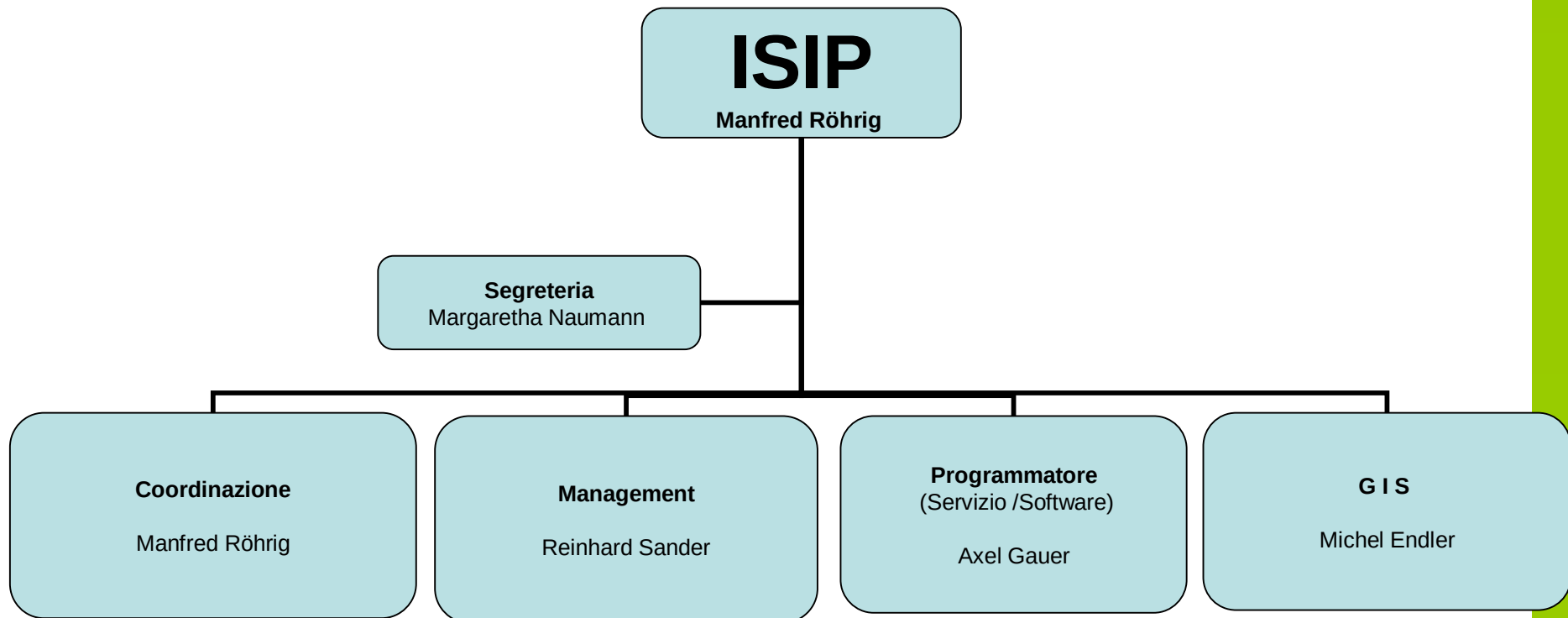
Previsione della data del primo trattamento (SIMBLIGHT1)

ZEPP

Previsione per cultivar di patata precoce



ISIP (Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion)
Sistema Informativo per la produzione agricola integrata
Situato presso
DLR, Bad Kreuznach, Renania-Palatinato



Stand: 26.05.2009

The screenshot shows the ISIP website interface. At the top, there's a browser window with the address bar showing <http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Start.html>. The page features a header with the ISIP logo and a navigation bar with links like STARTSEITE, WETTER, and Schnellzugriff. A login section is visible on the right with fields for Benutzername (Paolo) and Passwort. The main content area is divided into several sections: REGIONALES (listing regional chambers of agriculture and state-specific news for Brandenburg, Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt, Sachsen, Schleswig-Holstein, and Thüringen), ENTSCHEIDUNGSHILFEN (Aktuelles with news about Wurzelbrand/Umfallkrankheit and Sommergerste), INFOTHEK, and VERSUCHSBERICHTE (Getreidemonitoring, Kartoffeln). There are also sidebars for Pflanzenschutzhinweise and Blattkrankheiten in Getreide. The footer contains links for Abonnements, Hilfe, Datum einstellen, Kontakt, Presse, Impressum, and Intern, along with the copyright notice: © ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.

La diffusione delle informazioni – www.isip.de

ZEPP

The screenshot displays the ISIP website in a web browser. The browser's address bar shows the URL <http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Kulturen/Kulturen.html>. The website's header includes the ISIP logo with the tagline "wissen wie's wächst", a navigation menu with links like "STARTSEITE" and "WETTER", and a user profile section for "Paolo Racca" with a "Mein ISIP" dropdown menu. Below the header, a horizontal navigation bar contains categories: "REGIONALES", "ENTSCHEIDUNGSHILFEN" (highlighted in red), "INFOTHEK", "VERSUCHSBERICHTE", and "ADMINISTRATION". The main content area is titled "Entscheidungshilfen" and features a grid of decision support tools for various crops. On the left, a sidebar lists crop categories: Getreide, Hackfrüchte, Ölsaaten, Leguminosen, Gartenbau, and Allgemeines. The grid includes tools for Winterweizen, Winterroggen, Wintergerste, Triticale, Sommergerste, Wintererbsen, Zuckerrüben, Kartoffeln, Leguminosen, Äpfel, Sommertrockenzwiebeln, and Pflanzenschutzmittel-austrag in Gewässer. Each tool box lists specific topics like BBCH Stadium, Halmbruch, Blattkrankheiten, N-Düngung, Krautfäule, and Kartoffelkäfer. On the right, there are additional sections for "Blattkrankheiten in Getreide" and "Kartoffeln", each with a small image and a link to "Bundesweite Befallserhebungen". The footer contains links for "Abonnements", "Hilfe", "Datum einstellen", "Kontakt", "Presse", "Impressum", and "Intern", along with the copyright notice "© ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V."

ISIP > Entscheidungshilfen

http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Kulturen/Kulturen.html

26. Mai 2009, 13:28 Uhr

Paolo Racca

Mein ISIP

→ Meine Felder → Meine Daten → Logout

Schnellzugriff: Getreide Fungizide, Weizen Feldkontrollen

REGIONALES | **ENTSCHEIDUNGSHILFEN** | INFOTHEK | VERSUCHSBERICHTE | ADMINISTRATION

> Entscheidungshilfen

Entscheidungshilfen

Getreide
Hackfrüchte
Ölsaaten
Leguminosen
Gartenbau
Allgemeines

Winterweizen
BBCH Stadium
Halmbruch
Blattkrankheiten
N-Düngung

Winterroggen
BBCH Stadium
Halmbruch
Blattkrankheiten

Wintergerste
BBCH Stadium
Blattkrankheiten

Triticale
BBCH Stadium
Blattkrankheiten

Sommergerste
Blattkrankheiten

Wintererbsen
Weißstängeligkeit

Zuckerrüben
Cercospora Erstauftreten
Cercospora Behandlungstermin
Blattkrankheiten

Kartoffeln
Krautfäule
Kartoffelkäfer

Leguminosen
N-Fixierung

Äpfel
11 verschiedene Schädlinge

Sommertrockenzwiebeln
Falscher Mehltau

Pflanzenschutzmittel-austrag in Gewässer
Risikobewertung

Blattkrankheiten in Getreide
Bundesweite Befallserhebungen
Winterweizen
Wintergerste
Winterroggen
Triticale
Sommergerste

Kartoffeln
Prognosen und Befallserhebungen
Krautfäule
Kartoffelkäfer

Abonnements | Hilfe | Datum einstellen | Kontakt | Presse | Impressum | Intern | © ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.

Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz

ISIP > Entscheidungshilfen...

http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Kulturen/Getreide/Winterweizen/SIG/Land.html

ZEPP ANSA LASTAMPA Wetter.com ISIP ISIP - SIG Script NovaTime Hotmail Ryanair Department of Primar... Other bookmarks

27. Mai 2009, 10:01 Uhr

isip
wissen wie's wächst

STARTSEITE | WETTER

Paolo Racca
Mein ISIP: +
→ Meine Felder → Meine Daten → Logout

Schnellzugriff
Getreide Fungizide + Weizen Feldkontrollen +

REGIONALES **ENTSCHEIDUNGSHILFEN** **INFOTHEK** **VERSUCHSBERICHTE** **ADMINISTRATION**

> Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > SIG Hilfe Drucken Zu Mein ISIP

Getreide
Winterweizen
Halmbruch - Prognose (SIMCERC)
Bestandesentwicklung - Prognose (SIMONTO)
Blattkrankheiten - Befallserhebungen
Erhebungen zur Stickstoffdüngung
Winterroggen
Wintergerste
Triticale
Sommergerste
Hackfrüchte
Ölsaaten
Leguminosen
Gartenbau
Allgemeines

Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

→ **Individualprognose**
Das Modell SIGGetreide berechnet den Befallsanstieg von Blattkrankheiten in Getreide.

→ **Berechnung starten**

Prognostizierter Befallsanstieg (SIG)

	Schlagname	Krankheit	Wetterstation	Befallsanstieg

→ **Regionale Übersicht**



Niedersachsen

Abonnements | Hilfe | Datum einstellen | Kontakt | Presse | Impressum | Intern | © ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.

ISIP > Entscheidungshilfen...

http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Kulturen/Getreide/Winterweizen/SIG/Details/Region,ID=flaeche0000104,Sc

ZEPP ANSA LASTAMPA Wetter.com ISIP ISIP - SIG Script NovaTime Hotmail Ryanair Department of Primar... Other bookmarks

27. Mai 2009, 10:01 Uhr

isip
wissen wie's wächst

STARTSEITE WETTER Schnellzugriff Getreide Fungizide Weizen Feldkontrollen

REGIONALES ENTSCHEIDUNGSHILFEN INFOTHEK VERSUCHSBERICHTE ADMINISTRATION

> Winterweizen > SIG > Niedersachsen

Hilfe Drucken Zu Mein ISIP

Getreide

- Winterweizen**
 - Halmbruch - Prognose (SIMCERC)
 - Bestandesentwicklung - Prognose (SIMONTO)
 - Blattkrankheiten - Befallserhebungen
 - Erhebungen zur Stickstoffdüngung
- Winterroggen
- Wintergerste
- Triticale
- Sommergerste

Hackfrüchte

Ölsaaten

Leguminosen

Gartenbau

Allgemeines

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Krankheiten

- ☒ Braunrost
- ☐ DTR
- ☐ Gelbrost
- ☐ Mehltau
- ☐ Septoria nodorum
- ☐ Septoria tritici

Prognose des Befallsanstiegs der letzten 7 Tage

- Gering
- Mittel
- Hoch

Krankheit auf Kontrollflächen festgestellt

- ☐ Nein
- ☒ Ja

Abonnements | Hilfe | Datum einstellen | Kontakt | Presse | Impressum | Intern |

© ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.

The screenshot shows the ISIP website interface. The main navigation bar includes links for STARTSEITE, WETTER, and Schnellzugriff (Getreide Fungizide, Weizen Feldkontrollen). The left sidebar lists various crop categories: Getreide (Winterweizen, Winterroggen, Wintergerste, Triticale, Sommergerste), Hackfrüchte, Ölsaaten, Leguminosen, Gartenbau, and Allgemeines. The main content area is titled 'Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen' for the region 'Rheinland-Pfalz und Saarland / DLR R-N-H, VBE Oppenheim'. It provides detailed information on disease incidence, including a table of survey results and a section for 'Prognostiziertes Infektionsrisiko (SIG)'.

Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Rheinland-Pfalz und Saarland / DLR R-N-H, VBE Oppenheim

Besondere Hinweise:

20.05.2009: Vergangene Woche Zunahme des Mehltaubefalles. Feldweise tritt bereits Braunrost auf (z.B. Monitoring-Feld Cubus in Erbes-Büdesheim). Septoria nimmt ebenfalls langsam zu, ist feldweise sehr unterschiedlich von meist gering bis stark. Sorten, welche bald behandelt werden sollten: Monopol, Cubus, Potential, Boomer, Manager. Sorten, welche noch mäßig befallen sind: Brilliant, Mercato, JB Asano. Noch rel. gesund: Tommi, Türkis. Fazit: Der Weizen sollte jetzt bald behandelt werden. Mittel z.B. ohne Stobilurin: Pronto plus 1,2-1,5, Opus Top 1,2-1,5, Capalo 1,6-2,0, Prosaro 1,0, Matador 1,0. Stobilurin-haltig: Champion+Diamant 0,7-0,9+0,7-0,9, Amistar Opti-Gladio-Pack 1,5-1,8+0,5-0,6, Fandango-Input Perfekt 0,65-0,76+0,65-0,75, Cirkon Star 1,0+0,33. Acanto + Input 0,5-0,6+0,7-0,8, Stratego 1,0, Optima4 1,5+1,5 (nicht bei Mehltau-Befall). Winterdurum: bald nach Erscheinen der Ähre die Fusarium-Ährenbehandlung durchführen, am besten zeitnah zu Niederschlägen (Infektion). Getreidehähnchen: Inse

Weitere Informationen: M. Nanz, Tel.: 06133-930 140, Fax: 06133-930 103, E-Mail:

Boniturstandort: Wetterstation:

Befallserhebungen

Location	Bonitur-datum	Sorte	behandelt	Entwicklungs-stadium	Braunrost	DTR	Gelbrost	Mehltau	Septoria nodorum	Septoria tritici
Guntersblum	19.05.09	Brilliant	Nein	51	0→	0→	0→	28 ↗	0→	4→
	19.05.09	Winterdurum: Auradur	Nein	49	0→	0→	0→	42 ↗	0→	0→
Hamm	18.05.09	Cubus	Ja	47	4 ↗	0→	0→	19 ↗	0→	22→

Prognostiziertes Infektionsrisiko (SIG)

Wetterstation	Prognose erstellt für den	Braunrost	DTR	Gelbrost	Mehltau	Septoria nodorum	Septoria tritici
Eich	25.05.09						

Befallserhebungen

Diagramm mit Befallsverlauf Kein Diagramm verfügbar

Value: Befallshäufigkeit auf dem drittobersten Blatt in Prozent

↗ Befall zunehmend → Befall gleichbleibend ↘ Befall abnehmend

Prognosen

Außerhalb des

The screenshot shows the ISIP website interface. At the top, there's a navigation bar with the ISIP logo and the tagline 'wissen wie's wächst'. Below this is a main menu with categories like REGIONALES, ENTSCHEIDUNGSHILFEN, INFOTHEK, VERSUCHSBERICHTE, and ADMINISTRATION. The 'ENTSCHEIDUNGSHILFEN' section is active, showing a breadcrumb trail: > Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > SIG. The main content area is titled 'Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen'. It contains a form for creating a new entry ('Neuen Eintrag anlegen'). The form fields include: Schlagname (text input), Crop (dropdown menu set to 'Winterweizen'), Gebiet (text input set to 'Deutschland - Rheinland-Pfalz und Saarland - DLR R-N-H, VBE Oppenheim'), Wetterstation (dropdown menu set to 'Eich'), Boniturdatum (date picker set to 2009, Mai, 20), and zu BBCH (text input set to 65). Below these fields is a table for recording disease incidence:

Krankheit	Befallshäufigkeit
☒ Braunrost	10
☒ DTR	2
☒ Gelbrost	5
☒ Mehltau	15
☒ Septoria nodorum	10
☒ Septoria tritici	5

At the bottom of the form are 'OK' and 'Abbrechen' buttons. The footer of the website includes links for 'Abonnements', 'Hilfe', 'Datum einstellen', 'Kontakt', 'Presse', 'Impressum', and 'Intern', along with the copyright notice '© ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.'.

ISIP > Entscheidungshilfen...

http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Kulturen/Getreide/Winterweizen/SIG/Land/indexInhalt=0.html?land=Deutsch

ZEPP ANSA LASTAMPA Wetter.com ISIP ISIP - SIG Script NovaTime Hotmail Ryanair Department of Primar... Other bookmarks

isip
wissen wie's wächst

STARTSEITE | WETTER

Schnellzugriff: Getreide Fungizide Weizen Feldkontrollen

Paolo Racca
Mein ISIP: Bitte auswählen...
→ Meine Felder → Meine Daten → Logout

REGIONALES **ENTSCHEIDUNGSHILFEN** **INFOTHEK** **VERSUCHSBERICHTE** **ADMINISTRATION**

> Entscheidungshilfen > Getreide > Winterweizen > SIG

Hilfe Drucken Zu Mein ISIP

Getreide
Winterweizen
Halmbruch - Prognose (SIMCERC)
Bestandesentwicklung - Prognose (SIMONTO)
Blattkrankheiten - Befallserhebungen
Erhebungen zur Stickstoffdüngung
Winterroggen
Wintergerste
Triticale
Sommergerste
Hackfrüchte
Ölsaaten
Leguminosen
Gartenbau
Allgemeines

Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Das Modell SIGGetreide berechnet den Befallsanstieg von Blattkrankheiten in Getreide. Klicken Sie dazu bitte auf das Symbol um einen neuen Schlag anzulegen.

Prognostizierter Befallsanstieg (SIG)

Individuelle Einstellungen										
	Schlagname	Kultur	Bonitur am	zu BBCH	Krankheit	Befalls- häufigkeit	Wetterstation	Prognose erstellt für den	BBCH	Befallsanstieg
	Schlagname	Winterweizen	20.05.09	65	Braunrost	10	Eich	25.05.09	69	
					DTR	2				
					Gelbrost	5				
					Mehltau	15				
					Septoria nodorum	10				
					Septoria tritici	5				

Schlagname: Frei wählbarer Schlagname
Kultur: Gewählte Getreideart
Krankheit: Gewählte Blattkrankheit
Bonitur am: Datum der letzten Befallserhebung
bei BBCH: Entwicklungsstadium des Bestandes bei der letzten Befallserhebung
Wetterstation: Zugeordnete Wetterstation
Prognose erstellt für den: Simulationsdatum
BBCH: Prognostiziertes Entwicklungsstadium des Bestandes zum Simulationsdatum
Befallsanstieg: Prognostizierter Befallsanstieg seit der letzten Befallserhebung

Außerhalb des Prognosezeitraums
oder
21 Tage oder mehr zwischen Bonitur- und Simulationsdatum

Gering (max. 1%)
 Mittel (max. 10%)
 Hoch (max. 20%)
 Keine aktuellen Daten

Abonnements | Hilfe | Datum einstellen | Kontakt | Presse | Impressum | Intern | © ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.

ISIP > Entscheidungshilfen...

http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Kulturen/Oelsaaten/Raps/SkleroPro/Detail/Region,ID=flaeche0000401.html

ZEPP ANSA LASTAMPA Wetter.com ISIP ISIP - SIG Script NovaTime Hotmail Ryanair Department of Primar... Other bookmarks

26. Mai 2009, 13:44 Uhr

isip
wissen wie's wächst

STARTSEITE WETTER

Paolo Racca
Mein ISIP Bitte auswählen...
→ Meine Felder → Meine Daten → Logout

Schnellzugriff Getreide Fungizide v Weizen Feldkontrollen v

REGIONALES ENTSCHEIDUNGSHILFEN INFOTHEK VERSUCHSBERICHTE ADMINISTRATION

> Raps > SkleroPro Winterraps > Dänemark

Hilfe Drucken Zu Mein ISIP

Sclerotinia in Winterraps - Prognose (SkleroPro)

Getreide
Hackfrüchte
Ölsaaten
Raps
Sclerotinia in Winterraps (SkleroPro)
Leguminosen
Gartenbau
Allgemeines



Dänemark

Knospenstadium am
○ 26.03. - 05.04.
● 06.04. - 15.04.
○ 16.04. - 25.04.
○ 26.04. - 05.05.

Individuelle Bekämpfungsentscheidung auf Risikschlägen notwendig
● Nein
● Ja
● Außerhalb des Prognosezeitraums
● Keine aktuellen Daten

Abonnements | Hilfe | Datum einstellen | Kontakt | Presse | Impressum | Intern |

© ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.

ISIP > Österreich

http://www.isip2.de/coremedia/generator/isip/Start.html

ZEPP ANSA LASTAMPA Wetter.com ISIP ISIP - SIG Script NovaTime Hotmail Ryanair Department of Primar... Other bookmarks

26. Mai 2009, 13:45 Uhr

isip
wissen wie's wächst

STARTSEITE WETTER

Paolo Racca

Mein ISIP

→ Meine Felder → Meine Daten → Logout

Schnellzugriff Getreide Fungizide Weizen Feldkontrollen

REGIONALES **ENTSCHEIDUNGSHILFEN** **INFOTHEK** **VERSUCHSBERICHTE** **ADMINISTRATION**

> Österreich

Willkommen beim ISIP Angebot der Landwirtschaftskammern Österreichs

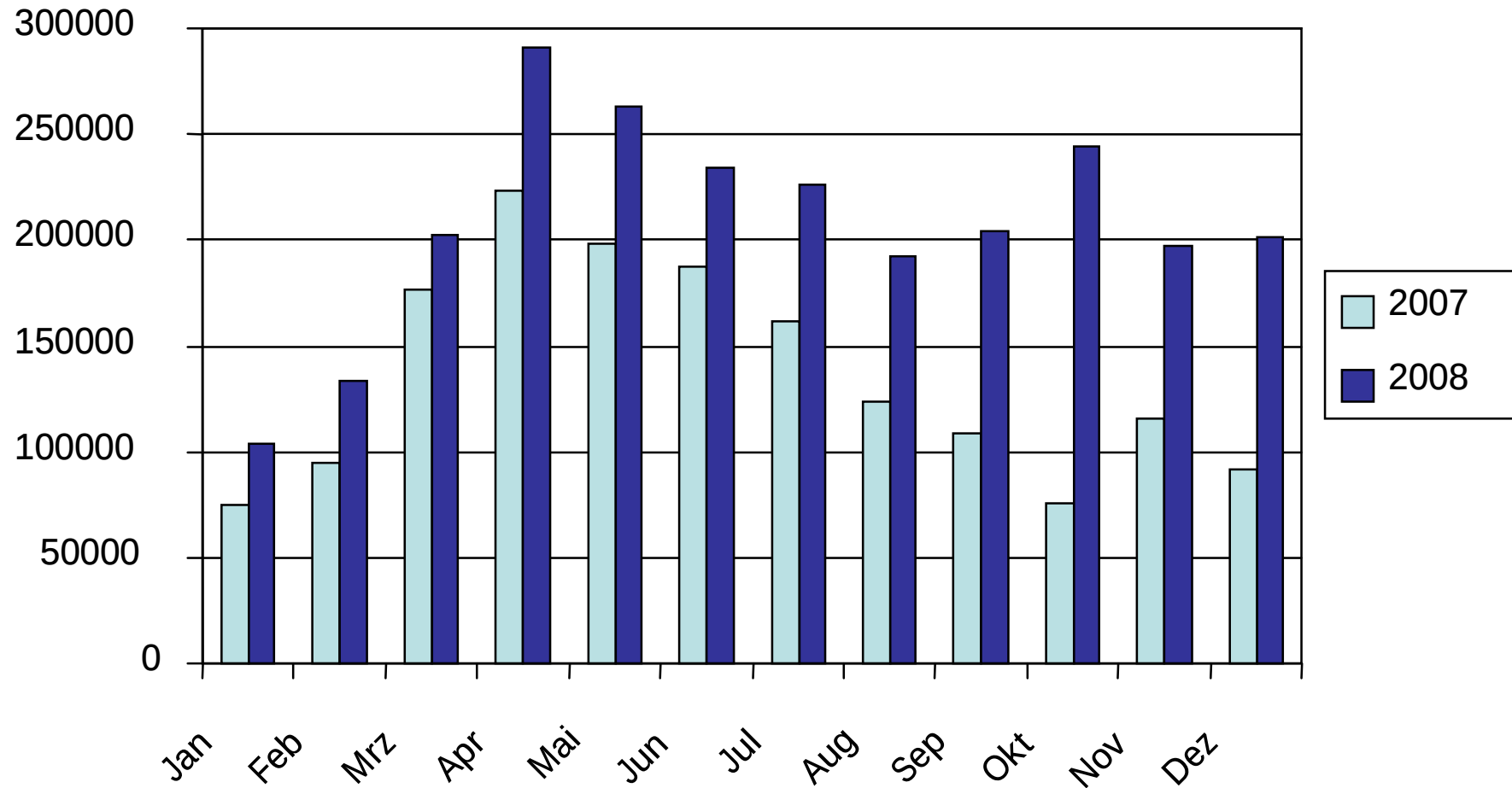
Kraut- und Knollenfäule an Kartoffeln
15.05.09
→ Prognosen als Entscheidungshilfe
Empfehlungen für den Behandlungsbeginn und interaktiver Spritzabstandsrechner

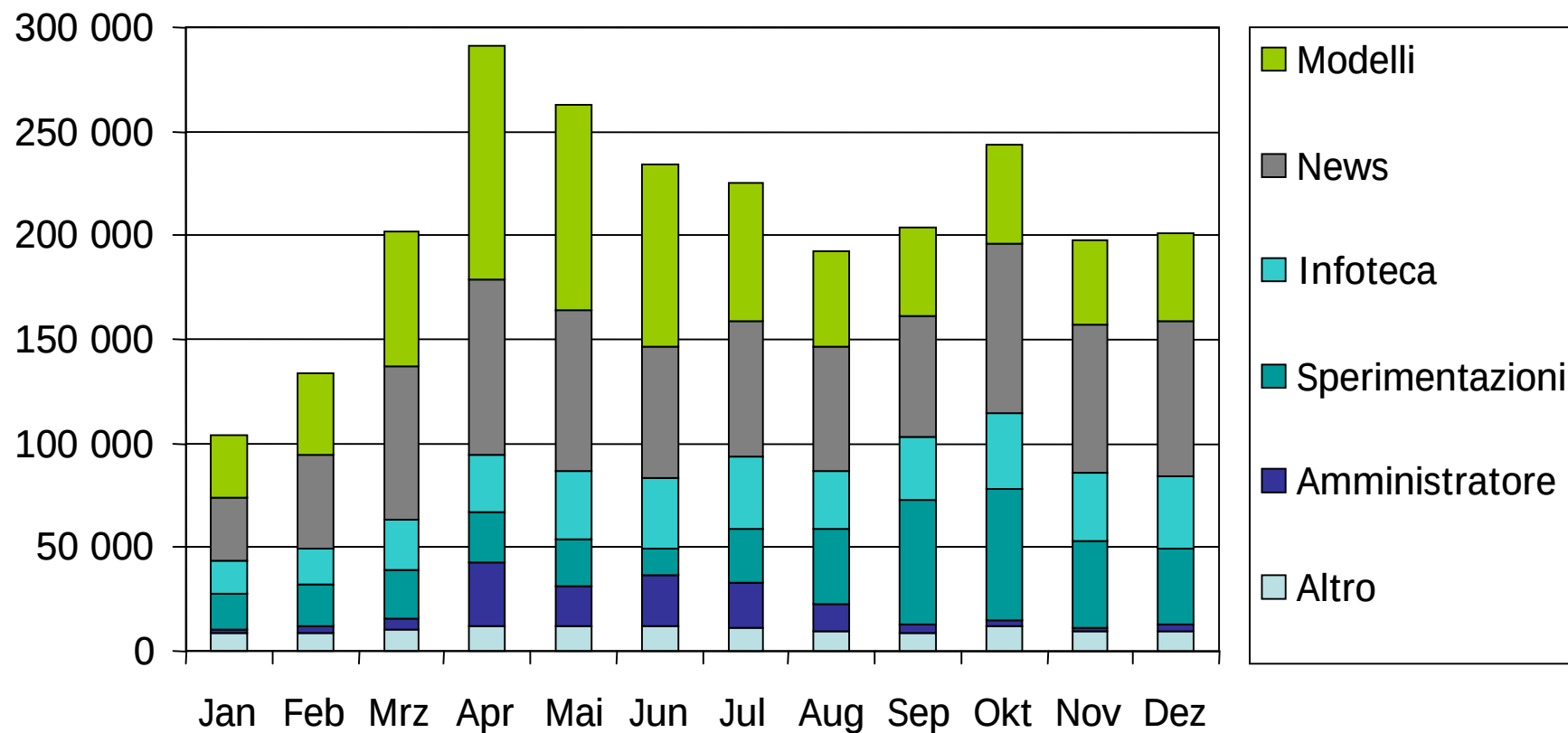
Bekämpfung des Kartoffelkäfers
09.05.09
→ Kartoffelkäfer sicher bekämpfen
Das Modell SIMLEP berechnet im Einzugsbereich einer Wetterstation die Zeitspanne der maximalen Junglarvendichte, d.h. den optimalen Termin für den Insektizideinsatz

Tipps und Infos zur Online-Beratung
10.05.09
→ Entscheidungshilfen im Überblick
In Österreich bietet ISIP insbesondere verschiedene Modelle und Programme für den Kartoffelanbau

Links
→ Landwirtschaftskammer Österreich
→ ONLINE-Pflanzenschutzwarndienst für Niederösterreich

Abonnements | Hilfe | Datum einstellen | Kontakt | Presse | Impressum | Intern | © ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.





La „concorrenza“ privata – www.proplantexpert.com

ZEPP

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'proPlant expert.com: Die b...'. The address bar shows 'http://www.proplantexpert.com/expert/index.jsp'. The browser's bookmark bar includes links to ZEPP, ANSA, LASTAMPA, Wetter.com, ISIP, ISIP - SIG Script, NovaTime, Hotmail, and Ryanair. The website itself has a dark grey header with the 'proPlant' logo and language options (Deutsch, English). Below the header, there's a navigation bar with 'AGB's' and 'Impressum'. The main content area is divided into several sections: a large banner for 'expert.com' with the tagline 'Die besondere Pflanzenschutzberatung' and a list of crops (Getreide, Raps, Kartoffeln, Zuckerrüben); a sidebar with a login form (Nutzerkennung, Passwort) and a 'weiter' button; a section for 'Info' (Landwirt (PDF), Berater neu (PDF), Hotline) and 'Support' (Partner, Kontakt); a 'news' section with articles on 'Weizen, Triticale' and 'Kartoffel'; and a 'PPC.tribüne' section featuring a photo of Hans-Dietrich Gebhard and the text '... macht Infektionen im Getreide sichtbar, so dass ich auf den Punkt behandeln kann.' The website also features a 'VICTOIRES DES AGRICULTEURS 2009' award logo and a 'PPC' logo.

proPlant expert.com: Die b...
proPlant Gesellschaft für A...
ex Auswahl Regionen

http://www.proplantexpert.com/expert/index.jsp

ZEPP ANSA LASTAMPA Wetter.com ISIP ISIP - SIG Script NovaTime Hotmail Ryanair Other bookmarks

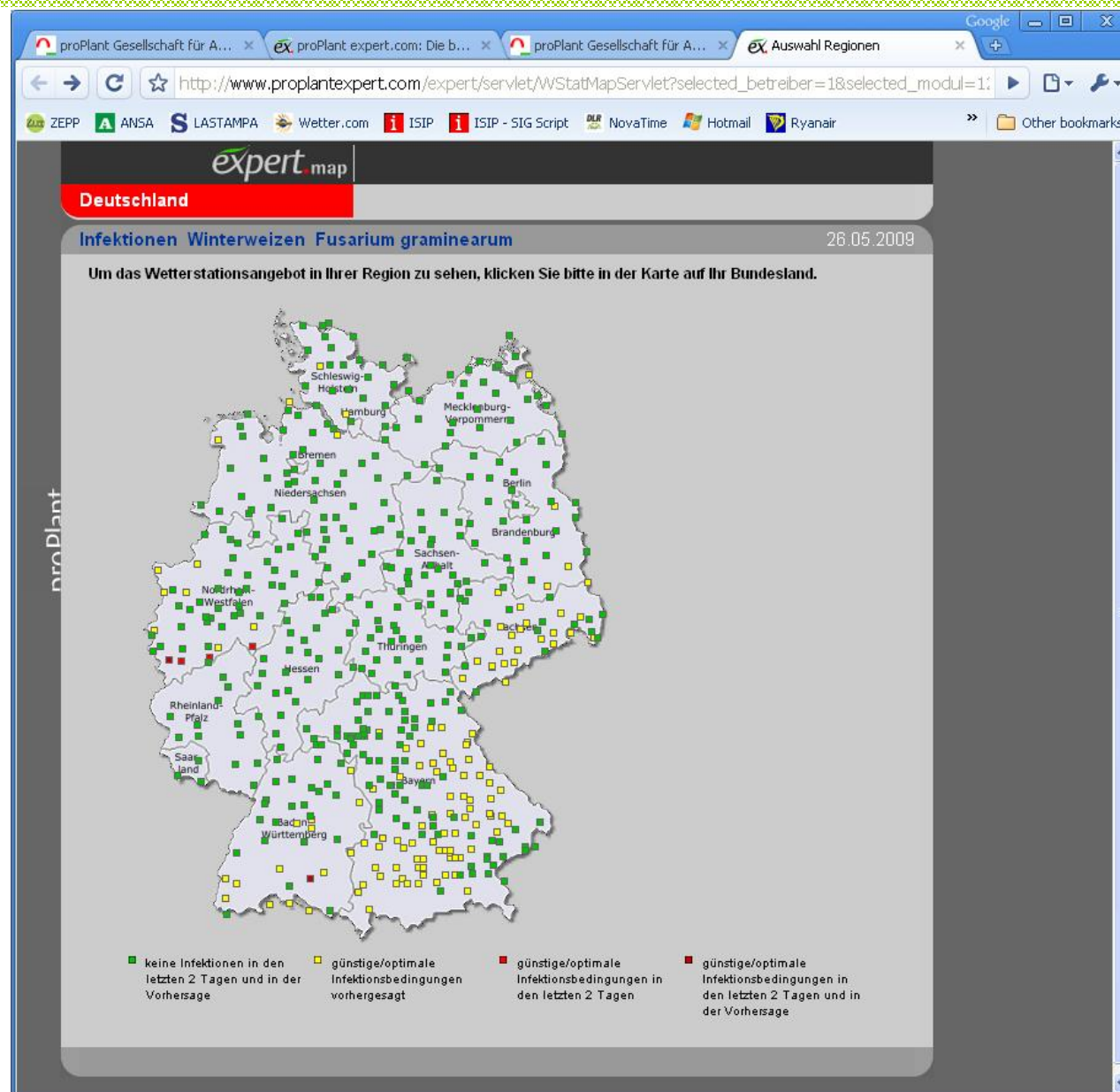
proPlant
Deutsch English
AGB's Impressum

Die besondere Pflanzenschutzberatung
expert.com
SYRPA VICTOIRES DES AGRICULTEURS 2009
proPlant Schädlings-Prognose-Service in Frankreich prämiert!
Getreide
Raps
Kartoffeln
Zuckerrüben
Jetzt testen...
Nutzerkennung
Passwort weiter
Info
Landwirt (PDF)
Berater neu (PDF)
Hotline +49 (0)251 / 987 97 40
Support
Partner
Kontakt
news
Weizen, Triticale:
Fusarium: Schauer und Gewitter bei hohen Temperaturen fördern Fusarium-Infektionen in schon blühendem Triticale und frühem Weizen. Höheres Risiko nach Vorfrucht Mais
Kartoffel:
Krautfäule-Spritzstart: In einzelnen Regionen (z.B. Bayern) besteht bei frühen Auflaufterminen wegen anhaltender Bodenfeuchte erhöhte Gefahr durch Stängelphytophthora.
Neue Möglichkeiten in expert.com:
Triticale: jetzt mit Fusarium-Schlagberatung
Roggen: Schlagberatung nun bis EC 69
Deutschland-Karte des Tages:
Fusarium-Infektionen
PPC.tribüne
Unsere Anwender
PPC
expert...
... macht Infektionen im Getreide sichtbar, so dass ich auf den Punkt behandeln kann.
Hans-Dietrich Gebhard
mehr

Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz

La „concorrenza“ privata – www.proplantexpert.com

ZEPP



Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz

PRIVATO

Vantaggi:

- Rapida realizzazione di qualsiasi modello
- Il modello non deve essere necessariamente validato
- Possibilità di avvalersi di sponsorizzazioni private

Svantaggi:

- Elevato costo per l'agricoltore
- Rischio nell'impiego di modelli non validati
- Poco supporto e poche informazioni dai e ai PSD
- Minor fiducia degli utenti verso il privato

PUBBLICO

Vantaggi:

- Basso costo o costo zero per l'agricoltore
- Tutti i modelli disponibili sono accuratamente validati
- Supporto di dati e informazioni dai e ai PSD
- Maggior fiducia degli utenti verso l'istituzione pubblica indipendente

Svantaggi:

- Il tempo necessario per la realizzazione e l'introduzione di un nuovo modello sono più lunghi (3-4 anni)
- I modelli devono essere assolutamente validati
- Nessuna sponsorizzazione privata
- Generalizzata diminuzione delle risorse nel settore pubblico

- Il coordinamento nazionale facilita l'indirizzamento delle risorse verso un numero limitato di centri di ricerca
- Indirizzare la modellizzazione verso colture anche di limitata espansione, ma di alto reddito (frutticoltura, orticoltura, leguminose, ecc.)
- Per i nuovi modelli si ha comunque un risparmio nella produzione del software (il portale ISIP necessita solo dell'algoritmo del modello)
- Modernizzare l'offerta con l'uso del GIS:
 - Risparmio nell'acquisizione dei dati meteo
 - Le carte di rischio sono di facile ed immediata intuizione da parte dell'utente.
- Reinvestire i risparmi acquisiti dall'uso dei DSS
- Intensificare la cooperazione tra i soggetti coinvolti nella realizzazione e nell'uso dei DSS (ZEPP – DWD – PSD – JKI - UNI, ecc.)

- L'offerta dei DSS per la protezione delle piante in Europa é vasta e copre praticamente tutti i settori.
- Il settore della produzione, ma soprattutto dell'uso, dei DSS é in continua espansione.
- Ció che é ancora carente in alcune nazioni é il coordinamento delle attività. In molti paesi non esiste un coordinamento nazionale per lo sviluppo e l'uso dei DSS, ma realtà regionali o provinciali.
- Un coordinamento nazionale é vantaggioso per l'ottimizzazione delle (poche) risorse disponibili.
- Un coordinamento a livello europeo é, al momento, ancora molto difficile da attuare.

The background of the slide is a collage of various plant-related images, including close-ups of leaves, stems, and flowers, some showing signs of disease or insect damage. The images are arranged in a grid-like pattern with some overlapping.

Paolo Racca & Benno Kleinhenz

Grazie per la cortese attenzione !

V Giornate di Studio sui Modelli per la Protezione delle Piante
UCSC – Piacenza – 28.05.2009

