

IL RILEVATORE IPHEN

Il rilevatore volontario che intende collaborare al progetto ha come impegno:

- Il rilevamento fenologico settimanale (nello stesso sito e per tutta la durata della campagna di rilevamento) delle specie d'interesse secondo gli standard del progetto (scala fenologica BBCH);
- l'invio settimanale (per posta elettronica o attraverso l'utilizzo delle interfacce web) della scheda con le informazioni fenologiche rilevate, secondo il facsimile fornito dal progetto.

I PRODOTTI IPHEN

- Serie storiche di dati fenologici;
- Modelli fenologici di previsione;
- Carte di analisi e previsione fenologica delle specie che vengono monitorate nel progetto;
- Analisi meteorologiche
- Bollettino settimanale

Agroscenari



CONTATTI

sito del Progetto IPHEN: <http://cma.entecra.it/iphen/>
posta elettronica: iphengroup@gmail.com

COORDINAMENTO DEL PROGETTO

Roberta Alilla

CRA-CMA Roma roberta.alilla@entecra.it

Lucio Botarelli

ARPA Emilia Romagna lbotarelli@arpa.emr.it

Gabriele Cola

Università di Milano gabriele.col@unimi.it

Giovanni Dal Monte

CRA-CMA Roma giovanni.dalmon@entecra.it

Chiara Epifani

CRA-CMA Roma chiara.epifani@entecra.it

Luigi Mariani

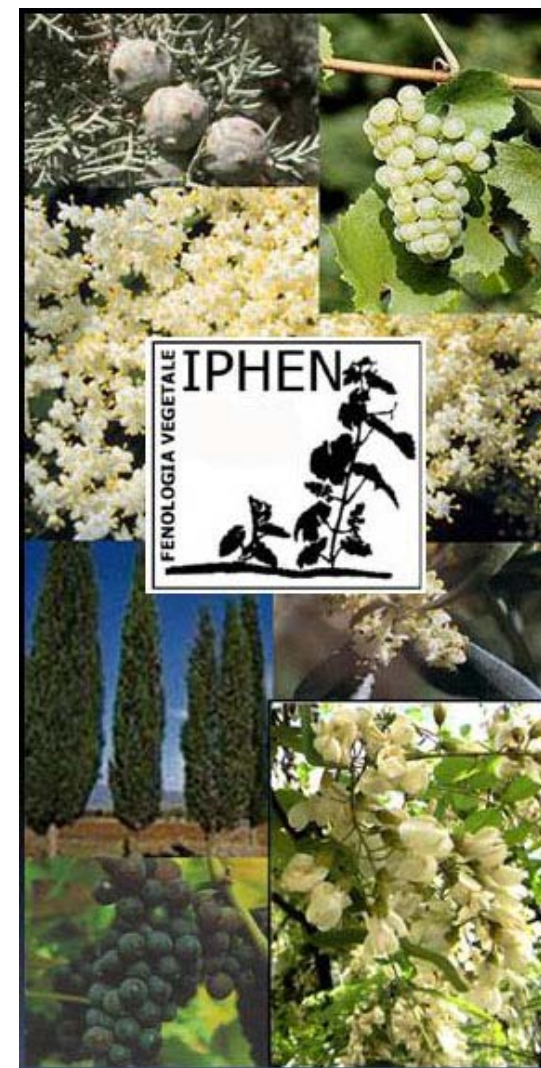
Università di Milano luigi.mariani@unimi.it

Giovanna Puppi

Università degli Studi di Bologna giovanna.puppi@unibo.it



IPHEN ITALIAN PHENOLOGICAL NETWORK



IPHEN

RETE FENOLOGICA ITALIANA

ITALIAN PHENOLOGICAL NETWORK

Per una cartografia fenologica nazionale

Il progetto IPHEN nasce nel 2006 con i seguenti obiettivi principali:

- raccogliere e archiviare, secondo standard internazionali, le osservazioni fenologiche sul territorio nazionale;
- produrre carte fenologiche di analisi (stato attuale della fenologia delle specie esaminate) e previsione (data in cui è previsto il manifestarsi di una particolare fase fenologica);
- promuovere scambi di dati ed esperienze fra gli operatori del settore;
- integrare le attività svolte in Italia con quelle in corso in ambito internazionale (p. es. PEP725);
- sviluppare prodotti operativi e di ricerca da utilizzare per studi sulla variabilità del clima ed il cambiamento climatico nell'ambito del progetto di ricerca nazionale AGROSCENARI.

Al progetto IPHEN partecipano Università, CRA, CNR, Servizi agrometeorologici e Servizi di assistenza tecnica. Il progetto è promosso, fra gli altri, dall'Associazione Italiana di Aerobiologia e dall'Associazione Italiana di Agrometeorologia.

Oggetto delle attività IPHEN sono specie di interesse agricolo, allergologico ed apistico :

- Vite (*Vitis vinifera* L. varietà Cabernet S. e Chardonnay)
- Cipresso comune (*Cupressus sempervirens* L.)
- Cipresso dell'Arizona (*Cupressus arizonica* Greene)
- Sambuco nero (*Sambucus nigra* L.)
- Robinia (*Robinia pseudoacacia* L.)
- Olivo (*Olea europaea* L.)

LA BANCA DATI IPHEN

I dati fenologici raccolti dai rilevatori volontari del progetto IPHEN sono inseriti nella sezione Fenologia della Banca Dati Agrometeorologica Nazionale (BDAN), a cura del CRA-CMA. La raccolta sistematica dei dati fenologici, i controlli di qualità del dato, la loro omogeneizzazione e la messa a disposizione di serie storiche fenologiche, costituiscono un importante strumento a disposizione della ricerca italiana nel settore.

Ad oggi la rete di monitoraggio IPHEN ha contribuito al popolamento della Banca Dati attraverso il lavoro di circa 80 rilevatori che nel corso degli anni hanno monitorato più di 300 siti sparsi sul territorio italiano.

L'accesso alla BDAN è possibile previo accreditamento al servizio, tramite il coordinamento del Progetto.

I MODELLI IPHEN

La metodologia adottata per produrre carte fenologiche si basa sulle ore normali di caldo (Normal Heat Hours – NHH) che esprimono le risorse termiche cumulate da una specie. La produzione delle carte avviene secondo una sequenza di lavoro i cui dettagli tecnici sono descritti nel documento: <http://cma.entecra.it/iphenn/>.

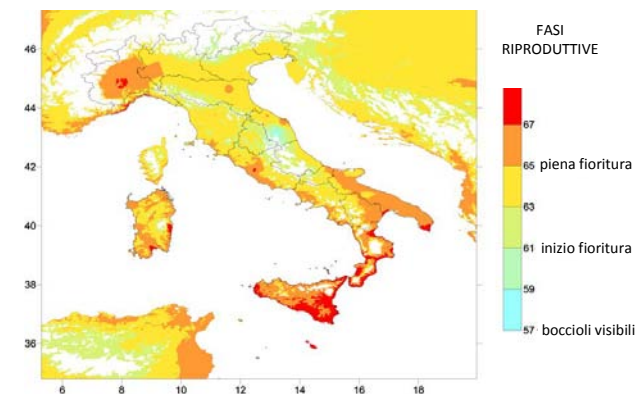
Tutti i prodotti cartografici realizzati sono riferiti ad un grigliato standard di 2x2 km in coordinate geografiche.

I BOLLETTINI IPHEN

Le elaborazioni cartografiche sono raccolte settimanalmente in un bollettino, pubblicato sul sito web del Progetto, in cui si riportano il commento all'andamento meteorologico della settimana, i grafici e le carte delle precipitazioni e delle anomalie termiche, le carte fenologiche di analisi che riportano lo stadio di sviluppo delle specie monitorate e le carte di previsione fenologica con le date previste per la comparsa delle fasi.



Robinia analysis map – 10/05/2012



Robinia forecast map BBCH 69 – 10/05/2012

