

PRODOTTI E SERVIZI PER L'AGRICOLTURA

Moduli informativi ed evoluzione nella tipologia e nella consistenza degli utenti del Centro Meteorologico di Teolo dell'Arpa Veneto

U.Surian, F.Balsemin, A.Bonini, F.Checchetto
Dip. Reg. Sicurezza del Territorio – Centro Meteorologico di Teolo
U.O. Agro-biometeorologia

Introduzione

Il sistema produttivo agricolo moderno ha assunto, accanto a quelle tradizionali, valenze inerenti la tutela dell'ambiente. Come conseguenza è cresciuta, da parte degli imprenditori agricoli, la domanda di assistenza tecnica specialistica, finalizzata all'utilizzo più economico dei mezzi di produzione ed alla riduzione dell'impatto sugli agrosistemi.

Nel lavoro vengono presentati i dati relativi alla consistenza, alla tipologia e all'evoluzione nel tempo degli utenti dei diversi prodotti e servizi forniti dall'Unità Operativa di Agro-biometeorologia - Centro Meteorologico di Teolo - dell'ARPA Veneto. Tali prodotti sono costituiti da bollettini di varia natura e specializzazione, sia nei contenuti che nell'area di diffusione, e da servizi più specifici come ad esempio quelli di allerta gelate, di avviso di condizioni meteorologiche avverse e di assistenza all'irrigazione. Le attività sono state finanziate dalla Regione Veneto - Direzione Agroambiente e Servizi per l'Agricoltura nell'ambito del Progetto di Informazione Agrobiometeorologica.



AGROMETEORINFORMA

BOLLETTINI

AGROMETEOTOURIST

DOWNLOAD BOLLETTINO AGROMETEOTOURIST

Anno	n. download
2005	~3000
2006	~4500
2007	~7500

UTENTI BOLLETTINO AGROMETEORINFORMA

Anno	n. utenti
1980	~1000
1985	~2000
1990	~3000
1995	~4000
2000	~5000
2005	~6000
2007	~7000

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO PROVINCIALE

AGROMETEOMESE

DOWNLOAD BOLLETTINO AGROMETEOMESE

Anno	n. utenti
2004	~1000
2005	~2000
2006	~4500
2007	~3000

PRODOTTI OPERATIVI

AGRELAN

Servizio rivolto ai tecnici e alle aziende che intendono definire dei piani di concimazione in linea con le indicazioni del Codice di Buona Pratica Agricola e dei Piani di Sviluppo Rurale.

DERIVA

Servizio di previsione della dispersione dei fitofarmaci per deriva durante i trattamenti antiparassitari.

SERVIZI INFORMATIVI

Molte informazioni agrometeo-climatiche sono disponibili sul sito internet (www.arpa.veneto.it/agrometeo.htm) sottoforma di cartine o grafici con aggiornamento decennale e mensile.

UTENTI SERVIZIO SMS DI INFORMAZIONI AGROMETEOROLOGICHE

Anno	n. utenti
2005	~750
2006	~850
2007	~950

E' attivo un servizio di messaggia telefonica per la diffusione tempestiva di informazioni agrometeorologiche.

SERVIZI OPERATIVI

AN.GELA

operativo dal 2004, si tratta di un servizio che, basandosi sulla previsione e sul monitoraggio delle temperature notturne, fornisce in tempo reale agli utenti abbonati (216 nel 2007) un sms di allerta relativo al probabile verificarsi di gelate precoci o tardive (Cicogna et al., 2000).

UTENTI SERVIZIO AN.GELA

Anno	n. utenti
2005	~100
2006	~150
2007	~200

ALERTINF

attivo dal 2008, effettua una stima dell'emergenza delle infestanti del mais fornendo informazioni sulla percentuale delle infestanti che sono già emerse in rapporto al totale delle piante che potenzialmente possono emergere fino a fine stagione (Masin R., et al., 2005).

IRRIWEB VENETO

attivo dal 2005 fornisce informazioni irrigue in tempo reale su quando irrigare le diverse colture. Le informazioni vengono diffuse via internet o SMS; il servizio ha raggiunto nel 2007 187 utenti (Bonamano A 2008). Nel grafico 2 vengono riportati gli indirizzi colturali prevalenti degli utenti registrati al servizio.

UTENTI SERVIZIO IRRIWEB

Anno	n. utenti
2005	~100
2006	~150
2007	~180

PRODOTTI E SERVIZI IN FASE DI REALIZZAZIONE

Negli ultimi cinque anni presso l'Unità Operativa di Agro-biometeorologia è stata realizzata, in collaborazione con Enti Universitari, Società private di ricerca e di sperimentazione la taratura e la predisposizione di nuovi servizi e prodotti informativi che saranno, in alcuni casi già da quest'anno, disponibili agli utenti esterni. Si tratta, in sintesi, di servizi informativi sui principali patogeni di interesse agrario e sulla valutazione degli impatti agricoli sull'ambiente derivanti dall'uso di prodotti fitosanitari e fertilizzanti.

Il sistema **SuSAP - Supplying Sustainable Agriculture Production** è impiegabile a scala regionale come sistema di supporto alle decisioni per individuare le zone vulnerabili all'uso dei prodotti fitosanitari in funzione pedo-agroclimatica (Riparbelli et al. 2006).

I patogeni oggetto di studio sono:

- Peronospora della vite,**
- Tignoletta della vite,**
- Carpocapsa,**
- Diabrotica del mais,**
- Ticchiolatura del melo,**
- Ruggine gialla, Ruggine bruna, Mal bianco e Fusariosi del frumento**