

NEWS LETTER AGRO-METEOROLOGICA

DICEMBRE 2020



News Letter

Sommario

PREMESSA.....	2
BILANCIO IDRICO	4
CONCIMAZIONE AZOTATA.....	5
CONCIMAZIONE FOSFORICA.....	6
FERTILIZZAZIONE	7
OCCHIO DI PAVONE.....	8
olivo.net® servizio disponibile per la tua azienda	9

PREMESSA

Il presente bollettino fitosanitario è stato redatto sulla base delle previsioni meteo, dei monitoraggi effettuati nei campi spia e sulla base delle allerte fornite dai modelli epidemiologici del Sistema di Supporto alle Decisioni **olivo.net**[®] sviluppato da UNAPROL e Horta srl, spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (www.horta-srl.com).

Le informazioni riportate nel presente documento sono riferite ai campi spia, indicati sulla mappa da un *marker* e hanno pertanto funzione di indirizzo.

Per le decisioni relative agli interventi è necessario contattare lo staff tecnico dell'OP.

Tecnici refenti di area:

Dott. Natale Onolfo : distretto: Trapani– telefono: 3357114710 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: agr.onolfo@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

Agr. Nania Giorgio: distretto: Palermo - telefono: 3403144712 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: giorgionania@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

Per. Agr. Piazza Antonio: distretto: Agrigento - telefono: 3387232127 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: studiotecnicopiazza@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

Dott. Cortese Valerio: distretto: Agrigento - telefono: 3287043109 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: cortesevalerio@libero.it; oleum.sicilia@gmail.com.

Dott. Giorgio Diakenissakis : distretto: Ribera – telefono: 360388371 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: giorgiodiak@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

Dott. Carrubba Salvatore tecnico Aipo Soc. Coop. Agricola Caltanissetta: distretto: Caltanissetta - telefono: 3291962912 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: carrubbasalvatore9@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

Dott. Micciché Gianluca tecnico Aipo Soc. Coop. Agricola Caltanissetta: distretto: Agrigento - telefono: 3339480715 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: tecnicomicciche@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

Dott. Graceffa Gianfranco tecnico Aipo Soc. Coop. Agricola Caltanissetta: distretto: Aragona - telefono: 3204621520 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: ggraceffa75@gmail.com.

Dott. Cassia Francesco tecnico Assaprol: distretto: Siragusa - telefono: 3334580237 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: f_cassia@virgilio.it; oleum.sicilia@gmail.com.

Dott. Ippolito Giuseppe Coordinatore Regionale Op Oleum Sicilia Soc. Coop: telefono: 3806855561 – OP: Oleum Sicilia Soc. Coop – mail: ippolitogiuseppe1981@gmail.com; oleum.sicilia@gmail.com.

REGIONE SICILIA

COMPENSORIO DI PALERMO – AGRIGENTO – TRAPANI – CALTANISSETTA E SIRAGUSA



Servizi dell'OP ai soci

Tra i diversi servizi messi a disposizione per i propri Soci, l'O.P. offre anche uno strumento per la gestione aziendale completo e di semplice utilizzo, **olivo.net**.

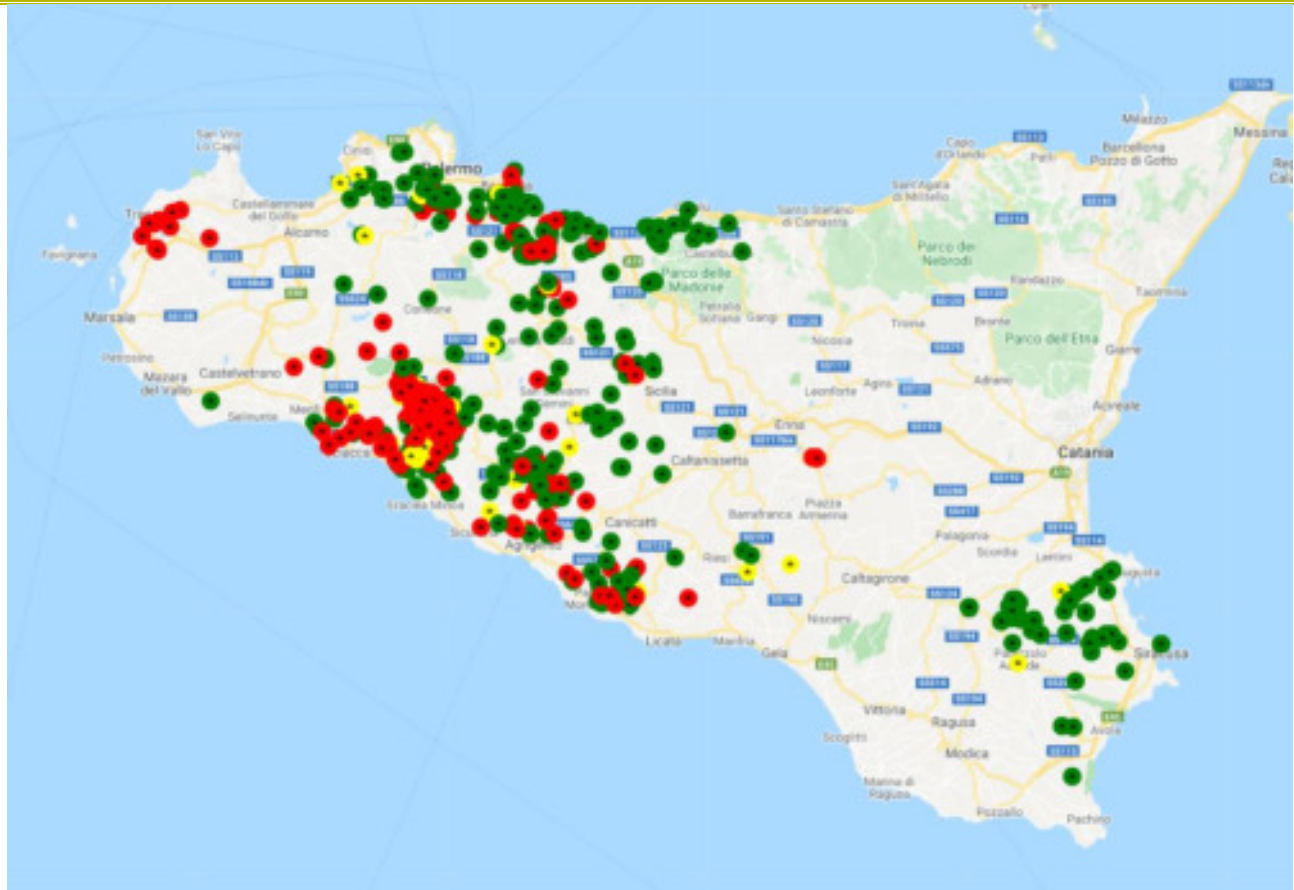
Olivo.net è un Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS), ovvero un sistema esperto che integra varie informazioni (l'andamento meteorologico, lo sviluppo fenologico delle colture e algoritmi matematici) per produrre consigli e allarmi di facile interpretazioni ed efficaci nella gestione della coltura. I DSS non si sostituiscono al tecnico o all'imprenditore agricolo, ma forniscono loro informazioni aggiuntive per migliorare i processi decisionali relativi alla conduzione agronomica della coltura e consentire una razionalizzazione degli interventi, garantendo il raggiungimento degli standard quali/quantitativi, con una maggiore sostenibilità ambientale.

A chi è rivolto : è rivolto ai **soci della OP** ed è **gratuito**

Come si accede : sarà sufficiente contattare il tecnico del distretto di appartenenza e compilare una semplice scheda anagrafica. Al termine di tale procedura verranno fornite le credenziali con cui accedere al proprio profilo aziendale nell'area riservata di **olivo.net** (<https://www.horta-srl.it/sito/area-riservata/>).

Il sistema non richiede l'installazione di software o specifici programmi, sarà sufficiente avere accesso ad un browser da Pc o da Dispositivi Mobili.

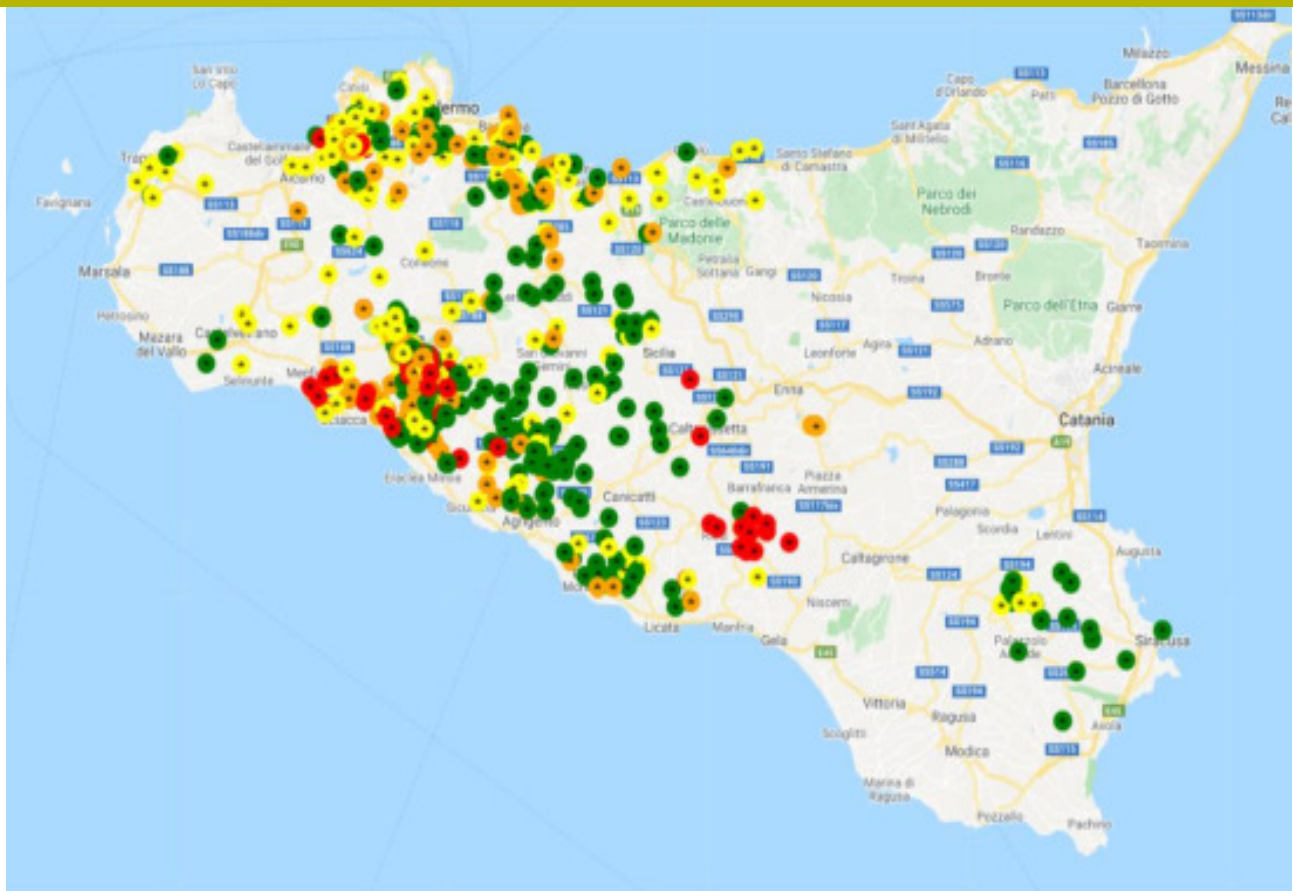
BILANCIO IDRICO



- Bilancio idrico-prototipo
- La riserva idrica del terreno è sufficiente
- La riserva idrica del terreno è in esaurimento
- La riserva idrica del terreno è insufficiente

I marker rossi stanno ad indicare che la riserva idrica nel terreno è insufficiente. I marker verdi evidenziano invece che nelle zone dove si sono verificati eventi piovosi la riserva idrica nel terreno è sufficiente.

CONCIMAZIONE AZOTATA

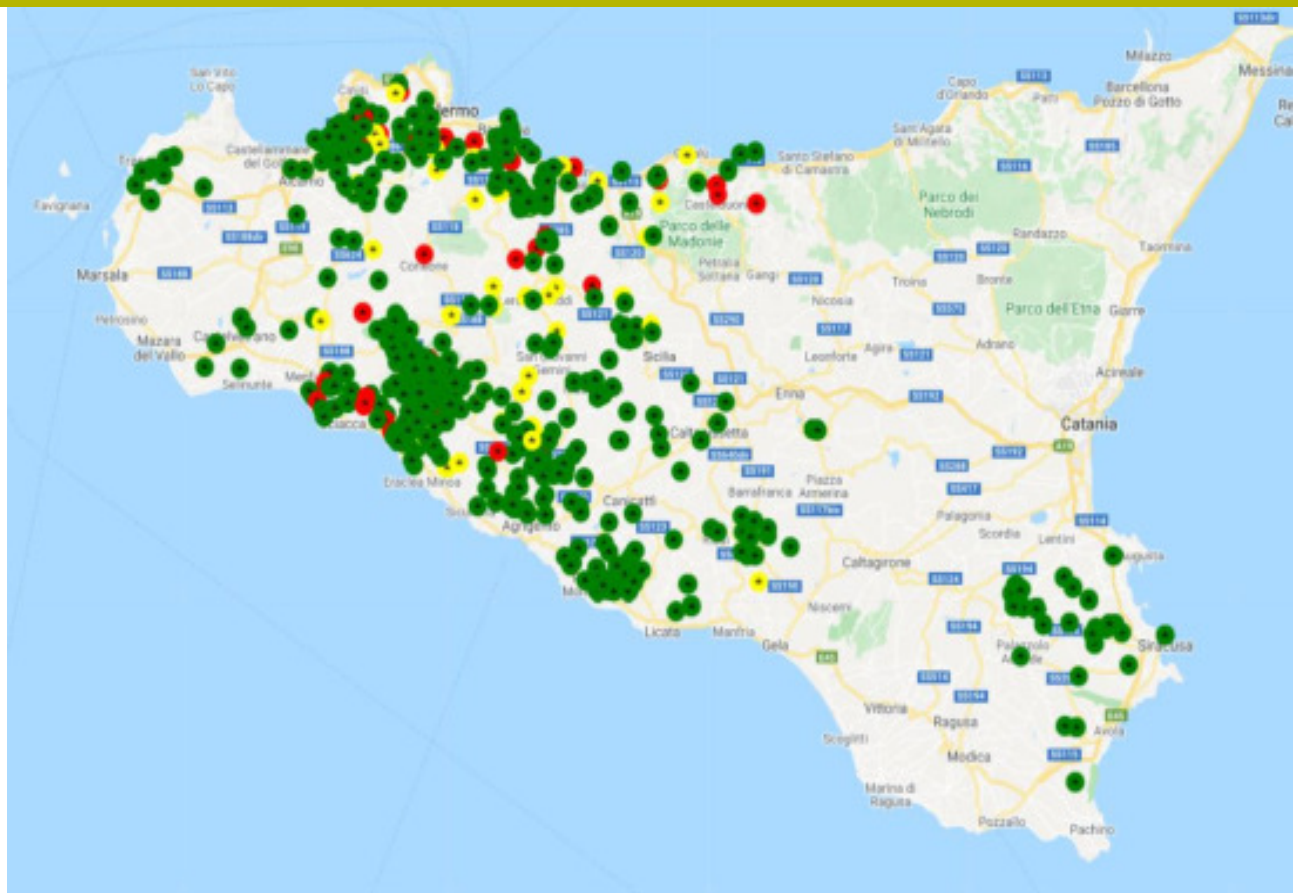


● Azoto - Consiglio N

- Consiglio di concimazione non presente
- Per la varietà coltivata e le condizioni dell'annata, la dose totale di azoto consigliata è inferiore a 50 unità.
- Per la varietà coltivata e le condizioni dell'annata, la dose totale di azoto consigliata è compresa fra 50 e 100 unità.
- Per la varietà coltivata e le condizioni dell'annata, la dose totale di azoto consigliata è compresa fra 100 e 150 unità.
- Per la varietà coltivata e le condizioni dell'annata, la dose totale di azoto consigliata è superiore a 150 unità.

Dalla presente mappa, sulla base delle caratteristiche pedologiche, dell'impianto e varietale inserite dai tecnici e dai dati raccolti dai sensori, gli algoritmi del sistema determinano un consiglio di concimazione. La situazione in mappa rileva per le aziende oggetto di monitoraggio un fabbisogno di azoto diverso da azienda ad azienda anche all'interno dello stesso comprensorio. Pertanto è consigliabile valutare in maniera puntuale il fabbisogno azotato aziendale e stabilire insieme al tecnico di riferimento le modalità e i tempi di somministrazione unitamente alla tipologia di concime da utilizzare.

CONCIMAZIONE FOSFORICA



● Fosforo - Consiglio P

- Apporto basso (inferiore a 50 kg/ha)
- Apporto moderato (compreso fra i 50 e i 100 kg/ha)
- Apporto elevato (compreso fra i 100 e i 150 kg/ha)
- Apporto molto elevato (superiore a 150 kg/ha)

* Unità Produttiva (UP)

La mappa è aggiornata alle ore 17:25 del
giorno 22/08/2019
(816 marker)

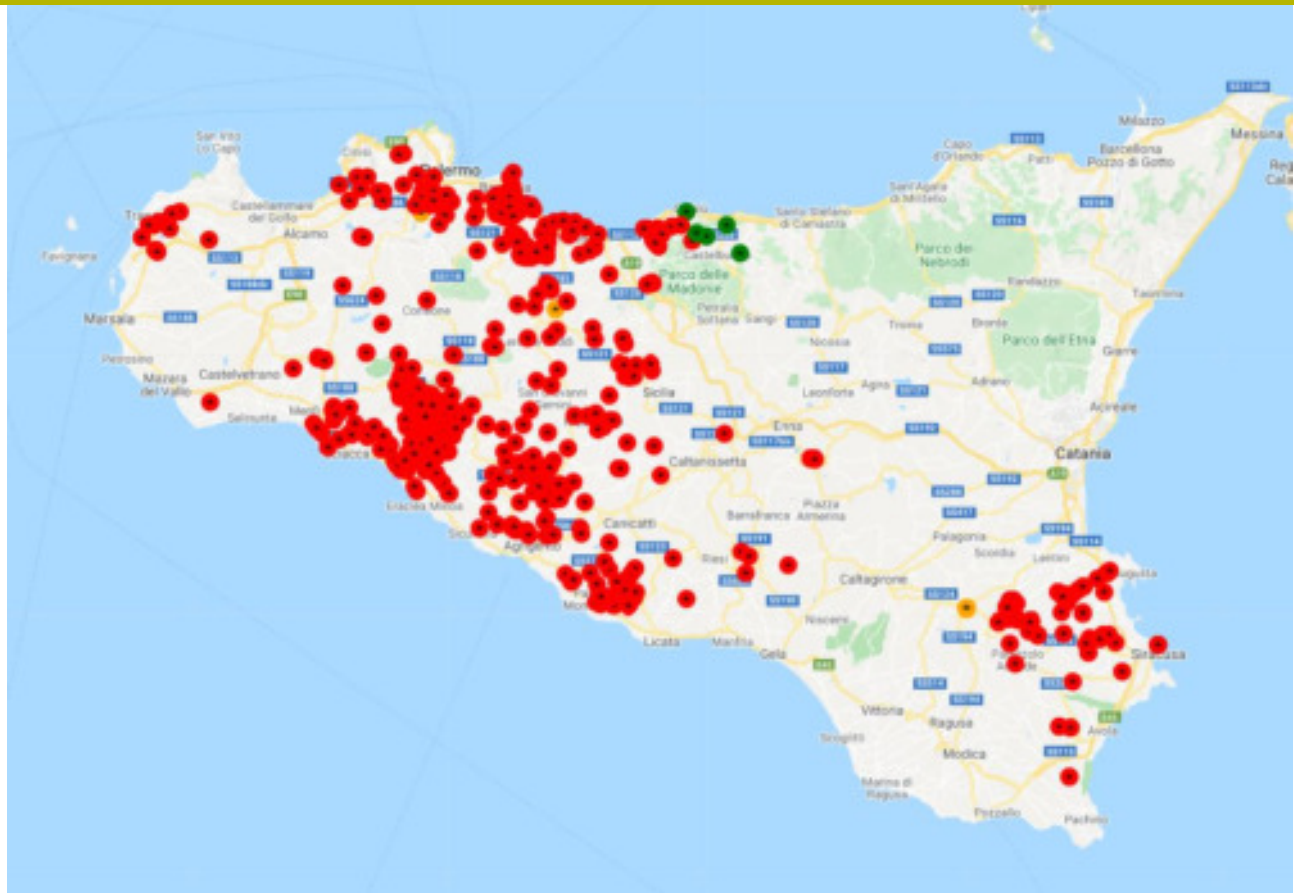
Dalla presente mappa, sulla base delle caratteristiche pedologiche, dell'impianto e varietale inserite dai tecnici e dai dati raccolti dai sensori, gli algoritmi del sistema determinano un consiglio di concimazione. La situazione in mappa rileva per le aziende oggetto di monitoraggio un fabbisogno di fosforo simile per i comprensori oggetto di monitoraggio.

FERTILIZZAZIONE

CONSIGLI TECNICI:

1. Gli olivi potati vanno sempre concimati, si riduce l'alternanza di produzione e si favorisce uno sviluppo vegetativo migliore.
2. Una regola generale da rispettare: utilizzare concimi semplici (N) ogni anno alternando concimi complessi o ternari (NPK) ogni 3-4 anni.
3. Per la concimazione dell'olivo si possono usare concimi organici da autunno a fine inverno; concimi organo-minerali da fine inverno a ripresa vegetativa (es. OLIVETO a febbraio o marzo) e concimi minerali a ripresa vegetativa (febbraio-maggio)
4. L'importanza della forma chimica dell'azoto (vedi sempre etichetta del concime): azoto organico va utilizzato nel periodo autunno-fine inverno; azoto ureico e ammoniacale almeno un mese e mezzo prima dell'inizio fioritura; azoto nitrico in primavera dopo i mesi di pioggia per evitare perdite per lisciviazione – quest'ultima è la forma chimica di più pronta assimilazione per l'olivo.
5. Quando non siamo in condizioni ordinarie di produzione, causa eccesso o carenza nutritiva, fare "un'analisi del terreno completa". La buona pratica agricola prevede una "l'analisi di del terreno "ogni 4 anni, a prescindere dalla produttività dell'oliveto.
6. Maggiore concimazione azotata negli anni di "Carica" e minore negli anni di "Scarica" per attenuare l'alternanza di produzione e possibili squilibri vegetativi della pianta.
7. Evitare negli oliveti di alternare le lavorazioni del terreno (fresatura, erpicatura, zappettatura, ect...) con la trinciatura dell'erba; o l'una o l'altra a seconda dei casi.
8. La concimazione fogliare si può utilizzare in abbinamento a prodotti rameici o insetticidi, quando se ne richiede necessità, ad esempio un'infestazione di Occhio di Pavone.
9. I concimi vanno distribuiti a spaglio sulla superficie del terreno in proiezione della chioma della pianta ed anche un po'oltre.
10. L'andamento climatico influisce sulla disponibilità o dinamica dell'azoto: di solito molto disponibile in annate calde e moderatamente umide ed insufficiente in annate fredde o troppo piovose. Osservare lo sviluppo vegetativo della pianta e se necessario frazionare la somministrazione di azoto alle piante in più mesi.

OCCHIO DI PAVONE



● Occhio di pavone o Cicloconio - Rischio infettivo

- Il rischio infettivo per l'occhio di pavone è basso
- Il rischio infettivo per l'occhio di pavone è medio-basso. Non sono previste infezioni nei prossimi giorni.
- Il rischio infettivo per l'occhio di pavone è medio-alto
- Il rischio infettivo per l'occhio di pavone è alto

La presente mappa, evidenzia sulla base dei dati elaborati dal sistema Olivo.Net come il rischio di infestazione per l'occhio di pavone risulta alto. Si consiglia un attento e capillare monitoraggio degli impianti olivetati.

olivo.net® servizio disponibile per la tua azienda



I DSSs sono piattaforme informatiche che raccolgono, in tempo reale, dati culturali tramite sensori e strumenti di scouting (1), organizzano questi dati in sistemi cloud (2), li interpretano per mezzo di tecniche avanzate di modellistico e big data (3), e li integrano in modo automatico producendo informazioni, allarmi e supporti alle decisioni (4). Gli utenti usano queste informazioni per la gestione agronomica di precisione delle colture (5). Anche i dati relativi alle operazioni culturali entrano nei database (6), in modo da generare un flusso continuo d'informazioni sempre aggiornate fra la coltura, il DSS e l'utente.



Organizzazione di Produttori Olivicoli Soc. Coop.