



AGEA

Agenzia per le erogazioni in agricoltura

*Progetto
Miglioramento della Qualità
della Produzione dell'olio di oliva
ed impatto ambientale*



Associazione Produttori Olivicoli aderente al C.N.O.



Finanziato dalla Unione Europea
Reg. CE 1220/11 III Annualità

Via Di Sangiuliano, 349 -95100 Catania-
Tel./fax.: 095/326035
Web site: www.apocatania.it E-mail: apocatania@iol.it

Bollettino Agro-Fitopatologico: Olivo

Periodo di riferimento *16 — 28 Febbraio 2015 *FASE FENOLOGICA:riposo vegetativo**

SITUAZIONE Fitopatologica

Anche la seconda quindicina del mese di gennaio è stata caratterizzata da un andamento climatico piuttosto insolito, con piogge abbondanti a carattere temporalesco ed in alcuni comprensori anche grandinate oltre quella devastante verificatesi nella giornata del 22 gennaio , che ha interessato l'intera fascia jonica compresa la città di Catania, con una violenta grandinata, con chicchi delle dimensioni di una noce e della durata di circa mezz'ora ed accompagnata da raffiche di vento di carattere ciclonico e piogge intense. Le aree olivicole maggiormente colpite riguardano i territori del comune di Catania, di Motta S.Anastasia, Belpasso, Comporotondo Etneo, Mascalucia, Nicolosi, Pedara, Tremestieri Etneo, S.Gregorio, S. Giovanni La Punta, Acicastello, AciCatena, Aci S. Antonio, Valverde, Viagrande, Zafferana Etnea, Acireale, Riposto, Giarre, Mascali, S. Venerina, Piedimonte Etneo, Linguaglossa, Castiglione di Sicilia, Fiumefreddo, Calatabiano.

Allo stato attuale le piante possono presentare sulla chioma lesioni sparse procurate dai chicchi di grandine nonché la rottura di branche e rami per la violenza della tromba d'aria, dagli eventi meteorologici eccezionali sopracitati, le avversità fitopatologiche suscettibili per la coltura dell'ulivo è la **ROGNA DELL'OLIVO** (avversità batterica) e dall'**OCCHIO DI PAVONE O CICLOCONIO**, quest'ultima è una malattia fungina assai diffusa in tutte le zone olivicole e attacca soprattutto le foglie, sulle quali esplica la sua attività dannosa, al superamento della soglia d'intervento è necessario effettuare un trattamento con prodotti rameici(ossicloruro, poltiglia bordolese, idrossido). Comunque tale patologia è stata ampiamente trattata nei bollettini precedenti.

In questo periodo, l'attenzione deve essere rivolta a pratiche agricole che riducono i rischi di sviluppo di malattie i cui sintomi si evidenzieranno a partire dal periodo primaverile.

Nel corso dei mesi invernali si pratica la **POTATURA**, operazione non solo importante per equilibrare lo sviluppo della chioma ai fini produttivi, ma anche per eliminare eventuali rami o branche secche o altre parti delle piante deperite, nelle quali si possono annidare o riprodurre insetti dannosi. Tra questi ultimi, vi sono i **COLEOTTERI SCOLITIDI**, insetti di piccole dimensioni (di 2-3 mm di lunghezza), ma robusti, in grado di scavare nella corteccia e nel legno; un insetto dannoso sia allo stato di larva che di adulto, che può portare a completo disseccamento anche intere porzioni di chioma e di giovani piantine. Per affrontare con razionalità ed efficacia il controllo di queste specie, come di qualsiasi altra specie dannosa, è necessario riconoscerle ed avere nozioni dei loro costumi.

IL FLEOTRIBO dell'olivo (*Phloeotribus scarabaeoides*), gli adulti per alimentarsi, scavano delle gallerie o cunicoli di alimentazione, profondi anche alcuni cm in corrispondenza delle biforcazioni di rametti vegeti, dai quali sporge all'esterno il rosime prodotto e successivamente deperiscono.

Gli adulti dopo una prima fase di alimentazione, si spostano su rami di piante deperite o tagliati, dove scavano altre gallerie e le femmine depongono le uova in numero di 50 – 80 in singole cellette; dalle uova schiuse si sviluppano le larve, ciascuna delle quali pratica una galleria, raggiunta la maturazione s'impupano e fuoriescono i nuovi adulti, praticando fori di uscita che risultano abbastanza allineati. Essi compaiono a fine maggio- giugno e si portano sulla chioma delle piante dove iniziano a praticare nuove gallerie di alimentazione nei rametti di un anno, può effettuare da 2 a 3 generazioni all'anno. Al fine di limitare lo sviluppo degli Scolitidi (Fleotribo), si possono adottare interventi di tipo agronomico; è bene lasciare in campo per qualche mese dopo la potatura rami o ramaglie disposte a mucchi “ rami esca”, essi funzionano da esca per le femmine che vanno a deporre le uova, alla comparsa dei primi tipici mucchietti di rosime su tali rami, essi vanno distrutti tramite bruciatura. Per il controllo del fleotribo sono in genere da evitare interventi con insetticidi sulle piante, salvo nel particolare caso di attacchi su piante in crisi di trapianto o in giovani impianti.

SEZIONE AGRONOMICA

E' TEMPO DI CONCIMAZIONE SIA MINERALE SIA ORGANICA.

ALCUNI PRINCIPI FONDAMENTALI DELLA FERTILITA' DEI TERRENI.

-I terreni naturali, non concimati debbono la loro fertilità alla sostanza organica contenuta e in minor misura all'origine delle rocce.

-Terreni ciottolosi (vulcanici, alluvionali) trattengono poca acqua ed hanno pochissima sostanza organica.

-Terreni sabbiosi (vulcanici), sono poveri in sostanza organica e trattengono poca acqua.

-**Terreni limosi** (Alluvionali di medio impasto), poveri di elementi e non strutturati tendono a formare una crosta superficiale.

-**Terreni argillosi** (alluvionali), presentano buona fertilità soprattutto ricchi di potassio (K) ma deve essere lavorato altrimenti diviene asfittico.

PRINCIPI DELLA CONCIMAZIONE

- Funzioni degli elementi nutritivi principali:
- **AZOTO**: stimola la crescita e la produzione della pianta (la forma azoto (N) nitrica, ammoniacale e ureica) è importante.
- **FOSFORO**: elemento che interviene nella divisione cellulare, nella crescita delle radici, nello sviluppo dei tessuti meristemati.
- **POTASSIO**: elemento che regola il metabolismo degli zuccheri, favorendone l'accumulo sotto forma di amido e controlla la lipogenesi.

In inverno si effettua la concimazione fosfatica, potassica, ed organica. Chi prevede di fare nuovi impianti a fine inverno, è importante che porti a termine i lavori di preparazione del terreno e proceda alla concimazione di fondo, sulla base di analisi fisico-chimiche del terreno. La concimazione fosfo-potassica va poi ripetuta ogni 2-3 anni, in base alla dotazione naturale del terreno, in corrispondenza della lavorazione a fine inverno.

Nel caso di terreno inerbito, gli elementi minerali vanno somministrati in superficie; fosforo, potassio e sostanza organica possono essere distribuiti subito dopo la raccolta (fine autunno), per consentire alla copertura vegetale di assorbire e traslocare gli elementi in profondità a chiusura del loro ciclo vitale ed agli agenti atmosferici di disgregare le particelle di sostanza organica, per un contatto più intimo con il terreno ed un facile assorbimento da parte dell'apparato radicale dell'olivo risalito in superficie.

L'olivo si avvantaggia notevolmente della concimazione organica. Quando è possibile si consiglia la somministrazione di letame, con o senza interrimento in relazione al tipo di gestione del suolo; in alternanza, possono essere utilizzate altre fonti di sostanza organica, quali sovescio di alcune leguminose, interrimento dei residui di potatura trinciati (foglie e rami) , lo sfalcio delle erbe infestanti, inoltre può anche essere utilizzata la sansa vergine compostata, prova che è stata eseguita con successo dai tecnici della Società Coop. Produttori Olivicoli A.P.O. di Catania, in alcune aziende pilota.

Zona CT 1 Sottozona 1 (Randazzo, Maniace, Maletto, Bronte, Adrano)

Fase fenologica (Riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone e della rogna ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona CT 1 Sottozona 2 (Biancavilla, S.M. Di Licodia, Belpasso, Ragalna)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone e della rogna ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona CT 1 Sottozona 4 (Linguaglossa, Castiglione di S., Piedimonte Etneo Zafferana, Milo , S. Alfio, S. Venerina, Mascali, Fiumefreddo, Calatabiano)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone e della rogna ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona CT 2 Sottozona 3 (area Calatina, Grammichele, Vizzini, Scordia, Militello vdi ct Caltagirone, Licodia Eubea)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona CT 2 Sottozona 4 (area Calatina, Mineo, Ramacca, Palagonia)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

__In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona SR 1 Sottozona 1 (Buccheri, Buscemi, Cassaro, Ferla)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

__In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona SR 1 Sottozona 2(Palazzolo Acreide, Sortino; Floridia, Siracusa, Noto, Solarino, Canicattini Bagni)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona SR 1 Sottozona 3 (Rosolini, Noto, Pachino, Ispica)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona RG 1 Sottozona 2 (Chiaramente Gulfi, Monterosso Almo, Giarratana)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.

Zona RG 1 Sottozona 3 (Ragusa, Scicli, Comiso, Acate, Vittoria, Modica)

Fase fenologica (riposo vegetativo)

In questa fase di riposo vegetativo, monitorare e controllare le infezioni dell'occhio di pavone ed effettuare un trattamento con prodotti fitosanitari a base di rame (poltiglia bordolese o ossicloruri), efficace anche a carattere preventivo contro agenti fungini di cui l'ulivo è sensibile. Prepararsi alla concimazione fosfatica, potassica e organica.