

CENTRO DI SAGGIO AGRIGEOS

Paolo Zappalà, Mariarita Zappalà, Pietro Di Primo

“Nessun albero, prima della sacra vite, tu pianterai, o Varo”. Così Orazio ammoniva i Romani esaltando la centralità di questa pianta nella cultura e nella vita dell'Antica Roma.

Oggi ritroviamo la stessa centralità della vite anche nel mondo della sperimentazione e della ricerca agraria.

Agrigeos, fondato nel 2002, è un Centro di Saggio (oggi anche Centro di Ricerca) con sede in Sicilia. Accreditato sia dal Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste che

dal Ministero della Salute, è attualmente uno dei più importanti Centri di Saggio a livello Europeo.

Agrigeos dispone di due sedi, una operativa ad Acireale (CT) con oltre tre ettari di campi sperimentali e una sede distaccata ad Agate nella provincia di Ragusa specializzata, trovandosi nell'areale siciliano di maggior interesse, nelle prove in serra e prove efficacia e residui su uva da tavola.

Appartenente alla “Federazione Italiana delle Società di Servizi di Sperimentazione in Agricoltura” F.i.s.s.a. e al network europeo Rhizome per la cooperazione internazionale nella ricerca e sperimentazione di agrofarmaci, Agrigeos è specializzato nella realizzazione di prove di campo sia di efficacia in BPS (Buone Pratiche Sperimentali) che residui in BPL (Buone Pratiche di Laboratorio).

Inoltre, effettua screening e saggi biologici, sia sul campo che in laboratorio, per la messa in commercio di nuovi insetticidi, fungicidi, erbicidi, fertilizzanti e biostimolanti o per l'estensione di etichetta (possibilità di utilizzare un formulato anche a colture sulle quali non era originariamente rivolto).

Grazie al suo laboratorio interno, possiede un'ampia gamma di allevamenti massivi di insetti fitofagi e succhiatori, ed una collezione dei principali

agenti patogeni delle colture agrarie.

È dotata delle più avanzate tecnologie in campo di fenotipizzazione ad alta processività con l'innovativo Plantarray System, una tecnologia israeliana per la

zione e ricerca nei più svariati settori, garantendo la fornitura, nel più rapido tempo possibile, di dati affidabili ed un alto profilo qualitativo dei servizi offerti.

Grazie alla capillare conoscenza del territorio, Agrigeos riesce a soddisfare tutte le esigenze di sperimentazione dei suoi clienti, espandendo oggi il suo campo di azione anche oltre i confini nazionali.

Come Centro di Saggio, ben radicato nel contesto territoriale e sociale che lo accoglie, ogni an-

no, Agrigeos effettua molteplici prove sperimentali su vite e vino, analizzando e raccogliendo dati sulla coltura e sui suoi principali patogeni.

Punto di forza dell'azienda è il costante e proficuo confronto con i viticoltori, agronomi ed enologi delle principali cantine siciliane. Questo permette di migliorare, di anno in anno, la conoscenza e l'esperienza delle pratiche agricole e di sperimentazione su questa coltura. Tra le prove di maggior interesse, di certo, si attestano le prove efficacia con:

- Fungicidi per il contenimento di oidio, peronospora e botrite; come letteratura ci insegna, l'oidio è la malattia fungina che maggiormente colpisce i vigneti siciliani. Non di



(A) - Team Agrigeos srl.

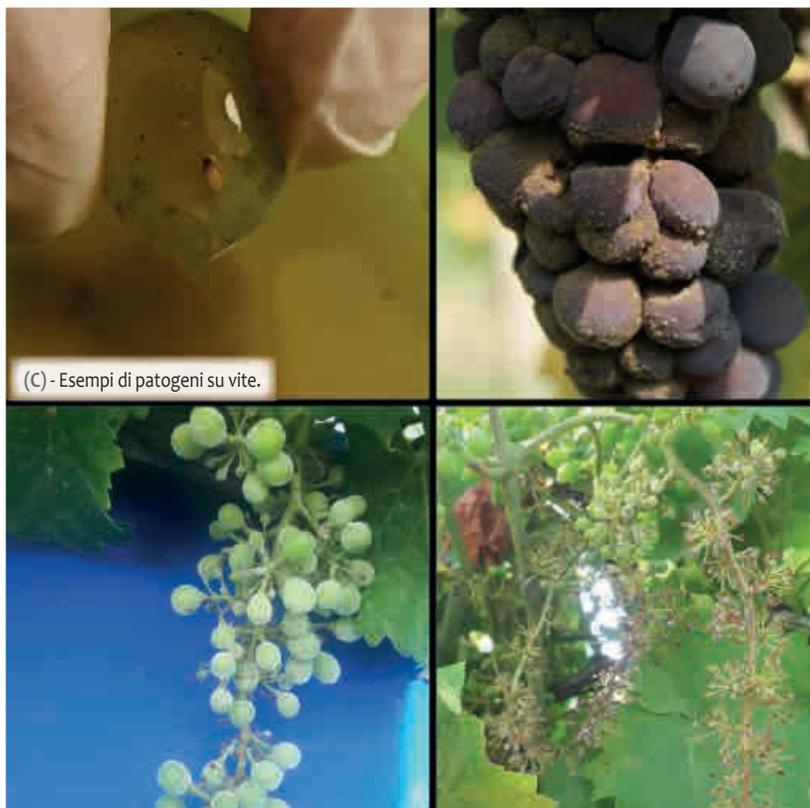
quale Agrigeos si è attestata come capofila in Italia nello sposare il progetto. Grazie a Plantarray System, Agrigeos conduce prove di fisiologia applicata in collaborazione con importanti player del settore agrochimico e con istituti di ricerca pubblici e privati.

Grazie alle collaborazioni con le Università degli Studi di Catania, di Reggio Calabria e di Roma Tre, è fucina e banco di prova di nuove eccellenze nel campo della sperimentazione e della ricerca. Oggi Agrigeos è formato da un affiatato team di professionisti dalla pluriennale esperienza nel settore della ricerca e sperimentazione degli agrofarmaci.

Le molteplici capacità professionali che caratterizzano il team, permettono di realizzare progetti di sperimenta-



(B) - Applicazione in vigneto.



(C) - Esempi di patogeni su vite.

rado, troviamo dei micro-areali dove si attesta invece la peronospora come principale problema da fronteggiare.

- Insetticidi in particolare per il contenimento di tignoletta della vite, moscerino dei piccoli frutti e tripidi; in particolare per quanto riguarda i tripidi, la sperimentazione si concentra sull'uva da tavola. Gli studi, in questo caso, sono volti a proteggere l'infiorescenza e quindi la qualità e la produzione dell'uva da tavola.
- Rain fastness (simulatore di pioggia) per prove di persistenza al dilavamento con nuove formulazioni di zolfo e rame.
- Erbicidi, visto che la tendenza degli

ultimi anni è sempre più direzionata verso una gestione in biologico del vigneto. Questo ha fatto sì che si è attestata una sostanziale riduzione dei test con erbicidi e la conseguente sperimentazione di nuove molecole. Pertanto, sono sempre più diffusi i produttori che ricorrono al sovescio e all'inerbimento dei vigneti.

- Biostimolanti, il cui utilizzo è ormai ritenuto un fattore produttivo strategico in funzione di un'agricoltura sempre più sostenibile dal punto di vista ambientale ed economico. In viticoltura il ricorso ai biostimolanti è fortemente in crescita ed il loro utilizzo è ormai da anni integrato



(C) - Preparazione plot per prova dilavamento.

alle pratiche agronomiche zonali. Con l'entrata in vigore del nuovo regolamento europeo in materia di fertilizzanti (Reg. UE 2019/1009), si è reso necessario testare l'efficacia dei prodotti biostimolanti. Per questo, Agrigeos ha deciso di dedicare un team di professionisti allo svolgimento di prove sperimentali per conto di importanti player del settore.

- Prove di vinificazione grazie alla collaborazione con le principali cantine del territorio siciliano. Partendo dalle applicazioni in campo, passando per la raccolta, Agrigeos segue ogni fase del processo di vinificazione (pigdiaraspatura, macerazione, torchiatura, fermentazione alcolica, fermentazione malolattica e imbottigliamento). Attraverso l'analisi di differenti parametri (pH, contenuto zuccherino, acidità volatile e totale, titolo alcolometrico, ecc.) ognuna di queste fasi viene esaminata per valutare le eventuali differenze organolettiche tra i diversi campioni.
- Test di degustazione (Taint Triangle Test). A conclusione di una prova vinificazione si adopera il Triangle Test, sottoponendo i vini ad una platea di esperti degustatori, per stabilire se esistono o meno differenze rilevabili tra i diversi campioni saggiati.

Mission di Agrigeos è quella di puntare e credere molto nello sviluppo del territorio che lo ospita. Per questo motivo, e per far fronte all'impatto ambientale che può avere un Centro di Sperimentazione, Agrigeos negli ultimi anni ha avviato una virtuosa conversione verso il "green". Con i suoi pannelli fotovoltaici, riesce quasi del tutto ad autoalimentarsi. Inoltre, sta avvenendo un ricambio del parco macchine con acquisti di veicoli hybrid o full hybrid, ed investimenti sia a livello sociale (coinvolgendo i giovani laureati siciliani e sostenendo associazioni no profit e onlus del territorio) che territoriale, apportando migliorie sostanziali al territorio ospitante (prevenzione incendi, migliore gestione delle risorse idriche, ecc...)

Orgogliosamente italiano, Agrigeos mira a portare nel resto d'Europa e del mondo i valori della nostra coltura... con beneplacito di Orazio.

Paolo Zappalà, Mariarita Zappalà,
Pietro Di Primo
Agrigeos
agrigeos@agrigeos.com