

# FiDia, Field Diagnostic

FiDia, ovvero Field Diagnostic, è l'applicazione sviluppata da Hort@, spinoff dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, per fornire al viticoltore un supporto web utile al riconoscimento, alla diagnosi e alla gestione di malattie, parassiti e stress abiotici in vigneto.

Studiata per l'uso mobile, da smartphone o tablet, ma utilizzabile anche da desktop, FiDia affianca l'utente e lo conduce alla diagnosi in un percorso guidato che parte dall'individuazione degli organi colpiti per poi definire i sintomi presenti, primari ed eventualmente secondari. Sulla base di questi input, l'applicazione restituisce all'utente una o più risposte, ciascuna delle quali è rappresentata da una avversità potenzialmente rispondente al quadro sintomatologico imputato.

Per ciascuna avversità FiDia propone una scheda descrittiva, più ampia ed estesa per le avversità più rilevanti in termini di diffusione e gravità e più concisa per le avversità minori.

La scheda riporta la descrizione dei sintomi sui diversi organi della pianta, con un'ampia galleria fotografica a corredo, e gli elementi chiave di biologia ed epidemiologia, come pure le indicazioni per il controllo, siano esse tecniche agronomiche preventive o trattamenti fitoiatrici, laddove per il controllo dell'avversità specifica esistano prodotti registrati e autorizzati all'uso.

FiDia riporta anche l'elenco completo delle sostanze attive impiegabili per ciascuna avversità biotica

- e per ognuna di queste una scheda descrittiva delle principali caratteristiche come modalità di azione, organismi bersaglio, limite massimo del residuo ed elementi di tossicologia - cui segue l'elenco dei prodotti commerciali contenenti la specifica sostanza attiva, da sola o in miscela con altre. L'obiettivo di FiDia è quello di fornire all'utente una panoramica delle soluzioni fitoiatriche utilizzabili una volta individuato l'organismo dannoso da controllare. Rimane ovviamente in capo all'utente la scelta di strategie di difesa e prodotti da utilizzare, previa consultazione delle indicazioni presenti nelle etichette ministeriali, anch'esse disponibili nel database dei prodotti fitosanitari consultabile in FiDia. Tutte le funzionalità dell'applicazione sono descritte in maniera dettagliata in un Help a disposizione degli utenti una volta loggati.

Completano FiDia alcune funzioni utili a favorire l'interazione tra utenti e gestore dell'applicazione: l'area "Upload foto", in cui gli utenti possono caricare immagini di sintomi che verranno successivamente sottoposte ad analisi da parte del team tecnico vite di Hort@, catalogate ed eventualmente aggiunte alle gallery già presenti; l'area "Consulta", in cui è possibile chiedere materiali di approfondimento su singole avversità o sintomi particolari; l'area della Community Facebook, dove è possibile un confronto tra gli utenti sui temi legati alla gestione e al controllo delle avversità del vigneto.