

OLIVO (*Olea europaea*)



Questa pollinosi è tipica del Sud, Isole e Liguria dove questa pianta è coltivata intensivamente.

La specie di maggior significato clinico è rappresentata dall' *Olea europea*.

La sua pollinazione si verifica in maggio e in giugno. Le zone geografiche più interessate sono lungo le coste mediterranee e le Isole. La prevalenza di sensibilizzazione in queste aree va dal 15 al 25 %.

Nelle altre aree italiane, nel Nord, dove gli olivi sono scarsi in numero e dove sono più presenti i frassini, la frequenza di sensibilizzazione non supera il 5%.

Il polline è di dimensioni medie (20 micron), sferoidale, isopolare. Presenta tre aperture (polline tricolporato) con onci a livello delle aperture. La superficie è reticolata.



Polline di olivo al microscopio ottico

La fioritura è breve (45 giorni circa) ma molto intensa, con la possibilità di crisi asmatiche, causate da elevati picchi pollinici.

Le monosensibilizzazioni a questo polline sono molto rare.

E' tipico, per la pollinosi da Olea, la possibilità di anni di alternanza di quantità di pollini, quindi con anni maggiormente critici per i pazienti e anni più "miti" correlati con le diverse concentrazioni annuali.

Si possono verificare casi di cross reattività con altre piante delle Oleacee come Frassino e Ligustro.

Guerra F Immunotherapy with a depigmented, polymerized vaccine of *Olea europaea* pollen allergens. Significantly reduces specific bronchial and skin test reactivity in sensitized patients after one year of treatment. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2003;13(2):108-17.



Dr Renato Ariano