

Pinus pinea

Caratteristiche botaniche:

Nome comune: Pino domestico, pino da pinoli

Famiglia: Pinaceae

Pianta monoica/dioica: monoica

Portamento: arboreo

Foglie: persistenti, aghiformi; aghi riuniti in gruppi di due e inseriti in modo abbastanza rado sui rametti; di colore verde scuro, a volte contorti, rigidi e appuntiti, lunghi 10-15 cm

Fiori: infiorescenze maschili formate da piccoli coni ovoidali color giallo arancio, raggruppate in una sorta di spiga in posizione terminale; le strutture riproduttive femminili sono costituite da macrosporofilli riuniti in uno strobilo verde chiaro, lungo 1-2 cm

Frutti: strobili di grandi dimensioni, fino a 10-12 cm, solitarie o a coppie; a maturazione si aprono e rilasciano i semi, racchiusi da un guscio legnoso grigio-scuro

Periodo di dispersione del polline: G F M A **M** G L A S O N D

Impollinazione: anemofila

Rischio Allergologico

Valido anche per: altre specie

Articoli trovati: 7

Qualità dell'evidenza per:

sensibilizzazione: bassa

pollinosi: bassa

Contributo dell'opinione degli esperti: rilevante

Rischio: possibile

Forza della raccomandazione: bassa

Raccomandazione:

Vi è evidenza, anche se di bassa qualità che il polline di *Pinus pinea* possa essere responsabile di una malattia allergica respiratoria, pertanto la piantagione in città di questa specie dovrebbe essere limitata a pochi esemplari e/o evitando i luoghi sensibili.

Allergeni nel database IUIS: no

Note: Il polline di pino è stato a lungo considerato un polline anallergenico. Le grandi dimensioni del granulo e i suoi bassi livelli di proteine sono le principali ragioni addotte per spiegare la bassa allergenicità. Nonostante che la prevalenza di sensibilizzazione sia risultata più contenuta rispetto ad altri pollini di piante arboree (olivo, robinia, platano, tiglio) è stato accertato il rilievo di pazienti monosensibilizzati al polline di pino.

È stato osservato un alto grado di cross-reattività tra pollini di pini e una parziale cross-reattività con pollini di graminacee.

Bibliografia: 27, 28, 257-261

