

Alnus incana

Caratteristiche botaniche:

Nome comune: Ontano bianco

Famiglia: Betulaceae

Pianta monoica/dioica: monoica

Portamento: arboreo

Foglie: caduca, semplice e bifacciale. decidue, alterne. Foglia ovale con apice appuntito e margine dentato. La pagina superiore è verde scura e liscia, mentre quella inferiore è più chiara e tomentosa

Fiori: infiorescenze unisessuali; infiorescenze maschili in amenti brunastri lunghi 10 cm raggruppati in numero di 3-4 all'apice del rametto; quelle femminili costituite da amenti ovoidi picciolati lunghi 2-3 cm e riuniti in numero di 3-4. Fioritura da fine febbraio ad aprile

Frutti: achenio brevemente alato

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

Impollinazione: anemofila

Rischio Allergologico:

Valido anche per: A. glutinosa, A. viridis, A. cordata

Articoli trovati: 108

Qualità dell'evidenza per:

sensibilizzazione: alta

pollinosi: alta

Contributo dell'opinione degli esperti: bassa

Rischio: evidente

Forza della raccomandazione: alta

Raccomandazione:

L'*Alnus incana* è una specie allergizzante, che diffonde un polline con contenuto allergenico importante, omologo a quello della betulla e del carpino, quindi è consigliabile che la sua piantagione in città sia evitata.

Allergeni nel database IUIS:

(*Alnus glutinosa*) Aln g1 omologo di Bet v1

Aln g4 policalcina

Note: Nella Svizzera centrale, l'ontano, insieme a betulla e nocciolo, costituisce la causa maggiore di rinite allergica e si accompagna ad asma nel 25% dei casi. A Parigi è stata segnalata una maggior frequenza d'infezioni delle vie aeree e di asma nel periodo invernale in pazienti sensibilizzati a ontano e nocciolo. In Liguria il 16% di 3.473 pazienti affetti da allergia respiratoria stagionale hanno mostrato positività SPT per Betulaceae e / o pollini di Corylaceae, anche in questi pazienti in inverno o inizio primavera la rinite si accompagnava a un'alta incidenza di asma bronchiale.

Bibliografia: 39-59

