

Castanea sativa

Caratteristiche botaniche:

Nome comune: Castagno

Famiglia: Fagaceae

Pianta monoica/dioica: monoica

Portamento: arboreo

Foglie: vegeta tardivamente emettendo foglie oblunghie, lunghe fino a 20 cm, di colore verde scuro. La colorazione autunnale in ottobre è giallo oro

Fiori: infiorescenze unisessuali maschili ad amento di color bianco crema, fortemente odorose

Frutti: capsule spinose con frutti (castagne) commestibili

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

Impollinazione: entomofila e anemofila

Rischio Allergologico:

Valido anche per: tutte le altre specie

Articoli trovati: 22

Qualità dell'evidenza per:

sensibilizzazione: alta

pollinosi: bassa

Contributo dell'opinione degli esperti: rilevante

Rischio: possibile

Forza della raccomandazione: bassa

Raccomandazione:

È opportuno limitare la piantagione in città di *Castanea sativa* a pochi esemplari e/o evitando i luoghi sensibili, perché l'allergene maggiore del castagno è parzialmente omologo all'allergene maggiore del polline delle betulace e la sua presenza può essere responsabile di ospedalizzazione per asma.

Allergeni nel database IUIS:

Cas s 1 omologo di Bet v 1, PR10

Cas s 5 chitinasi

Cas s 9 proteina dello shock termico

Note: Il polline di castagno risulta essere una causa di riacutizzazione asmatica.

Bibliografia: 27, 39, 44, 48, 98-105

