

Schede tecniche per la coltivazione e la cura delle piante da giardino

SCHEDA N.90

Datura metel* (Solanaceae) Cina, India – Tromba del Diavolo, *Datura erbacea



Datura metel

(Categoria delle erbacee annuali o biennali)

Vigorosa erbacea con fusti rossi e foglie ovate, dai caratteristici e grandi fiori tubulosi-campanulati che emanano un forte profumo, particolarmente intenso dopo il tramonto. Se ne consiglia la coltivazione nelle località a clima mite.

- Terreno: di medio impasto tendente all'argilloso-calcareo, umifero, fresco (pH 6.5–7.5).
- Esposizione: sole.
- Propagazione: semina primaverile, eventualmente anticipata in cassone su letto caldo. Trapiantabile.
- Altezza: cm 80-120. Portamento eretto con ramificazioni aperte.
- Distanza d'impianto: cm 70-100.



Datura metel 'Fastuosa'

lunghi ma poco numerosi, sbocciano in estate-autunno. I fiori si chiudono durante le ore di luce, per aprirsi e mostrarsi in tutta la loro bellezza di notte.

- Varietà e altre specie: la varietà 'Fastuosa' della *Datura metel*, ha fiori doppi, violaceo chiaro e bianco. Il genere *Datura* comprende anche diverse specie arbustive, come: *D. arborea* (Perù, Cile) alta m 3-5 e fiori molto lunghi, bianchi, in tarda estate; *D. cornigera* (sin. *Brugmansia knightii*) (Messico) alta m 1.5-2 e fiori penduli, molto profumati, bianchi o crema, da giugno ad agosto; *D. sanguinea* (Perù) alta m 1.5-3 e fiori rosso-arancio in luglio-agosto.
- Potatura: in febbraio si tagliano i rami delle specie arbustive a circa 15 centimetri dalla base. Le piante adulte allevate ad alberello si potano, annualmente, in febbraio, per mantenere la regolarità della chioma.
- Parassiti: in serra le piante possono essere infestate dal *Ragnetto rosso*, che produce macchie sulle foglie.
- Malattie: il *Virus del Mosaico Latente della Patata* provoca macchie gialle concentriche sulle foglie delle specie arbustive.
- Impiego: soggetti isolati o a gruppi.



Datura sanguinea (*Brugmansia sanguinea*)

Curiosità e note aggiuntive

Il nome del genere deriva probabilmente dal termine arabo *Tatorha*. Queste piante furono note fino dai tempi antichi soprattutto a causa della loro capacità di provocare stati di esaltazione e allucinazioni e persino squilibri mentali e fisici tali da causare anche la morte. In effetti la *Datura* possiede pericolose proprietà narcotizzanti e tossiche come ebbe a rilevare il filosofo e botanico Teofrasto nel III secolo a.C. La concentrazione maggiore degli alcaloidi velenosi della *Datura* si trova nelle radici e nei semi, ma si sono registrati decessi per l'uomo anche con l'ingestione di solo 2 grammi di foglie. I fiori della *Datura* simboleggiano la brevità della bellezza esteriore, mentre, a causa della sua alta tossicità, la pianta possiede anche il significato di incertezza legato al mondo della magia e della stregoneria.



(Particolare del frutto contenente i semi)