

## Hibiscus rosa-sinensis –

Trandafir chinezesc

Este o specie de arbust care crește până la înălțimea de 1,5m. Florile au forma de palnie și pot depăși 13cm în diametru. Nu rezistă la îngheț, de aceea se protejează de frig și vânt (în special plantele tinere).

Deși supraviețuiește în zone umbrite, nu va înflori la fel de mult ca și în cazul în care este așezat în plin soare. Suportă bine tăierile prin care se reglează talia și largimea coroanei.

Preferă un sol bine drenat, are nevoie de udare abundentă, în special în perioadele foarte calde.

Planta este livrată la ghiveci de 14 cm diametru. Transplantarea într-un ghiveci mai mare se face la interval de 3-5 ani, când se înlătură o parte din rădăcini și se schimbă pământul.

### Inmultire

Hibiscus se înmulțește prin **butasi** de preferință primăvara devreme sau toamna.

### Boli și dăunători

**Botrytis cinerea** - Putregaiul cenușiu este o boală care acționează în perioadele reci și este determinată de umiditatea ridicată a solului și a aerului sau de persistența apei pe frunze.

Organele atacate se înmoaie și se acoperă în scurt timp cu un mușgai cenușiu, ulterior țesuturile afectate se brunifică și se usucă. La combatere, organele puternic afectate se vor îndepărta, se va intensifica circulația aerului printre plante (se rădesc) se va evita fertilizarea în exces cu azot, se va încerca udarea plantelor numai la bază. Concomitent se aplică tratamente foliare cu Captan, Bravo sau Rovral etc. de regulă 3 -5 pulverizări la intervale de 7 - 10 zile.

**Rugina** se manifestă prin apariția pe frunze a unor pete mici de culoare galbenă care se întind rapid. Ciuperca poate supraviețui de la un an la altul în resturile de plante infectate. Se recomandă îndepărtarea și distrugerea frunzelor bolnave sau a plantelor puternic atacate. Se va evita udarea plantelor pe frunze. Cele mai bune rezultate în combaterea agentului patogen se obțin prin tratamente cu Dithane, Bravo, care se repetă la 6-8 zile, Rubigan, Saprol, la 12-14 zile.

**Păianjenul roșu** este un dăunător care trebuie luat în considerare, atacul acestuia manifestându-se prin puncte numeroase de culoare deschisă pe frunze și chiar prin vizualizarea pe partea inferioară a frunzelor a unor pânze de păianjen în miniatură, atunci când atacul este puternic. Apare de obicei în perioadele secetoase și atacă aproape toate plantele din apropiere inclusiv pomii și legumele. Tratamentul este destul de dificil, bazat pe acaricide (Neoron, Omite, Sanmite), efectuat pe toată zona afectată, cu ajutorul unui pulverizator de putere (atomizor), la intervale de 7 zile. Se poate face și o combinație de acaricid de ingestie (cele enumerate mai sus) și unul cu efect ovarian (Nissorum sau Flumite) tratament care este mult mai eficient, trebuie repetat o singură dată și are efect pe 30-45 zile. Se mărește umiditatea concomitent cu tratamentul.

**Afidele** apar în condiții de temperatură mai scăzută și cauzează torsionarea lăstarilor și a bobocilor florali. În acest caz se pulverizează vârfurile plantelor cu Zolone, Sinoratox. Acesta este eficient și în cazul **tripsșilor**, care atacă foliajul și bobocii provocând decolorarea petalelor cu mult înainte de deschiderea florii.