

Hydrangea – cultura in sera *(recomandări producători olandezi)*

Plantarea: se face toamna, cel mai bine înainte de 1 noiembrie, cel târziu 31 decembrie (mai devreme este mai bine).

Plantați 1 plantă într-un recipient de 10-12 litri cu sol special de hortensie (trebuie sa fie aerat si sa aiba un drenaj bun). Se recomanda plasarea ghivecelor la cativa cm deasupra nivelului solului, acest lucru creează un climat mai bun. Cu toate acestea, nu este necesar. Este indicat să folosiți ghivece cu un drenaj foarte bun si dacă este posibil cu o farfurie sub ele. Evitați iesirea rădăcinilor si crestrea lor in sol!

Fertilizarea: Plantele se fertilizeaza pe durata perioadei sezonului de crestere si inflorire (de obicei februarie/martie – iunie/august), dar dacă în octombrie / noiembrie încă se recolteaza hortensii, trebuie continuată fertilizarea pentru a menține bine frunzele astfel: azotul este eliminat și se dau doar elemente de calciu, potasiu, fosfat, magneziu și stimulenți până la sfârșitul lunii octombrie, după aceea, dați doar apă curată, iar dacă frunza este căzută sau ciupita și mult mai puțină apă. Dacă recoltarea este gata, se poate opri mai devreme fertilizarea, iar la plantele care sunt gata pentru recoltarea timpurie (pe tulpina veche) fertilizarea se oprește undeva în septembrie. Atentie – excesul de azot va duce la un numar redus de flori. (toate sfaturile sunt date in condițiile climaterice din Olanda)

Udare: Folosiți 2-3 picuratori pentru fiecare ghiveci. Este indicat sa aiba fiecare supapa deoarece fiecare soi necesita un regim propriu de udare. Este important sa aibă apă suficientă mai ales in perioada de formare a bobocilor dar atenție - excesul de apa duce la mai multe ramuri fara flori.

Se pun 2 - 3 plante pe m², pe straturi de 100 cm lățime, între ele având cai de acces de cca 60 cm.

Sera trebuie să fie umbrita, pulverizata cu vopsea alba de seră și / sau cu plasa de umbrire, in functie de temperatura din regiune. O umbră permanentă precum Formilux 13% nuanță / 45% energie ok. De preferat este o umbrire automată: PH 77% (economisind 60% energie), Ph 66% este, de asemenea, ok. Alte recomandari - Harmony XLS 50% , până la 70%.

Atentie ! Arsura (multă căldură sau soare direct) sau botritisul (multă caldura si umiditate) vă poate deteriora recolta, în special soiurile clasice. Incepeti umbrirea la 500-550 lux, dar aveți grijă, dacă umiditatea este foarte scăzută și lumina soarelui foarte puternică, ar trebui să începeți mai devreme.

Este nevoie de o rețea de susținere, la fel ca la Alstroemeria , fir de susținere, cu ochiuri de min. 20 x 20. Recomandate sunt ochiurile de 25 x 25 sau 20 x 25.

FOARTE IMPORTANT: Alegeți soiurile potrivite pentru scopul vostru, cereți consultanța pentru a planifica soiurile potrivite la locul potrivit!

Cultură:

1. Lumina - este foarte importantă pentru inițierea florilor, în faza de creștere sunt necesari în jur de 500 lucși

2. Temperatura maximă și minimă. Temperatura nu este atât de importantă ca și lumina, temperatura minimă poate să scadă până la 0 grade Celsius ocazional, de preferat peste, iar maximă să urce până la 30 grade Celsius. Este permisă depășirea acestei temperaturi dacă umiditatea este în regulă.

3. Umiditate. Ideal: 75 %, critic este peste 85 % - pericol de botritis.

4. EC și pH – EC - în faza de creștere, în timpul iernii (perioada de repaus) – se dă numai apă curată, apoi începeți să creșteți până la 1 când frunzele sunt complet dezvoltate, (circumstanțe vest-europene). Ph - 5 - 5,5

Păstrați sera fără îngheț: în perioada de iarnă între noiembrie și februarie trebuie doar să păstrați temperatura peste 0 grade Celsius.

De la 1 ianuarie (sau dacă doriți 1 februarie) puteți încălzi sera la 17 grade Celsius ziua și 15 noaptea. Acest lucru va activa lăstarii. Temperatura de noapte poate fi scăzută la 13 grade după aproximativ 1 săptămână. După 3 săptămâni, temperatura zilei poate fi, de asemenea, scăzută la 13 grade. De asemenea, poate fi cultivat cu temperaturi mai mici (recolta ulterioară), dacă doriți să aveți o recoltă pe tot sezonul, puteți împărți producția în mai multe diviziuni cu încălzire.

Producția este de maxim 12 tulpini pe plantă pentru fiecare recoltă pentru soiurile standard, restul lăstarilor putând fi îndepărtate. Varietățile ca Magical Sapphire, Revolution și Crystal, cu flori mai mici, pot merge până la 15 sau mai multe flori pe plantă.

În zilele noastre, oamenii cresc recolta uneori la începutul primăverii până la 20 de lăstari pe plantă, apoi taie cca. 8 flori din cele 20 într-o etapă tânără (la aproximativ 10 cm marime), lăsând suficient spațiu pentru ca celelalte 12 să crească la dimensiuni normale.

Dupa recoltare, pentru mentinere, se recomanda tratarea florilor taiate cu Florissant 600, Chrysal RVB sau Flowercare, la fel ca si in cazul trandafirilor. Cu toate acestea, Chrysal clear Professional nr 3 este cel mai bun. Un articol nou, numit Sir Henry a ieșit din testare la fel de bine. Florissant 810 funcționează foarte bine și el.

Producția (în circumstanțe asemănătoare cu Olanda) va fi între aprilie și noiembrie.

Puteți tăia florile proaspete sau așteptați ca florile să aibă un aspect așa-numit „clasic” (la anumite soiuri). Este posibil să lăsați florile până la 4-8 săptămâni pe plante. Toate soiurile de Magical capătă culorile „clasice”. Florile clasice (sau antice) au o durată de viață de câteva luni sau mai mult.

Dacă tăiați o tulpină, lăsați 10-15 cm pe plantă. Ochii de pe aceste bucăți de tulpină vor crește puțin și vor da florile pentru anul viitor. Nu tăiați acești lăstari toamna sau iarna.

În cazul în care există mulți lăstari care nu au înflorit: lăsați-i pe plante în timpul iernii și îndepărtați depunerile laterale în ianuarie, inducerea florilor este diferită în funcție de specie, speciile cu inițierea mai mică a florilor (aproximativ 50%) trebuie încălzite sau / și recoltate înainte de sfârșitul lunii iulie (În climatul olandez). Este mai bine să așezați soiurile cu flori mai mici într-o diviziune separată și să le recoltați mai devreme, pe la începutul culturii.

După recoltarea acestor flori înainte de jumătatea verii, planta va redresa cca. 20-30 cm. Lăsați acești lăstari pe timp de iarnă pe plantă și va exista o înflorire de 100% pe ei.

Iarna, după ce toți lăstarii – laterali și principali - încep să crească, alegeți cel mai bun mugur, cât mai sus posibil pe tulpină, îndepărtați celelalte depuneri laterale mutând mâna în jos pe tulpină. Nu este nicio problemă să folosești o tulpină veche pentru cultura, studiile au dovedit că nu există nicio influență negativă asupra vieții florii.

Controlul dăunătorilor și al bolilor:

Hortensia este sensibilă la Afide, Mucegai și Fainare.

Pentru afide, puteți să dați cu Admire (imidacloprid) prin picuratoare la începutul sezonului.

Când plantele înfloresc, puteți să dați cu Previcur (propamocarb) împotriva Pythium (făinării). Mai ales soiurile Bodensee și Masja sunt sensibile la aceasta boala. Plantele care sunt atacate de Pythium sunt primele care se ofilesc atunci când se încălzește.

Împotriva mucegaiului, ar trebui să folosiți vase cu sulf sau să pulverizați în mod regulat sulf.

Infestările cu acarieni sunt posibile - frunzele arată ca infectate cu un virus. Verificați plantele pentru păianjen când se încălzește. Feriți-vă de păianjenul roșu înainte de perioada de înflorire, nu pulverizați florile, dacă este posibil!

Thripsul poate sa apară deasemenea, cu precădere thripsul japonez!

Gândaci: aceștia iau mușcături rotunde de la marginile frunzelor, acest lucru îi localizează la timp pentru un bun tratament!

Ouăle (până la 800 !!! pe zi) se transforma în larve albe, care pot face mari daune sistemului radicular. Tratament gândaci: Curater (carbofuran), Parathion, Steward (controlați ce este permis în țara dvs.)

Pentru larve: pulverizați sprayuri biologice pentru nematode precum Larvanum (heterorhabditis) sau steinernem, sau puneti parathion (dacă este legal pentru a fi folosit) cu apă în pământ.

Vezi imaginea de mai jos:



Gândaci si larve:



În timpul înfloririi florile sunt mai sensibile la ardere. Dați regulat apă, dar nu mult. Nu lăsați soarele să bată în seră direct pe flori.

Când florile tinere se vor maturiza, plantele au nevoie de mai puțină apă, deoarece florile se usucă mai mult sau mai puțin. Nu dați aceeași cantitate de apă la toate plantele, încercați să controlați umiditatea pe cât este posibil!

Pythium sau presiunea asupra rădăcinilor provoacă pete pe flori care arăta ca arsurile solare.

Colorarea florilor

Soiurile roz pot fi colorate albastru. Dacă soiurile roșii vor fi colorate, vor deveni mov. Acest lucru este posibil numai cu un Ph bun. Ph-ul ideal este de 5-5,5. Peste 6,5 este imposibil să obții flori albastre!

Soiurile albe nu pot fi colorate albastru.

Pentru colorare: se administrează în septembrie și noiembrie de 2 ori câte 7 grame de potasiu-aluminiu (kalaluin) pe litru de pamant și în primăvară o parte de Rosal. (vezi mai jos)

Sau dați aluminiu-sulfat 17-18% (utilizat / administrat sub formă lichidă numită Rosal) la sfârșitul lui septembrie sau începutul lunii octombrie, 6 grame pe un ghiveci de 12 litri, după aceea primăvara 5 grame în martie și 5 grame mai. De asemenea, 4 grame este cel mai utilizat în Olanda.

Notă:

Descrierile culturii sunt pentru circumstanțe olandeze sau asemănătoare, dar trebuie să luați în considerare propriul climat și să scoateți din această recomandare ceea ce este relevant.

În țările cu climat tropical, inducerea florilor nu este o problemă, toate soiurile fac flori în țări precum Ecuador, de exemplu.

GRUPURILE HIDRANGEA, TĂIEREA ȘI INIȚIEREA

(acest lucru nu este important în condiții tropicale, fără sezon rece sau aproape fără sezon rece)
Prin tăiere se elimină vârfurile nou crescute până la nivelul noilor muguri. Pentru plante sănătoase și viguroase se vor îndepărta tulpinile cele mai vechi dar cu mare atenție – nu se vor tăia tulpinile de culoare maronie toamna pentru ca ele vor fi cele mai productive primavara viitoare.

În funcție de modul de tăiere, s-au împărțit soiurile în 4 grupuri.

Grupa 1: tăiere puternică

Grupa 2: tăiere cu grijă și recoltă nu prea târziu (condiții olandeze în jur de 1 sept.)

Grupa 3: trebuie să se redreseze (regreseze) înainte de iarnă, recoltare înainte de jumătatea verii (NL 1-10 iulie)

Grupa 4: Tăierea florilor este singura tăiere.

Variety	Group/Method	Conditions
Hydrangea arb. Annabelle	1/3	K
Hydrangea macr. Ayesha	2/3	W/K
Hydrangea macr. Bodensee	1/2/3	W/K
Hydrangea macr. Renate	2/3	W/K
Hydrangea macr. Colour Fantasy	2/3**	K
Hydrangea macr. Glowing Alps	1/3	K
Hydrangea macr. Green Shadow	3	W

Hydrangea macr. Harlekijn	2/3/4	W/K (aparte soort, met aparte snoei!)
Hydrangea macr. Elbtal	1	K
Hydrangea macr. Masja	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mouilliere	1	K
Hydrangea macr. Sneeuwbal	1/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Anouk	1/3(4?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Amethyst	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Amore	1/2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Aquarelle	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Bluebells	1/3	K
Hydrangea macr. Mag. Black Pearl	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Blossom	(1?)/2/3/(4?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Bolero	1/2/3(4?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Bride	/2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Briljant	3	W
Hydrangea macr. Mag. Candy Rock	1/2/3/(4?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Cerise	2/3/(?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Cleopatra	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Colourdream	1/2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Coral	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Cosmos	2(?)3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Crimson	(1)/2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Crystal	3	W
Hydrangea macr. Mag. Danique	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Daydream	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Diamond	1/3*	K
Hydrangea macr. Mag. Explosion	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Emerald	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Flamenco	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Garnet IP	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Galaxy	1/3	K
Hydrangea macr. Mag. Green Cloud	1/2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Greenfields	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Greenfire	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Green Waves	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Harmony	3	W
Hydrangea macr. Mag. Jade	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Jewel	2/3	K
Hydrangea macr. Mag. Marble	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Noblesse	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Ocean	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Opal	3/4	W
Hydrangea macr. Mag. Ornament	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Overture	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Pacific	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Pearl	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Pink Ruby	1/2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Red Harlequin	2/3/4	W/K (zie Harlekijn)

Hydrangea macr. Mag. Revolution	1/2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Revolution XXL	1/2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Rhapsody	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Robin	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Rubyred	1/2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Sanne	2/3/4	W/K
Hydrangea macr. Mag. Sapphire	1/2	K(1:hoog snoeien)
Hydrangea macr. Mag. Serenade	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Summergreen	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Snowbells	2/3/(4?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Snowdome	1/2/3/(4?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Sunfields	3	W
Hydrangea macr. Mag. Sunshine	1/2/3/(4?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Topaz	3	W
Hydrangea macr. Mag. Traditions	3/(?)	W/K
Hydrangea macr. Mag. Triumph	2/3	W/K
Hydrangea macr. Mag. Wings	3	W/K
Hydrangea macr. Mag. White Virgin	1/2/3/4	W/K

Legenda:

(?) Soiuri noi, nu este 100 % sigur daca apartin acestui grup.

** soi foarte dificil pentru cultura de seră, tăiat pentru frunzele roșii, foarte potrivit pentru exterior.

*** cultivat afară sau în seră de plastic, recoltarea este adesea posibilă de două ori

**** potrivit pentru exterior

W - În condiții olandeze, potrivite pentru sere încălzite

K - Potrivit pentru sere reci

W / K - Potrivit pentru ambele condiții.

Rezultatele depind întotdeauna de condițiile oferite de cultivator (metode de creștere, mod de udare, vreme, seră etc. și sunt mai mult sau mai puțin bazate pe condițiile olandeze) În condiții tropicale, toată hortensia va înflori!

GRUPUL 1: Se poate tăia sever pentru a obține o lungime bună, în anii foarte întunecați trebuie să se taie iarna devreme pentru a obține florile la timp (recoltarea va fi târzie). Mugurii se vor forma la sfârșitul primăverii și începutul verii.

GRUPUL 2: Taie cu grijă, recoltare la timp (în Olanda, majoritatea florilor din acest grup se recoltează înainte de 1 septembrie) Lăsați 1 sau 2 tulpini cu sau fără flori sau câteva tulpini subțiri pentru a ține mugurii liniștiți și pentru a avea lungimi bune. Asigurați-vă că există suficientă lumină. Mugurii se vor forma înainte de iarnă. Eliminați ultimele tulpini la sfârșitul lunii octombrie.

GRUPUL 3: Acestea trebuie recoltate, în condiții olandeze, undeva în mijlocului verii (1-10 iulie aici), se va redresa și se formează mugurii înainte de iarnă, mugurii laterali trebuie eliminați la prima creștere pentru a avea o floare pe tulpină.

A. Metoda 4: Această metodă devine din ce în ce mai populară și oferă o serie de avantaje. Printre varietățile pentru care este ideală această metoda sunt Perla, Opal și descendenții săi Ametist, Revolution și Coral. De fapt, tăierea este un lucru al trecutului. Metoda se aplică atât la pepiniere reci cât și calde și poate fi folosită și pentru alte soiuri, deși acest lucru ar trebui întotdeauna verificat în prealabil cu consilierul.

Descriere: În funcție de metoda de cultivare, recoltarea începe în mai sau iunie prin tăierea de flori noi, fără încălzire (circumstanțe olandeze).

Recoltarea soiurilor din grupul 3 ar trebui să se încheie până la 1 - 7 iulie pentru a permite o regăsire adecvată. Rezultatul este o ofertă crescută de flori în iunie .

Nimic din toate acestea nu se întâmplă în metoda 4. Tulpinile ulterioare sunt pur și simplu recoltate (ultimele uneori până la sfârșitul lunii august) și acest lucru permite tulpinilor tăiate anterior să se regăsească. Acestea vor obține suficientă lumină pentru a le permite să producă muguri. Arată puțin dezordonat, deoarece toate tulpinile (de regenerare) au diferite lungimi. Pe de altă parte, producția este ridicată și bine distribuită, ceea ce este un lucru bun pentru preț, florile au destul spațiu, se poate recolta un număr mai mare de flori. Tulpinile lungi care nu reușesc să o facă va fi recolta ta timpurie pentru anul următor. Dacă este necesar, le puteți tăia la jumătate (până la 50-60 cm). Totuși, acest lucru trebuie făcut în timp util (cu siguranță înainte de 1 septembrie) dacă pe partea superioară se formează muguri de flori (muguri grași!). Soiurile care sunt mai puțin rezistente (cu flori mai fragede) vor fi probabil mai puțin potrivite acestei metode. În același timp, există clienți care aplică metoda în părți mari din serele lor și pe multe dintre soiurile lor. Iată din nou: discutați acest lucru cu consilierul dvs. și / sau cu noi.

Hydrangea – cultura afara

În țări (cum ar fi Olanda) unde înghețurile târzii și noaptea pot provoca ramuri înghețate, trebuie să fie alese doar soiuri cu 100% floare care deși sunt tăiate iarna sau regesate în mod natural de îngheț, ele vor produce în continuare flori. În climatele tropicale acest lucru nu este atât de important.

De asemenea, vor avea nevoie de umbră, în climatele umede florile clasice vor fi mai dificil de obținut, uneori chiar imposibil. Folosiți întotdeauna picuratori pentru a furniza apă!

Se recomandă să plantați în modul menționat în ghidul pentru sere, s-ar putea considera că are calea de 1 metru lățime. Suportul nu este necesar mai ales în exterior.

Există, de asemenea, posibilitatea de a crește afară, sub umbră și de a tăia numai florile. Florile trebuie tăiate din tulpinile vechi, restul plantei nu va fi taiat. În acest caz, se vor recolta doar tulpini scurte, iar planta necesită mai mult spațiu: se recomandă un metru pătrat pe plantă.

Acesta este un mod foarte ușor de tăiat, dar este cu siguranță mult mai puțin profesional.

Foto: Cultura de seră în Olanda.



EXPEDIȚIA BUTASILOR

Butașii înrădăcinați pot fi plantați imediat după livrare.

Nu-i ciupiți înainte sau imediat după plantare, așteptați să își revină și rădăcinile să se stabilizeze. Acest lucru este foarte important pentru a evita îmbolnăvirea cu Phytium!

Unele stimulatoare de rădăcini precum Previcur, Aliette, AATerra sau ceva asemănător pot fi adăugate pentru o redresare mai bună.

Nu dați multe îngrășăminte atunci când plantele nu sunt stabilizate!.

NOTĂ IMPORTANTĂ:

Hortensia magică este protejată pe toate piețele importante de import. Propagarea fără aprobarea noastră nu este permisă.

În afară de posibilitatea confiscării, propagatorii ilegali sunt excluși pentru totdeauna de la orice livrare în viitor de la Kolster BV.

Cultura seră Olanda:



Foto: Cultivarea în tuneluri: Magical Diamond.



Florisol

— RĂSADURI • BULBI • GHIVECE • FERTILIZANȚI —