

## **UPUTE ZA SADNJU I ODRŽAVANJE VRSTE lat. Thuja occ. „Columna“, i „Smaragd“**

### **SADNJA:**

1. Kopanje kanala širine 30 cm, dubine 30 cm (ili rupe ako se radi o pojedinačnoj sadnji); za sadnice visine 100-150 cm.
2. Postavljanje sadnica u kanal na određeni razmak (50 – 70 cm)
3. Rasipanje organskog gnojiva (univerzalni supstrat za cvijeće, ili humus-odstajali stajski gnoj) u tankom sloju od 5 cm oko korijena sadnice, ostatak gnojiva rasipati po izvađenoj zemlji iz kanala ili (rupe) cijelom dužinom kanala (mješavina za sadnju)
4. Pokrivanje korijena sadnice sa polovicom izvađene zemlje, podizanje sadnica, ravnanje u profilnu liniju uz ugazivanje supstrata oko korijena sadnice.
5. Vraćanje preostale mješavine oko sadnica i čvrsto ugazivanje supstrata da se istisne sav zrak oko korijena sadnice.
6. Zalijevanje cca. 5-10 litara vode/biljci

\***NAPOMENA**-prilikom zalijevanja potrebno šetati sa crijevom za zalijevanje od biljke do biljke ( ne dugo stajati kod jedne sadnice ) dok tlo oko sadnice polako ne upije dovoljno vode-vraćati se više puta i zaliti istu biljku.Ovih uputa se treba pridržavati uvijek kada se namjerava zalijevati.Bolje je povremeno obilno zalijevanje nego svaki dan pomalo.

\*Računajte na mogući višak zemlje koji će ostati nakon sadnje zbog volumena korijenove bale tako da odvojite veće grude zemlje prije sadnje i sadite sa mješavinom sipkije zemlje i organskog gnojiva.Eventualni višak zemlje maknuti.Sadnice moraju biti posađene do korijenovog vrata kao što su bile kod nas u rasadniku-nakon sadnje ne smije se vidjeti korijen i zelena masa mora biti izvan zemlje.

Za sadnju 10 sadnica potrebno je cca. 2-3 vreće univerzalnog supstrata za cvijeće u pakiranju od 50 lit., ili cca. 100 lit. Stajskog gnojiva ( odstajalog 2 god., bez mirisa-humus ).

### **ODRŽAVANJE:**

**1.GNOJIDBA**-prihrana biljaka mineralnim gnojivom tipa N:P:K 15:15:15 ili specijalnim gnojivom za četinare.

**a) PROLJETNA GNOJIDBA**-sredinom travnja 1 šaka NPK 15:15:15/biljci rasipana oko korijena sadnice ili specijalno gnojivo za četinare prema **UPUTAMA NA PAKIRANJU** i obilno zaliti.

**b) JESENSKA GNOJIDBA**-početkom listopada isti postupak kao na proljeće

**2.REZIDBA-** u travnju ili sredinom rujna, izbjegavati velike vrućine i mrazeve, koristiti kvalitetne vrtlarske škare ( ručne, ili električne, motorne ).Prije rezidbe biljke ručno očistiti iznutra od otpalog lišća, i povezati grane koje su se objesile.

**3.ZALIJEVANJE-** početak sezone zalijevanja je obično u svibnju i traje do sredine listopada.Zalijevati obilno-ne svaki dan nego svakih nekoliko dana (simulacija kiše) ako je sušni period i to rano ujutro (najbolje) ili kasno navečer kad se biljke ohlade oko korijena bez tuširanja po listu osobito u ljeti.

**4.ZAŠTITA-** tuje povremeno napada:

**1.TUJIN KRASNIK** (Palmar festiva) – simptomi su zadebljanja na stabljikama ispod kojih nalazimo ličinke.Dio iznad zadebljanja vene i suši se pošto ličinke buše hodnike ispod kore stabljike što može dovesti do sušenja cijelih grana ili čak cijele biljke.

**2.TUJIN POTKORNJAK** (Phloeosinus thujae) – napada biljke koje su fiziološki oslabljene (slabo prihranjivane, nedovoljno zalijevane, nemar).Odrasle jedinke buše rupe na kori i pod korom, a simptomi su vidljivi na rašljama grana gdje možemo primjetiti piljevinu i smolu.Iznad tih mjesta dolazi do sušenja vrhova grana ili cijele biljke.

Preporuka je povremeno vršiti pregled biljaka, te ako se primjeti promjena boje grančica na tujama, takvu granu je potrebno odrezati pri deblu i spaliti.Preventivna zaštita se obavlja u fazi mirovanja tzv. „ZIMSKIM TRETIRANJEM“ sa MINERALNIM ULJEM, te čišćenjem biljaka od odumrlih iglica i izbojaka trešnjom biljaka rukama (nositi zaštitnu masku, naočale i rukavice); otpale iglice i izbojke pokupiti ispod biljaka i spaliti.Zaštitu tijekom vegetacije (travanj, svibanj) obaviti upotrebom sistemskih insekticida na bazi aktivnih tvari IMIDAKLOPRID ili TIAMETOKSAM npr. (CHROMGOR, ROGOR, CONFIDOR) kupanjem biljaka sa preporučenom dozom na pakiranju.Za veći broj biljaka i žive ograde preporuka je koristiti ili nabaviti leđnu motornu prskalicu kojom je moguće obaviti kvalitetan tretman.

- Navedeni štetnici u pravilu više napadaju sortu Thuja occ. Smaragd; razlog sušenja većeg broja biljaka u kratkom roku je uglavnom NEMAR.

Dipl.ing.agr.Matija Rešetar