

Јавно комунално предузеће
Зеленило-Београд
Бр. 24529/1
27 SEP 2019 год.
БЕОГРАД МАЛИ КАЛЕМЕГДАН 8



ЈКП „Зеленило-Београд”

Београд

Адреса: Мали Калемегдан 8, 11000 Београд
Телефон/Факс: +381 11 66 76 776; 26 30 506

Матични број: 07066597

ПИБ: 101511244

e-mail: info@zelenilo.rs

web: www.zelenilo.rs

Herbafarm-magnolia d.o.o.

Trnsko 23

10000 Zagreb, Hrvatska

**Predmet: INFORMACIJA O POSTAVLJENOM OGLEDU HERBAFERTILA U BEOGRADU
I NJEGOVIM REZULTATIMA**

Уваženi kolega Maks,

Dana 07.11.2014. године сте били prisutni u Beogradu, kada smo izvršili ugradnju herbafertila na dvanaest stabala što имамо у evidenciji, и ви i mi. Birali smo stabla različite vrste на različitim lokacijama u Beogradu. Izabrana stabla су била од kapitalnih stabala која су при kraju ophodnje ili су već završila ophodnju i do mlade sadnice. Iako je bilo pravilo да се на kapitalna stabla starija od 50 godina stavlja i po osam vrećica herbafertila, да би ogled bio што raznovrsniji i по типу земљишта и по vrsti drveća, mi smo stavljali по три vrećice, a na piridalnom hrastu i mladoj sadnici Acer-a mi smo stavljali по две vrećice herbafertila.

Kao што имаš u svojoj dokumentaciji прва четири stabla су u Parku Topčider, друга три u Arboretumu Šumarskog fakulteta, jedno je u parku Milutin Milanković, jedno u parku u Takovskoj, jedno na Kalemegdanu, dva u Parku Prijateljstva. Iako smo svesno išli sa manjim brojem vrećica od preporuke, zapažanja su била više nego pozitivna, занимљива и корисна. Већ u prvoj vegetaciji svako stablo које је третирано vrećicama herbafertila је видно показала poljitek, како u boji lista, tako i u lisnoj masi, a cvetnice i obilnije cvetanje, a krajem formiranja ploda i brojniji i kvalitetniji plod. U drugoj vegetaciji пошто је biljka u drugu vegetaciju ušla spremnija, a можемо рећи i zdravija, jer је prethodno imala kvalitetnu prihranu i dužu vegetaciju, u drugoj vegetaciji se тaj boljitek udvostručio. Druga vegetacija је дала још бољи rezultat, biljke су iоš više živnule, sa kvalitetnijom, zelenijom i bujnijom lisnom masom. Само за prepostaviti kakav bi rezultat bio da smo stavili količinu како је u uputstvu proizvodjača herbafertila i kolege Maka preporučivano. О свему што smo naveli имамо i prateću fotodokumentaciju koju ћemo вам sa zadovoljstvom predati.

Generalno mišljenje I zaključak о postavljenom ogledу да је iznad очекivanja sa skromnim brojem vrećica, што значи да би били daleko bolji rezultati, да је било radjeno по правилу i uputstvu које уваženi kolega дaje u redovnoj proceduri. Naše определение је било да буде што разноврсније по lokaciji i по vrsti. Ja лично sam više nego задовољан I nadam se да ћемо u skorijoj будућnosti ovaj ogled pretočiti u ozbiljnu saradnju i time помоći drveću u njegovoj borbi sa ekstremnim uslovima u ovim vremenima klimatskih promena. Radujem se nastavku saradnje.

Srdačan pozdrav uvaženom kolegi Maku.

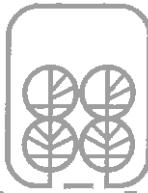
Dostaviti:
Naslovu
- II1
- Arhivi

JKP "ZELENILO-BEGERAD", Beograd
SEKTOR ZA ODRŽAVANJE
ЈАВНИХ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА
GLAVNI INŽENJER



Ljubomir Popara, dipl.inž.sum.

Јавно комунално предузеће
Зеленило-Београд
III/Бр. 24529
27. SEP. 2019. год.
БЕОГРАД Мали Калемегдан 8



ЈКП „Зеленило-Београд”

Београд

Адреса: Мали Калемегдан 8, 11000 Београд

Телефон/Факс: +381 11 66 76 776; 26 30 506

Матични број: 07066597

ПИБ: 101511244

e-mail: info@zelenilo.rs

web: www.zelenilo.rs

Herbafarm-magnolija d.o.o.

Trnsko 23

10000 Zagreb, Hrvatska

**Predmet: INFORMACIJA O POSTAVLJENOM OGLEDU
HERBAFERTILA U BEOGRADU**

Уваženi kolega Maks,

Dana 07.11.2014. године сте били prisutni u Beogradu, kada smo izvršili ugradnju herbafertila na dvanaest stabala što имамо у evidenciji, и ви и ми. Birali smo stabla različite vrste на različitim lokacijama u Beogradu. Izabrana stabla су била од kapitalnih stabala која су при kraju ophodnje или су већ završila ophodnju i do mlade sadnice. Iako je bilo pravilo да се на kapitalna stabla starija od 50 godina stavlja i po osam vrećica herbafertila, да би ogled bio што raznovrsniji i по типу земљишта и по vrsti drveća, mi smo stavljali po tri vrećice, a na piridalnom hrastu i mlađoj sadnici Acer-a mi smo stavljali po dve vrećice herbafertila.

1. Prva sadnica na koju smo stavili - Pyrus piraster (divlja kruška), obima 3,03m i prsnog prečnika 1m, pratili smo ih u sledećim godinama: u prvoj godini tokom vegetacije i lisna masa i cvet i plod, kako po boji tako i po brojnosti ili gustini, a што izraženije u drugoj vegetaciji, delovala је зеленије, здравије, saobilnim cvetanjem i više plodova.
2. Stablo – Quercus robur (hrast lužnjak), obima 4,64m i prsnog prečnika 150cm, pratili smo ih u sledećim godinama: i on је u prvoj vegetaciji, a još više izraženo u drugoj vegetaciji, lisna masa je u poređenju sa okolnim hrastovima, delovala зеленије и свежије, што ће се видети из fotografija.
3. Stablo – Acer campestre (klen), obima 2,69m, prsnog prečnika 86cm, pratili smo ih u sledećim godinama: iako је ово stablo završilo ophodnju bez centralnog stuba, sa velikom truležnicom по centranom stablu, жељeli smo да видимо како ће се он понашати и приметили smo да је jednostavno рећено "живуо", sa zelenilijim светлијим lišćem, обилније lisne mase i обилнијих grančica, нарочито u другoj vegetaciji.
4. Stablo – Fagus sylvatica (bukva), obima 2,12m, prsnog prečnika 70cm, pratili smo ih u sledećim godinama: ова је буква била vitalна, sa grupacijom nekoliko u okruženju. i u prvoj i u drugoj vegetaciji, она је delovala sa свежијим i зеленијим listom, што је i vizuelno uočljivo.

Da napomenemo на kraju за ова четири stabla да се nalaze u Topčiderskom parku, u blizini Topčiderske reke. Ovo је први park podignut posle medjunarodnog konkursа u Kneževini Srbiju sredином XIX века.

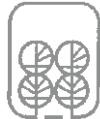


Nastavak aktivnosti je bio u Arboretumu Šumarskog fakulteta na grebenu Banovog brda, koji je oko 50m veće nadmorske visine u odnosu na Topčidersku reku čija je nadmorska visina oko 80m.

5. Stablo – *Sequoia sempervirens* (Sekvoja), obima 2,22m, pratili smo ih u sledećim godinama: za sekvoju moram naglasiti da je ona bila duboko u fazi odlaska sa suvom masom četina I preko 60-70%, imala je samo poneki zeleni čuperak. U prvoj vegetaciji probudili smo njenu borbu za opstanak, a u drugoj vegetaciji je to bilo lako vidljivo i prepoznatljivo jer je počelo da se oblači I na onim stranama gde prilikom postavljanja vrećica herbafertila nije pokazivalo znake života. To je jedini četinar koji smo tretirali.
6. Stablo - *Prunus avium* (trešnja), obima 1,65m, pratili smo ih u sledećim godinama: u prvoj, a naročito u drugoj vegetaciji, imala svežiji, zeleniji, masniji list, obilnijeg cvetanja i krupnijeg ploda. Kako je to jedina voćkarica, njene plodove sam probao iz Kabineta dekana Šumarskog fakulteta.
7. Stablo – *Acer campestre* (klen), novozasadjeno stablo, pratili smo ih u sledećim godinama: na ovom stablu je primećeno pored obilnijeg listanja i boje lista, brži rast i ukorenje nego na stablima iste starosti na drugim lokacijama.

Nastavak aktivnosti je bio u parku "Milutin Milanković", pored Hidrometeorološkog zavoda.

8. Stablo - *Fagus sylvatica Pendula* (bukva), obima 1,71m, prsnog prečnika 60cm, pratili smo ih u sledećim godinama: iako je ovo jedna od najvećih bukvi te forme u Beogradu, ona je bila u fazi odlaska. Pored prihrane herbafertilom, u prvoj vegetaciji je konstatovano da je lisna masa obilnija, svetlijie zelena i sjajnija. Počele su grančice da rastu i sa donje strane bočnih grana, naročito u drugoj vegetaciji I viseće grane su dosezale 3-5m dužine, tako da je prelepo izgledala, kao žena u večernjoj balskoj haljini. Iako je pre tretmana, već bila vidjena za korekciju krošnje, sve te grančice i grane su živnule i sanacija nije bila potrebna.
9. Stablo – *Morus alba* (beli dud), 1,80-1,90m, pratili smo ih u sledećim godinama: iako je završio davno ophodnju, iako se struka baveći se arbohirurgijom u njega ugradjivala na raznim mestima I beton, on je gubio svoju vitalnost. Posle naše ugradnje herbafertila, on je živnuo, obilnije listao, izbacio nove lastare koji su ukazivali kako prve, a nakon druge vegetacije i više, da se starac obradovao podmladjivanjem.
10. Stablo – *Aesculus hippocastanum* (kesten) obima 2,77m, prsnog prečnika 90cm, nalazi se pored kolovoza I pešačke staze, pratili smo ih u sledećim godinama: bio je bez bočnog stuba, sa šupljinom koja je dosezala do pridanka cca 30cm. Kesten je I u prvoj, a izraženije u drugoj vegetaciji, obilnije listao u celoj krošnji i obilnije cvetao, što je bilo lako vidljivo I posle vegetacije.
11. Stablo – *Quercus pyramidalis* (piramidalni hrast) obima 1,78m, prsnog prečnika 57cm, nalazi se u Parku Prijateljstva na Novom Beogradu. Park je podignut na molvarnom zemljištu, nasipan peskom 1960 godine je otvoren tokom Prve konferencije nesvrstanih 1961 godine. Pratili smo ih u sledećim godinama: Hrast je posadio prvi predsednik Pokreta gorana Srbije koji su bili idejni tvorci podizanja Parka Prijateljstva. Hrast je i u prvoj i u drugoj vegetaciji list je delovao svežije, zelenije sa obilnjom lisnom masom i u poredjenju sa okolnom vegetacijom, delovao bar mesec dana u vegetaciji mлади što znači, kada su tokom leta i sušnih meseci ostala stabla počela da žute, on je i dalje bio zelen.
12. Stablo – *Platanus acerifolia* (platan) – Titov platan, obima 2,15m, prsnog prečnika 65cm, nalazi se u Aleji velikana u Parku Prijateljstva na Novom Beogradu. Pratili smo ih u sledećim godinama: Konstatacija za ovaj platan je obilnije listanje, svetlijie boje I leti je izgledao kao da je proleće. Kad su drugi počeli da odbacuju listove, on je kao mesec dana kasnije tek počeo da žuti. Kad su ostali ostali bez lista, on je tek počeo da gubi list.



Generalno mišljenje I zaključak o postavljenom ogledu da je iznad očekivanja sa skromnim brojem vrećica, što znači da bi bili daleko bolji rezultati, da je bilo radjeno po pravilu i uputstvu koje uvaženi kolega daje u redovnoj proceduri. Naše opredeljenje je bilo da bude što raznovrsnije po lokaciji i po vrsti. Ja lično sam više nego zadovoljan I nadam se da ćemo u skorijoj budućnosti ovaj ogled pretočiti u ozbiljnu saradnju i time pomoći drveću u njegovoj borbi sa ekstremnim uslovima u ovim vremenima klimatskih promena. Radujem se nastvaku saradnje.

Srdačan pozdrav uvaženom kolegi Maksu.

Dostaviti:
Naslovu
- II1
- Arhivi

JKP "ZELENILO-BEOGRAD", Beograd
SEKTOR ZA ODRŽAVANJE
JAVNIH ZELENIH POVRŠINA
GLAVNI INŽENJER

