

TreeCare

za

: ukrasno drveće



Zaštiti. Očuvaj.

Syngenta TreeCare

Jednostavno i učinkovito rješenje
protiv štetnika na divljem kestenu i palmama



syngenta®



Syngenta TreeCare

Syngenta TreeCare pruža inovativna rješenja za prevenciju šteta u urbanom šumarstvu.

- Syngenta globalno ulaže preko 1,2 milijarde dolara godišnje u istraživanje i razvoj novih proizvoda
- Vodeći je svjetski proizvođač pripravaka dizajniranih za dugoročnu, učinkovitu i održivu zaštitu ukrasnog drveća
- Inovativna Syngentina metoda aplikacije i podrška pružaju optimalne rezultate uz minimalan utjecaj na okoliš

Drveće je od pamtivijeka sastavni dio urbanih sredina. Zbog svog pozitivnog utjecaja na kvalitetu života, drveće u urbanim sredinama oduvijek ima vrlo pozitivnu percepciju javnosti. Kao i svo kulturno bilje, ukrasno drveće također je podložno napadu štetoinja čiji utjecaj može značajno narušiti funkciju ukrasnog drveća u urbanim prostorima.

Zaštita drveća je važna da se zadrži neraskidiva veza između drveća i urbanih sredina, te da se uklone svi rizici koje mogu predstavljati oštećena ili bolesna stabla.

Zaštitom drveća osigurava se njegova funkcionalnost i uloga u urbanom okruženju:

	Arhitektonska vrijednost Poboljšavaju atraktivnost urbanih sredina
	Mikroklimatološki utjecaj Umanjuju udare vjetra i reguliraju temperaturu
	Ekološki pročišćivači Filtriraju zagađivače u zraku i smanjuju zagađenost bukom
	Poboljšivači kvalitete života Palme i ostala stabla dokazano poboljšavaju zdravstveno i emocionalno stanje stanovnika

Syngentin pristup teži balansu između znanosti i prirode iz čega je nastala TreeCare tehnologija za zaštitu drveća.

Štetnici i bolesti drveća za koje Syngenta TreeCare nudi potencijalno rješenje ili ulaže u razvoj potencijalnih rješenja*:

Hrastov četnjak Može uzrokovati ozbiljne zdravstvene probleme ljudima i životinjama	Crvena palmova pipa Uzrokuje propadanje palmi	Kestenov moljac miner Uzrokuje prerano opadanje lišća i oslabljuje stabla divljih kestena	Jasenov krasnik Do sad je uništio preko 100 milijuna stabala u SAD-u	Odumiranje jasena Predstavlja veliku prijetnju jasenima	Obojeni rak platane Propadanje stabala platana za 3-7 godina

*ovisno o regulatornim odobrenjima u pojedinim državama.

Syngenta TreeCare Inovacija

Syngenta TreeCare predstavlja inovativni način zaštite drveća i aplikacije pripravka **REVIVE® II**, koji osigurava minimalan utjecaj na okoliš i stanovništvo te minimalno oštećuje stabla.

Pripravak se prilikom tretmana direktno injektira u stablo pomoću TMI (Tree Micro Injection) tehnologije koja uključuje bušenje nekoliko rupa u deblu, koje se nakon injektiranja začepljuju. Zatvoreni sustav primjene omogućava da stablo primi cijelu dozu pripravka bez gubitaka u okoliš.

Dovoljna je jedna aplikacija pripravka REVIVE® II za zaštitu od dva štetnika: kestenovog moljca minera na divljem kestenu i crvene palmine pipe.

O pripravku REVIVE® II:

- Djelatna tvar emamektin benzoat – proizvod fermentacije mikroorganizama iz roda *Streptomyces*,
- Jedinstvena formulacija optimizirana isključivo za primjenu putem injektiranja,
- Optimalan raspored u tretiranoj biljci nakon injektiranja omogućava dugotrajnu i učinkovitu zaštitu od štetnika u deblu i u listu.



Kako zaštititi palme

Syngentina TreeCare tehnologija pomaže u spašavanju palmi od devastirajućih napada crvene palmine pipe (*Rhynchophorus ferrugineus*).

Inovativni tretman u potpunosti je odobren u Francuskoj te je metoda prihvaćena na području država juga Europe.

Konvencionalan način prskanja sa insekticidima i nematodama ili sanitacijski rez pokazali su se kao vrlo skupa ili nepraktična rješenja u urbanim prostorima. Na žalost, crvena palmova pipa je štetnik koji svojim djelovanjem u relativno kratkom roku može prouzročiti propadanje cijele palme, tako da je zaštita u rizičnim područjima neizbježna.

Syngenta TreeCare osigurava kompletno, cjenovno prihvatljivo rješenje koje je podrška urbano-prostornim programima dizajniranim da očuvaju eleganciju i ljepotu palmi.



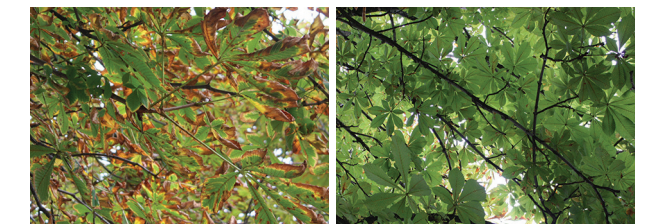
TreeCare rješenje za suzbijanje kestenovog moljca minera – REVIVE® II

REVIVE® II predstavlja novo potencijalno rješenje za sprečavanje širenja populacije kestenovog moljca minera (*Cameraria ohridella*).

Pokusi sa tehnologijom mikro-injektiranja stabala divljeg kestena pokazali su visoku djelotvornost na tog štetnika.

U 2019. godini provedeno je pokusno tretiranje u Republici Hrvatskoj, koje je pokazalo vrlo dobre rezultate.

Kestenov moljac miner je štetnik koji uzrokuje propadanje listova kestena te njihovo prijevremeno opadanje pri čemu dolazi do narušavanja vizura parkova. Kod jakog napada simptomi se vide već u srpnju te kroz kratko vrijeme dolazi do defolijacije. TreeCare tehnologijom miner se uspješno suzbija, te se samo jednim injektiranjem pruža adekvatna zaštita za naredne tri godine. Na taj je način utjecaj na okoliš i ljude sveden na minimum.



O tvrtki Syngenta

Syngenta je vodeći svjetski proizvođač sredstava za zaštitu bilja pa tako i sredstava stvorenih za dugotrajnu, učinkovitu i održivu zaštitu zdravlja stabala. Syngenta godišnje ulaže 1,2 milijarde dolara u istraživanje i razvoj novih proizvoda, što uključuje i razvoj visoko učinkovitih fungicida, insekticida, herbicida, te biostimulatora.

Mnogi Syngentini proizvodi su dobiveni iz naturalita, biocida koji se pojavljuju kao derivati mikroorganizama, koji su prerađeni u vrlo učinkovite i pouzdane metode za zaštitu od različitih vrsta štetnika i bolesti. Inovativna Syngentina metoda aplikacije, kao i podrška u savjetovanju, pruža optimalne rezultate nakon svakog tretmana.

Naš pristup prema razvoju novih tehnologija u zaštiti stabala teži sinergiji znanosti i prirode. Syngenta će i dalje biti predana razvoju jednostavnih i učinkovitih rješenja za zdravlje nasada.

O tvrtki Agrobiotest

Agrobiotest d.o.o. je tvrtka osnovana 2013. g. sa sjedištem u Koprivnici. Glavna djelatnost tvrtke je stručna podrška i izvođenje usluga u zaštiti bilja. Tvrtka ima višegodišnje iskustvo u primjeni inovativnih tehnologija uz posebnu pažnju očuvanju okoliša i sigurnosti za zdravlje ljudi.

Tvrtka unutar vlastitog razvoja maksimalno podupire edukaciju i usavršavanje svojih kadrova te uvažavanje regionalne različitosti i prilagođavanje različitim uzgojnim uvjetim diljem Republike Hrvatske.

Mobilnost, susretljivost, komunikacija, znanje, zaštita okoliša na visokoj razini osnovne su vrijednosti na koje je tvrtka usredotočena.

Syngentina kompletna metodologija zaštite stabala preparatom REVIVE® II nudi:



Jedan tretman godišnje koji pouzdano štiti tretirane biljke od kestenovog moljca minera



Optimizirano vrijeme i rad za održavanje zdravlja kestena



Kvalitetnu aplikaciju obavljaju obučene stručne osobe



Minimalni učinak na ljude i okoliš kao i visoka sigurnost za tretirana stabla



Kompletno i integrirano održavanje zdravstvenog stanja kestena kao i njihovog lijepog izgleda

Za sve detaljnije informacije o uslugama injektiranja možete se obratiti na sljedeći kontakt:

Damir Ivačić

Mobitel: 00385 91 277 63 77

E-mail: damir.ivacic@agrobiotest.hr

Agrobiotest d.o.o.

Matije Gupca 44a, Koprivnički Bregi,

48000 Koprivnica

Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.