

## Helsingillä uusi ase rikkakasveja vastaan: tulikuuma vesi

Helsingin kaupunki haluaa korvata glyfosaatin täysin kemikaalittomilla rikkakasvien torjuntamenetelmillä.

KAUPUNKI 5.9.2016 12:28 Päivitetty: 5.9.2016 12:28

Juho Jokinen HELSINGIN SANOMAT

SARI AHONEN



Staran Tamas Demeter torjumassa rikkakasveja hollantilaisella laitteella, jonka toiminta perustuu tulikuuman veden suihkuttamiseen.

**RIKKAKASVIT** saavat tulikuumaa vettä niskaansa, kun Helsingin kaupunki testaa kemikaalittomia torjuntamenetelmiä. Tavoitteena on korvata rikkakasvien tuhoamiseen käytettävä glyfosaatti kokonaan myrkyttömällä keinoilla.

Itäisissä kaupunginosissa otettiin Helsingin kaupungin rakentamispalvelun Staran mukaan viime viikolla käyttöön hollantilainen laite, jonka toiminta perustuu veden levittämiseen rikkakasvien päälle. Vesi on lähes kiehuva.

”**KUUMA VESI** rikkoo kasvin solurakenteen, ja varsinkin aurinkoisella ja lämpimällä säällä vaikutus on välitön”, kertoo vastaava työnjohtaja **Tarja Silventoinen** Staran tiedotteessa.

Laitteiston kuuluvaa vesitankkia pystyy Staran mukaan kuljettamaan lava-autolla.

**HELSINGIN KAUPUNKI** on testannut kesän aikana myös toista torjuntamenetelmää, jossa keskeisessä roolissa on niin ikään kuuma vesi. Tässä menetelmässä mukana on myös biobajoavaa vaahtoa.

Vaahto on Staran mukaan täysin myrkytöntä ja nopeasti häviävää.

Heikkoudeksi on kuitenkin paljastunut se, että tämä menetelmä vaatii ison tankkiauton, jolla ei voi ajaa herkillä viheralueilla.

**KAUPUNKI JATKAA** testejiään vielä syksyn ajan. Jo kertyneiden havaintojen mukaan kokemukset ovat ”varovaisen lupaavia”. Sade, voimakas tuuli ja kylmä sää näyttävät kuitenkin heikentävän vesitorjunnan tehoa.

### Aiheet

KASVIT HELSINKI



### Luetuimmat

- 1 Leikkaukset näkyvät jo yliopisto-opetuksen laadussa: ”Ainoa henkilö, jolla olisi ollut ammattitaitoa, on irtisanottu”
- 2 **Kolumni:** Miehistä tuli vihaihia – ja siihen on hyvä syy
- 3 Uskotko tietäväsi kaiken Helsingistä? Testaa tunnistatko paikat, joissa olo on kuin ulkomailla
- 4 Tutkimus: Seksi on terveellistä vanhemmille naisille muttei miehille
- 5 **Nyt.fi:** Saara Aallon Let it go -lauluvideo leviää maailmalla hulluna: tästä syystä se on niin täydellinen Disney-biisi, älytön korvamato ja upea laulu ylipäänsä
- 6 **Lehti:** ”Krokotiilimies” Steve Irwinin kuolema tutkitaan uudelleen
- 7 Saksa on yhä sääntöjen maa – onkimiseen vaaditaan 60 kysymyksen tentti
- 8 **HS-analyysi:** Ontuvia selityksiä ja myöhästelyä oikeudenkäynnistä – poliisit tahraavat imagonsa Auer-urkintatapauksessa
- 9 **Kolumni:** Ruotsalaisia kyllä halutaan, mutta kelpaako briteille suomalainen?
- 10 **Mielipide:** Turvapaikkapuhutteluissa on pahoja puutteita – tässä esimerkki viime viikolta

Näytä lisää

### Uusimmat

- 10:48 **Kriisikunta** Rääkkylä vastustaa pakkoliitosta Kiteeseen – kohtalo on edelleen auki
- 10:44 **Elokuva-arvostelu:** Meryl Streepin ja Hugh Grantin höpsö uutuuselokuva opettaa, miten hyvä elämä voi rakentua täydelliselle keskinkertaisuudelle
- 10:42 **Asemiehet** valtasivat avustusjärjestön tilat Kabulissa – autopommi-iskuissa kuoli 24
- 10:42 **Jussi-voittajien** palkkiot maksamatta – tunnettuja elokuvia ja **tuusaria** tehnyt helsinkiläis maksuvaik
- 10:31 **Kolumni:** R halutaan, n briteille suc
- 10:29 **Haluaisitko** naarmuttaa



### LUE SEURAAVAKSI

Leikkaukset näkyvät jo yliopisto-opetuksen laadussa: ”Ainoa henkilö, jolla olisi ollut ammattitaitoa, on irtisanottu”



KAUPUNKI KASVIT

TILAA HESARI

Kommentit (7)

Jaa

- 10:21 Lentoyhtiö Norwegianin matkustajamäärät kasvoivat elokuussa 12 prosenttia
- 10:09 **HS-analyysi:** Ontuvia selityksiä ja myöhästelyä oikeudenkäynnistä – poliisit tahraavat imagonsa Auer-urkintatapauksessa
- 10:09 "Muistuttaa kolmelle pyörälle nostettua saippuariasiaa" – esittelyssä sähkömopo, jolla voi ajaa ilman korttia
- 10:00 **HSTV:** Esittelyssä sähkömopo, jolla voi ajaa ilman korttia

Näytä lisää

Kaikki uutiset 24 viime tunnin ajalta

## Seuraa Hesaria

Facebook Twitter Instagram Uutiskirje

## Kaupunki



**Uskotko tietäväsi kaiken Helsingistä? Testaa tunnistatko paikat, joissa olo on kuin ulkomailla**

VISAT Julkaistu 9:04

**Roope Lempiäinen opiskelee Skypen välityksellä, koska koulujen sisäilma tekee hänet sairaaksi**

SISÄILMAN ONGELMAT Julkaistu 6:27

**Kaksi autoa tuhoutui palossa Helsingissä**

TULIPALOT Julkaistu 6:22

**Fortumin tornitalo muuttuu asunnoiksi – energiajätin tilalle 650 asukasta**

ESPOO Julkaistu 22:36

## Elämä &amp; Hyvinvointi



**Kolumni: Harva selvää vaikeuksistaan yksin – kaikista kovimmat uskaltavat pyytää apua**

ELINA TANSKASEN KOLUMNIT Julkaistu 8:30

**Liikeneriski vai pelastaja – Pokémoneista saattaa olla hyötyä jopa kansanterveydelle, arvioi terveystieteiden tutkimuskeskus**

POKEMON GO Julkaistu 5.9.

**Suomalaisnuorilla on paljon seksiä liittyviä harhakäsityksiä – osaatko tunnistaa myytit?**

SEKSUAALIKASVATUS Julkaistu 4.9.

**Tutkija: Mitä ihanampi viikonloppu, sitä pahempi ahdistus sunnuntaina – nämä viisi keinoa lievittävät stressiä etukäteen**

STRESSI Päivitetty 4.9.

## Auto &amp; Tiede



**Haluaisitko naarmuttaa puolen miljoonan euron Lamborghiniä? Se onnistuu nyt taidenäyttelyssä Tanskassa**

LAMBORGHINI Päivitetty 10:29

**"Muistuttaa kolmelle pyörälle nostettua saippuariasiaa" – esittelyssä sähkömopo, jolla voi ajaa ilman korttia**

AUTOTALLIEN AARTEET Päivitetty 10:09

**Valolla voidaan palauttaa näkö ja saada aikaan erektio – näin valo ohjaa kehoa**

SAIRAUDET Julkaistu 8:34

**Tutkimus: Seksi on terveellistä vanhemmille naisille muttei miehille**

TIEDE Julkaistu 8:16

## Nyt



YSTÄVYYSSUHTEET

**Ulkomaalaisten on hankala ystävystyä suomalaisten kanssa, kertoo tutkimus**

## TV-SARJAT

Stranger Things -tv-sarjan taustalla on oikea salaliittoteoria ja se on todella kummallinen



## INTERNET

Joensuun kravattigate hetki hetkeltä: kaupunki haki johtajaa ilmoituksella, jossa oli parrakas legoukko ja maininta solmiosta, äläkkä syntyi



## INTERNET

Älä käytä samaa salasanaa monessa paikassa: Yksi käytti, hakkerit veivät yli 60 miljoonan käyttäjätiedot



## LUE SEURAAVAKSI

Leikkaukset näkyvät jo yliopisto-opetuksen laadussa: "Ainoa henkilö, jolla olisi ollut ammattitaitoa, on irtisanottu"