



Root Stopper™ Kultivaattorit

**Juuret pinnalle
Stoppi rikkakasveille**

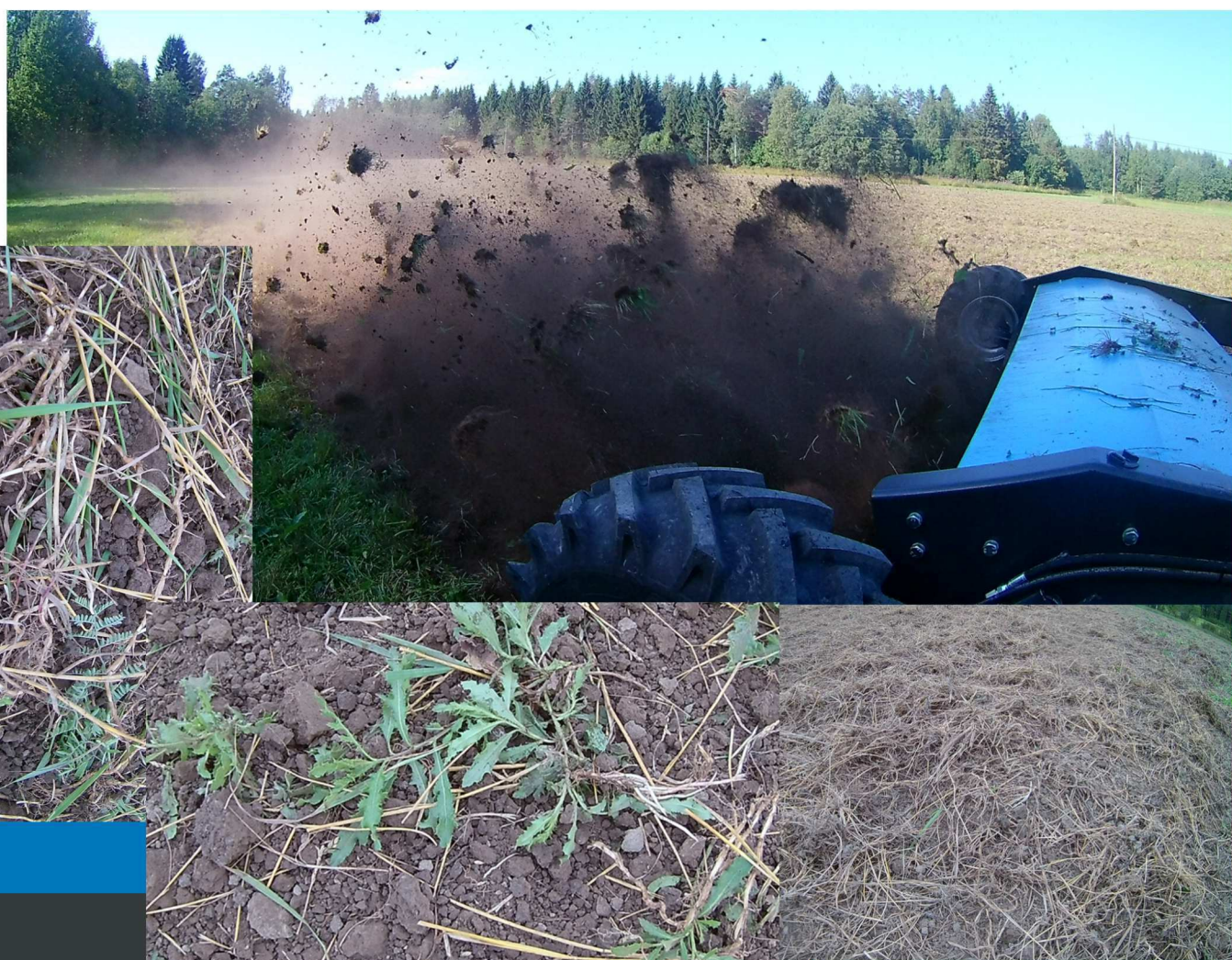
TEHOKAS KESTORIKKAKASVIEN TORJUNTA

Root Stopper™ on siipiteräkultivaattorin sekä traktorin voiman ulosotolla pyöritettävän roottorin muodostama **juolavehjän, ohdakkeen, valvatin** sekä muiden kestorikkakasvien torjuntayksikkö.

Kultivaattorin täysin läpileikkaavat siipiterät ensin kuohkeuttavat rikkakasvien juuristokerroksen, minkä jälkeen tätä seuraava roottori heittää maan ja juuret korkealle ilmaan. Suuremman ilmanvastuksen ansiosta rikkakasvien juuret laskeutuvat maa-ainesta hitaammin ja lajittuvat pellon pinnalle maan kasvuresurssien ulottumattomiin.

Pellon pinnalla rikkakasvien juuret menettävät elinvoimansa auringonsäteiden ja tuulen kuivattamana tai talvea vasten kultivoituna pakkasten palelluttamana.

Root Stopper™ roottorin järeä rakenne mahdollistaa suuren pyörimisnopeuden ja tämän ansiosta erittäin suuren seulonta-pinta-alan ja tehokkaan erottelutehon.



LUJA ROOTTORI JA VOIMANSIIRTO

Root Stopper™ kultivaattorin roottorissa käytetään kulutusta kestäväää lujaa HB450 kulutusterästä.

Roottorin kulutusteräspiikki on muotoiltu siten, että pääkuormitus suunnassa materiaalivahvuus on yli kaksinkertainen markkinoiden muihin koneisiin nähden. Roottorin piikit on kiinnitetty jalustaansa murtopulteilla, jotka suojaavat rakennetta kiveenajon varalta yhdessä voimansiirron ylikuormakytkimen kanssa.

Koneen voimansiirto on suunniteltu käytettäväksi traktorin voimanoton 1000 RPM nopeudella. Roottorin veto on toteutettu kestovoidellulla kaksirivisellä rullaketjulla.

KESANNOINNIN LYHENTÄMINEN

Root Stopper™ kultivaattorilla voidaan merkittävästi tehostaa rikkakasvien torjunnassa käytettäviä kesannoiteja. Täyspitkä ja säästä riippuvainen avokesannoitus voidaan korvata erilaisilla pikakesannoineilla.

Keväällä huhti- toukokuun vaihteessa peltojen kuivuttua voidaan aloittaa välitön kevään pikakesannoituksen tekeminen. Ajaa voidaan suoraan sänkeen, kevytmuokattuun tai kynnettyyn maaperään. Erinomaisen työmäärän ansiosta erillistä tasausäestystä ei enää tarvita ja rikkakasvipaineesta riippuen kylvö voidaan suorittaa suoraan yhden - kolmen **Root Stopper™** käsittelyn jälkeen toukokuun lopussa.

Järeän rakenteensa ansiosta myös keskikesän kesannoituksessa tarvittava nurmirikko voidaan toteuttaa suoraan **Root Stopper™** kultivaattorilla. Juuristo saadaan leikattua täysin läpi ja irti sekä ravistettua mullasta puhtaaksi roottorin tehokkaan iskun ansiosta. Pitkän avoimen rakenteensa ansiosta kultivaattori on lähes tukkeutumaton.

Puinnin jälkeinen sänkimuokkaus onnistuu myös **Root Stopper™** kultivaattorilla. Kultivoitus voidaan toistaa vielä myöhemmin, jolloin juuret saadaan pellon pinnalle pakkasten armoille.



VILJAVUUTTA PARANTAVA MUOKKAUSMENETELMÄ

Root Stopper™ on rikkakasvien torjunnan ohella tehokas muokkaukone. Kultivaattorin piikit tekevät vesitilaa yli 20 cm syvyyteen asti. Takaosan roottoriyksiköllä viimeistellään työjälki, hienonnetaan isoimmat kokkareet sekä sekoitetaan kuivat oljet ilmastavasti maan pintakerrokseen.

- Kosteutta ja ravinteita sitova orgaaninen aines lisääntyy maan pintakerroksessa.
- Maan mururakenne ja hengittävyys parantuu, eroosion ja kuorettumisen vähentyessä.
- Hinausvarustuksen sekä tasamaalta ajon ansiosta pohjamaan tiivistymisriski pienenee.
- Maan rakenteen parantuessa maan viljavuus paranee.



Valmistettu Suomessa



3 Eri roottoriversiota saatavilla
Light
HD
EHD

	Työleveys	Kuljetusleveys	Lukumäärä		Suositeltu teho Hv	Paino kg	
			Roottorin piikit Light/HD/EHD	Kultivaatt. piikit Light/HD/EHD		3-piste kiinnitys Light/HD/EHD	Hinausvarustus Light/HD/EHD
Root Stopper 2.8	2800cm	3500cm	60/56/50	11	80 – 150	1750/1870/1970	2030/2150/2250
Root Stopper 3.6	3600cm	4000cm	78/72/64	14	140 - 200	2220/2380/2520	2500/2660/2800

Lisävarusteet

Hinausvarustus, hydraulinen syvyydensäätö, etupyörät, Bondioli akselit, 540RPM voimansiirto, isommat pyörät

Ota yhteyttä



+358 45 130 6822



info@tiustech.com



Kauhajoentie 267
38950 Honkajoki
Finland

www.tiustech.com



facebook.com/tiustech