

Kvick-Upp kan stoppa kvickrotten

Att bli kvitt kvickrotten brukar vara ett bekymmer för dem som ägnar sig åt ekologisk odling. Numera finns det dock en maskin på marknaden som verkar ha goda förutsättningar att sätta stopp för kvickrotens framfart. Den benämns Kvick-Upp och tillverkas av en dansk småföretagare.

Boris Lindgård är en etablerad ekoodlare i Kvevlax.

– Under alla de år som jag ägnat mig åt ekologisk odling har jag funderat mycket på hur man skall bli av med kvickrotten som är ett gissel på ekogårdarna. Jag kom fram till att det borde finnas en maskin som tar upp kvickrotten till ytan så att den kan torka bort där.

Så småningom fick Boris fram att en dansk småföretagare har varit inne på samma linje.

– Han kläckte för sex år sedan en idé som han utvecklade till den maskin som i dag kallas Kvick-Upp.

Kraftiga kultivatorbett och stora gåsfötter

Det är i botten ifråga om en vanlig kultivator med kraftiga kultivatorbett och stora gåsfötter.

– Gåsfötterna skär upp ytan på matjordlagret till önskat djup, 10–15 centimeter, där rotogräsen finns. Kultivatoren lösgör sedan rötterna och för upp dem till ytan. Därefter kommer en kraftig rotor med fjäderpinnar som greppar tag i rötter och jord och kastar upp dem i luften.

Med rätt körningsteknik, rätt hastighet och rätt varvtal på rotorn, får man jorden att falla ned först och rötterna ovanpå. Boris erkänner att han själv inte trodde att maskinen skulle fungera när han såg den för första gången.

Vid sidan av det egna odlandet ägnar han sig också åt rådgivning.

– Via en ekofortbildning var jag med och ordnade demonstrationer



Kultivatoren kastar upp kvickrotten i luften och sedan blir de liggande på ytan och torkar bort.

på mitt eget jordbruk och på Lannäslund. Där förevisades en mängd maskiner som lämpar sig för ekoodling och bland annat deltog Svensk Ekologimaskiner som då representerade Kvick-Upp i Finland, Sverige och Norge.

Boris säger att han ännu vid de tillfällena var lite skeptisk.

– Men efter några veckor när man började se skillnaden mellan konventionellt harvat med rullharvar och kultivatorer och det som Kvick-Upp bearbetat kom jag på andra tankar. Resultatet var så bra att jag ansåg att jag borde skrida till verket och göra någonting.

Blev själv återförsäljare

Det hela slutade med att Boris numera har skaffat sig en egen maskin och han fungerar numera också som återförsäljare för Svensk Ekologimaskin i Finland.

– Den här maskinen har bättre resultat än vad jag vågat tro. Efter

att ha kört med kultivatoren ligger kvickrotsrötterna helt på ytan. En sådan rot behöver cirka fem dagar på sig för att torka bort.

Man behöver inte få upp all kvickrot till ytan vid första körningen.

– Det kan räcka med till exempel 70 procent. Resten kan lämnas i marken och får sedan gro. Efter två-tre veckor, ungefär i trebladsstadiet kör man ett varv till.

Om det är torrt och bra väder – och om man hinner – kan man köra direkt efter tröskningen.

– Då får man en mycket god uttorkningseffekt. Många har dock inte den tiden och då är det lika bra att låta kvickrotten växa till sig och köra när man hinner.

Kvick-Upp kultivatoren är tre meter bred och väger 1.200 kilo. Den behöver dras av en traktor som har en effekt på minst 90 hästkrafter. Men skall man köra i vallbrott, där det finns kvickrot, måste man ha minst 100 hästkrafter.

Kan också köra i vall

Hittills har Boris kört cirka 30 hektar med sin kultivator och av den arealen har en tredjedel försiggått på demonstrationer. Han åker runt i Finland och förevisar maskinen i praktiskt arbete.

– Jag samarbetar med lantbrukssällskapen, eftersom den här kultivatoren är en nyhet också för sällskapens rådgivare.

Kvick-Upp kan förstås gärna användas av konventionella odlare och den passar mycket bra att använda vid plöjningsfri odling.

– Man kan också köra i vall. I vallar växer ju rotogräs som man behöver få skurit av roten på. Om man har valt att ha växttäckning vintertid kan det vara problematiskt att använda kultivatorer och rullharvar. Med dem får man en uppförökning av rotogräsen. Med den här maskinen kan man effektivt bekämpa rotogräs.

Boris konstaterar att Kvick-Uppen är en maskin för dem som upplever sig ha stora kvickrotsproblem och har testat olika

metoder att bli kvitt ogräset utan att få egentlig hjälp.

– Kultivatoren är inget som man kan sälja med annonsers hjälp, man måste se hur den fungerar i praktiken. Den här maskinen fungerar i alla förhållanden, vi har också testat den i regn och fuktiga förhållanden.

Kultivatoren är försedd med sju gåsfotskar som vardera är 48 centimeter breda.

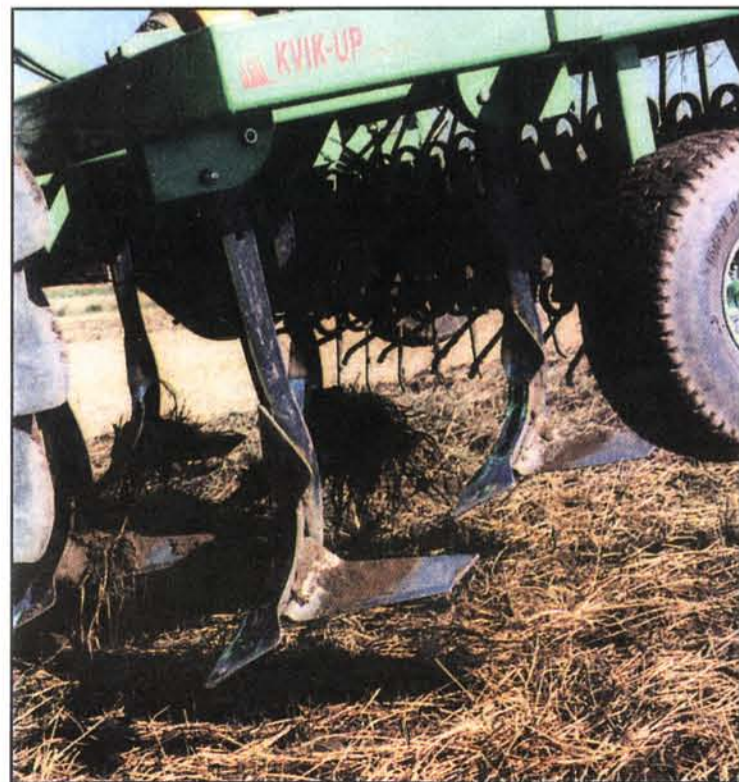
– Gåsfoten luckrar upp jorden underifrån och väcker rötterna till liv. Rotorn i sin tur arbetar på en

tredjedels djup av vad gåsfoten går på.

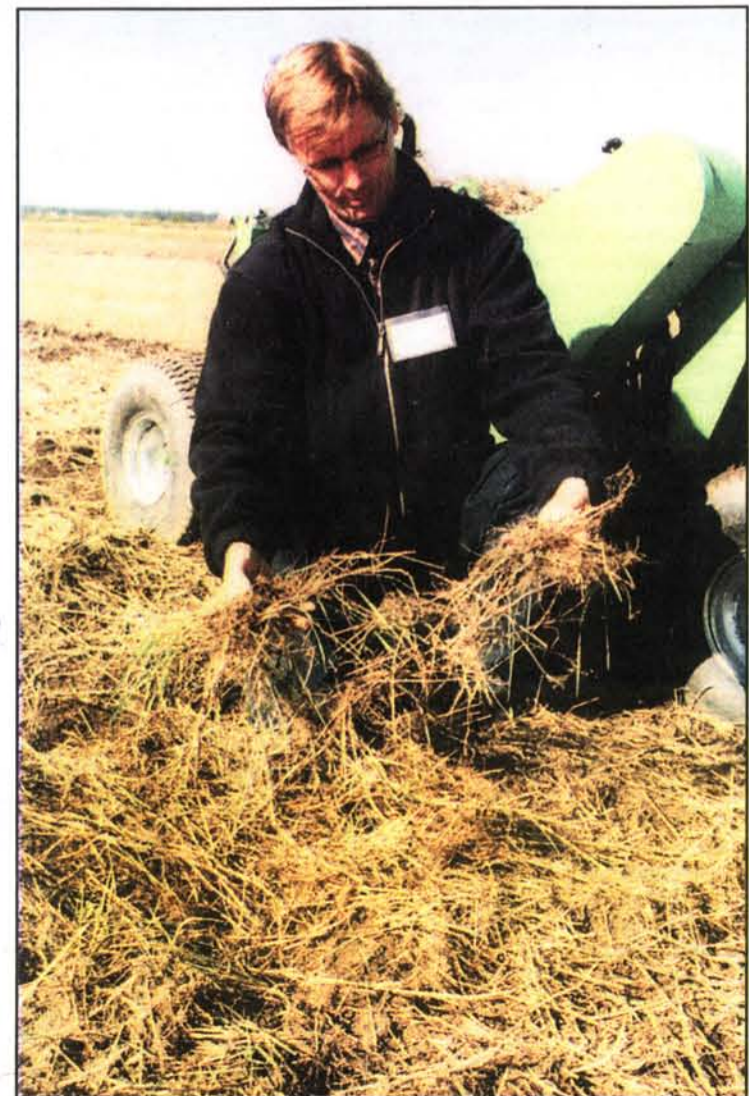
Kvick-Uppen finns som två, tre och fyra meter bred. Mellanstorleken är den som går åt sig mest.

– En sådan här maskin är det ju lämpligt att samäga och någon av delägarna kan ju välja att köra den också åt de andra. Genom samägande och samkörande kan man pressa kostnaderna och öka effektiviteten.

För närvarande kostar Kvick-Upp kultivatoren 12.000 euro färdigt hemkörd. – SB-N



Gåsfotskären på kultivatoren är hela 48 centimeter breda.



På sina ställen kan det bildas nästan täckande mattor av kvickrot.