

*Bekämpning av rotoqräs (kvickrot och tistlar) är ett stort problem i ekologisk odling och kan leda till återgång till konventionell odling, om inte snabba och ekonomiska bekämpningsmetoder uppfins. Nu har också utkommit på den finska marknaden en maskin som snabbt bekämpar rotoqräs. Den kallas Kvick-Upp och tillverkas i Danmark.*

*Ekotjänst Lindgård Öb är återförsäljare i Finland åt Svensk Ekologimaskin i Sverige.*

TEKSTI: BORIS OCH ISABELLA LINDGÅRD/  
EKOTJÄNST LINDGÅRD ÖB



# Kvick-Upp bekämpar rotoqräs

BORIS LINDGÅRD är ekospannmål-sodlare i Korsholm och företagare under namnet Ekotjänst Lindgård Öb. Under alla år han odlat ekologiskt (1996) har han funderat på och provat på många olika system att få bort rotoqräs snabbt och ekonomiskt. Han

kom fram till att det behövs en maskin som lyfter upp rötterna till ytan för att torka ut. Senare fann han en dansk småföretagare som tänkt likadant och redan utvecklat maskinen. Det tog honom sex år att få den perfekt. Kwick upp har på tre år sålts i 75 exemplar,

varav sex stycken i Finland sen juli 2003.

## Kraftiga kultivatorbett, gåsfötter och rotor


De 43 cm breda gåsfotskären skär av hela matjordslagret under t.ex. kvickrotens rotsystem (≈ 15 cm). Gåsfötterna och bettet lyfter upp matjordslagret (10-20 cm), lösgör och lyfter upp rötterna närmare ytan. Rotorns kraftiga fjäderpinnar tar tag i rötterna och kastar de med jorden bakåt och uppåt. Tyngdkraften gör att jorden faller först och rötterna ovanpå.

## Luomutuotannon Edistäjät ry

PALVELUKORTTI

Kyllä Kiitos!

- Haluan liittyä Luomutuotannon Edistäjät ry:n jäseneksi.
- Varsinaiseksi jäseneksi, 50 € / vuosi 2004
- Kannatusjäseneksi, 150 € / vuosi 2004
- Yhteystietoni ovat muuttuneet, lisää alle uudet ja vanhat
- Haluan antaa palautetta yhdistykselle, kirjoita alla olevaan kenttään
- Haluan lisätietoja, mistä?



Päiväys \_\_\_\_\_ Allekirjoitus \_\_\_\_\_

Posti-  
maksu  
maksettu

**Luomutuotannon  
Edistäjät ry  
VASTAUSLÄHETYS  
Tunnus 5012269  
05203 RAJAMÄKI**

40 — POHJOLAN LUOMU 1/04



## Kvick-Upp kan användas under hela växtsäsongen

Maskinen fungerar bättre än man kan tro. Med en körning kan man få upp nästan alla rötter till ytan (90 %) De flesta rötter torkar ut på fem dagar på sommarn, tisteln behöver ytterligare ett par dagar. I det övre ytskiktet (2-3 cm) hamnar resten av rötterna, som körs upp till ytan vid andra draget (1-3 veckor senare) då rötterna på ytan torkar ut fullständigt. Då har de hunnit växa till sig 1-4 blad och förtärt näring. Det är ingen konst att torka ut alla rötter på en månad, t.ex. efter ensilagaskörd i juli och normalt så råg, höstrybs eller vall på nytt. Kwick-Upp lyfter lika effektivt upp tistlars rötter och fungerar på alla jordar i trädor. I en två månaders försommarträda körs först Kwick-Upp två gånger, en vanlig harvning och Kwick-Upp tredje gången. Då hinner också örtoqräs gro och strukturen bevaras. Härefter insås gröngödsling som också hinner växa tillräckligt länge för att producera kväve. I stubbearbetning bör man komma ihåg att första körning med Kwick-Upp ska ske de två sista veckorna i augusti, då solens ultravioletta strålning ännu är hög. Finlands fuktiga höstar kräver tillväxt varför andra körning görs 4-6 veckor senare. Plöjning bör undvikas - rötter inmyllas.

## Årets nyhet = mångsidig maskin

På Agromek-mässan i Danmark vecka 4 introducerade Kwick-Upp hydraulisk stenutlösning och inmyllningsagregat. Inmyllningsagregatet ersätter plojen på stubb. Den inmyllar växtrester och utjämnar ytan effektivt. Körhastigheten är nu det dubbla ≈12 km i timmen. □

# Nuori - Mitä minä tiedän luomusta?

LUOMUA oli jo kivikaudella. Tänä päivänä torjunta-aineita lisäämällä viljelijät saavat tuholaiset karkotettua ja suuremmat sadot. Olemme lisänneet ruokaamme lisä- ja säilöntäaineita saadaksemme sen säilymään kauemmin. Geenimanipulaatiolla tomaatit hyppäivät kohta itse pussiinsa.

Luomutuotteita pitää etsiä kaupoista. Luomumaitotuotteet ovat päässeet hyvin esille maitohyllyille, mutta esimerkiksi luomupakasteet hautautuvat muiden ruokien sekaan pakastealtaassa. Luonnonmukaisesti tuotettuja hedelmiä ja leipiä ja yleensäkin luomua pitää saada enemmän. Kuka nyt huomaa leipähyllyssä yhden ruisleivän, jossa on pieni aurinkomerkki? Luomua pitäisi saada enemmän esille, silloin sitä saisi myytyäkin enemmän ja kysyntä nousisi.

Onneksi luomutuotteita on tullut ja on koko ajan tulossa lisää - hiljaista vauhtia. Ehkä mainontakin lisääntyisi tuotteiden tulon myötä... Sellainen nykyaikainen mainonta.

Miten me nuoret sitten saamme tietoa luomusta ja tiedämmekö me siitä mitään? Miten voisimme edes tietää, kun luomusta ei puhuta missään. Koulu olisi hyvä paikka valistaa oppilaita, esimerkiksi jokin luomuaiheinen kurssi, tai koulussa voisi olla luomuruokaviikko, jolloin ruokana olisi vain luomua. Nuoret eivät tiedä kovin paljon luomusta. "Se on sellaista ruokaa, jossa ei ole mitään lisä-aineita". Liian vähän on annettu tietoa ja miten voisi kovin paljon tietääkään. Tiedämme luomusta liian vähän!

Pidämme luomua usein vaikeasti saatavana ja kalliina tavanomaiseen ruokaan verrattuna. Olisi hyvä tietää, kuinka paljon epäpuhtauksia tavanomaisen ruoan kasvattaminen aiheuttaa luonnolle. Luonnonmukaisessa viljelyssä

niitä tulee kuitenkin vähemmän. Luomulihaa saadaan, kun eläimiä ruokitaan luonnonmukaisella rehulla ja niiden annetaan elää vapaammin. Tavanomaisesti kasvatetut eläimet joutuvat elämään koko elämänsä pienissä tiloissa syöden yksinkertaista ja myös teollista ruokaa.

Luomu kuuluu yleissivistykseen. Taisin pitäisi kuulua. Jos luomusta toisinaan halutaan antaa enemmän tietoa ihmisille, tulisi aloittaa nuorista. Hehän jo muutenkin opiskelevat, niin miksei siinä samalla voisi tutustua hieman myös luomuun. Kouluissa opetetaan yleissivistystä, luomu kuuluu siihen samaan joukkoon. Kun nuoret päättävät opiskelunsa, he alkavat suunnitella perheen perustamista. Mitä he syöttävät lapsilleen - manipulaatoruokaako? Vai luomuruokaa? Kumpaan he ovat itse tutustuneet ja tottuneet? Miten ihmiset voisivat vaatia luomua markkinoille, kun he eivät tunne sitä? Miten voitaisiin arvostaa luonnonmukaisesti kasvatettua ruokaa, kun ei tiedetä tavanomaisen ruoan haitoista luomuun verrattuna.

Olen Hyvinkäällä lukiossa ja minusta olisi hyvä, jos luomua saisi edes hieman liitettyä kurssien sisältöön, tai tehdä siitä täysin oma kurssinsa. Vanhemmatkaan ihmiset eivät tiedä kovin paljon luomusta, ja jos jo nuorena saisi tietoa luomun eduista, sitä voisi pitää osana tulevaisuutta.

LUKIO-OPISKELIJA  
ANNIKA RAUTIAINEN

ANNIKA.RAUT@SUOMI24.FI