

Jonas uppfinning skär av ogräset men sparar grödan

En ekologisk lantbrukare i Blekinge har tagit patent på ett traktorredskap som gör det möjligt att bekämpa ogräs på ett nytt sätt.

Uppfinningen gick till final i tävlingen MiljöInnovation, och ska fortsätta testas av JTI Institutet för jordbruks- och miljöteknik i Uppsala.

Redskapet är en vegetations-skärare, som skär av ogräset i växande gröda men skötar grödan. Den utgörs av ett redskap i första hand avsett att dras av traktor, försett med ett antal knivar som kammar grödan. Redskapet kan tillverkas i olika arbetsbredder och ställas in i olika höjdlägen. När vegetations-skäraren körs över fältet, passerar grödan igenom, medan ogräset skärs av, eller skadas så mycket att det inte växer vidare. Bearbetningen kan göras flera gånger per växtsäsong.

Känner skillnad

Utvecklingen av vegetations-skäraren har tagit uppfinnaren Jonas Carlsson flera år. Han började fundera på hur han skulle lösa problemen med ett svårbekämpat ogräs som tistel i sina odlingar, och fick en idé som han började utveckla med hjälp av medel från bland annat Idérådet på Kreativt Tekniskt Forum i Blekinge. Metoden har med tiden utvecklats och klarar nu av flera besvärliga ogräs.

Han har också funderat på att försöka använda uppfinningen i samband med blastdödning. Vid ogräsbekämpningen utnyttjas att det är fysikaliska skillnader mellan grödan och ogräset - i det här fallet tistel och stråså.

- Jag tror att min innovation kan bidra till stora miljö- och hälsovinster, men även ekonomiska vinster. Att den är okomplicerad innebär också att tillverkningskostnaden hålls nere på rimliga nivåer och därmed också försäljningspriset, säger Jonas Carlsson.

Enda bearbetning

Utvecklingsarbetet har tagit flera år. Jag fick problem med främst tistel, så jag började fundera på hur man kunde lösa det. Men vegetations-skäraren har utvecklats hela tiden och klarar nu av flera besvärliga ogräs. Tankar finns även om att kunna använda uppfinningen i samband med blastdödning.

- Vad jag känner till finns det inga liknade innovationer och uppfinningen är nu patenterad. Det finns ju andra metoder och annan mekanisk bearbetning men de är effektiva på ett annat sätt och bearbetar annorlunda vid andra tidpunkter. Min inno-



vation fungerar effektivt som enda bearbetning men kan också fungera i kombination med de andra metoderna.

Ett problem som har gjort att det har tagit tid har varit att testperioden är begränsad till en kort period på försommaren/våren.

Tävlingen MiljöInnovation, arrangerad av Miljöforum Halland syftar till att stimulera, stödja och påskynda utvecklingen mot ett hållbart samhälle.

- Det var väldigt givande att vara med, säger Jonas. Man fick många kontakter och det var roligt med allt intresse för min idé.

CHRISTINA FORLIN

Testpiloter sökes

Nu söker Jonas testpiloter i hela landet för ogrässkäraren. Kontakta honom direkt på tel 0709-57 33 30 eller epost jcs-innovation@telia.com

CRYSTALYX CRYSTALYX GER ETT OPTIMALT UTNYTTJANDE AV GROVFODRET

Crystalix är ett sortiment av koncentrerade näringstillskott för idisslare. Ett smakligt tillskott, som förbättrar utnyttjandet av bete och grovfoder.

För besked om närmaste återförsäljare kontakta grossisten Spannex
Tel: 0521 26 20 50

Teknosan
VITALT FÖR DJUREN