

## TEMA JORDBEARBETNING

# System för direktsådd på väg

**Jeff Claydons såmaskin för direktsådd erbjuder nya alternativ för den som vill köra med minimerad jordbearbetning. Den första maskinen i Sverige fanns för förevisning på Borgeby Fältdagar.**

Den första prototypen av såmaskinen för direktsådd byggde Jeff Claydon år 2002. Nu, år 2012, är det den tredje generationen som har kommit till Borgeby och kanske var det tack vare fyra nyfikna lantmästarstudenter. De hittade företaget via Google, tog kontakt och nu kommer de att under det kommande året göra sina examensarbeten med koppling till Claydon Hybrid Drill.

### BANDSÅR PÅ ÖNSKAD BREDD

Vid sådd skär maskinen först en skåra i marken som är mellan 10-15 centimeter djup. Efter den följer en gåsfot och utsädet bandsås med olika bredd efter önskemål.

– Det finns möjligheter att så i band som är mellan 12 och 18 centimeter breda, och det är 30 centimeter mellan



Nästana hela styrkan framför maskinen. Matt Brown och Jeff Claydon tillsammans med lantmästarstudenterna Andreas Nypelius, Daniel Finnfors (på maskinen) och Per Danielsson. Saknas på bilden gör den fjärde studenten, Erik Stenström.

raderna, berättar Andreas Nypelius som är en av lantmästarstudenter och som fanns på plats för att prata om maskinen.

Fåran som bildas bidrar till att vatten i marken dräneras lättare i händelse av kraftiga regn efter sådd. Enligt företaget ger också fåran rötterna en bra yta att växa ner i. Gåsfoten som följer bakom bidrar

till att trycka ut halmen mellan såbanden och bakom den sprids utsädet i den bredd som man har valt. Eftersom gåsfoten går ytligt är det bara pinnen som rör upp jorden och därmed är en stor del av marken mellan orörd och strukturen är intakt även efter sådd, så kallad strip-tillage.

Systemet har nu använts under tio år i England och

bakgrunden till att Jeff Claydon utvecklade maskinen var för att klara av sådden på de styva jordarna.

– 2002 gjorde jag den första prototypen och nu används den på 400 hektar på gården i East Anglia och har gjort så i tio års tid, berättar Jeff Claydon.

På gården snittar de nu på höstveteskördar på tio ton

### Claydon Hybrid Drill

- Maskinen finns i 3, 4, 4.8 respektive 6 meters bredd.
- Priset i England för en tremetersmaskin ligger kring 35 000 pund. För en sexmetersvariant ligger priset kring 63 000 pund.
- Företaget rekommenderar en traktorstorlek på mellan 40 till 50 hästkrafter per meter, den större på styvare jordar.
- Kapaciteten är enligt företaget två hektar per timme.
- Bränsleåtgång enligt erfarenheter i England är cirka 10-12 liter per hektar.

per hektar och oljeväxtskördar kring fyra ton men med mycket mindre insatser än när de plöjde.

– Om man jämför med ett helt plöjt system så spar man en femtedel av tiden och en tredjedel av kostnaden, säger Andreas Nypelius.

Enligt Jeff Claydon passar maskinen för direktsådd i våra lite blötare klimat.

– Det är bättre dränering som är nyckeln i detta, säger Jeff Claydon.

Så här långt finns de flesta maskinerna i England men de expanderar nu sin verksamhet.

– Nu finns maskinen i 14 länder i Europa och vi expanderar, berättar Jeff Claydon. Vi har

fått ett fantastiskt gott mottagande, säger Jeff Claydon.

I vårt grannland gjorde maskinen entré redan förra året.

– Förra året hade vi en maskin i Danmark och i år är det fyra, berättar Jeff Claydon. Det handlar inte om så många maskiner ännu men vi är precis på väg in på marknaden. Men i England finns det runt 400 maskiner.

Han lyfter fram besparingarna i både tid och kostnader.

– Det här är ett billigt sätt att etablera högavkastande grödor, säger Jeff Claydon.