

LANTBRUKETS

Nr 4

April 2018

Affärer

Fältlager kapar
flaskhalsar

Ökat politiskt fokus på
fosfor i växtodlingen

Är Lantmännen
på rätt väg?

Småskalig biogas
utmanar

Hans Ramel, Övedskloster:

**”Vi har en bra story
– och den är sann”**

Fördelar vikt mellan axlar

Fendt lanserar en ny metod för att skapa bättre viktfordelning mellan traktorns fram- och bakaxel. Systemet, som fått namnet VarioPull, flyttar kopplingspunkten så nära den bakre axeln som möjligt.

Istället för att använda sig av

fasta front- eller hjulvikter för att uppnå en optimal fördelning av belastning mellan fram- och bakaxel ska det nya systemet enligt Fendt möjliggöra en variabel fördelning.

Att slippa extra vikter på traktorn minskar det totala

marktrycket och därmed även markpackningen. Rätt anpassade vikter på de olika axlarna tillåter också att däckerna belastas efter sina egenskaper för att ge maximal friktion och dragkraft. Att slippa frontvikterna ger också ökad komfort och säkrare körning vid vägtransporter.

Fendts nya system flyttar redskapets kultryck framåt genom att med hjälp av en hydromekanisk låscylinder flytta kopplingspunkten så långt fram som möjligt. För att få del hela att fungera både för redskap som kopplas till dragstängerna och till lyftdragkroken har Fendt skapat en sorts adapter där två kopplingspunkter sitter monterade på ett T-format stycke som sätts i lyftdragkrokens fäste.

I systemet ingår även att kopplingspunkten går att föra bakåt och nedåt vid tillkoppling för bättre sikt. Den totala



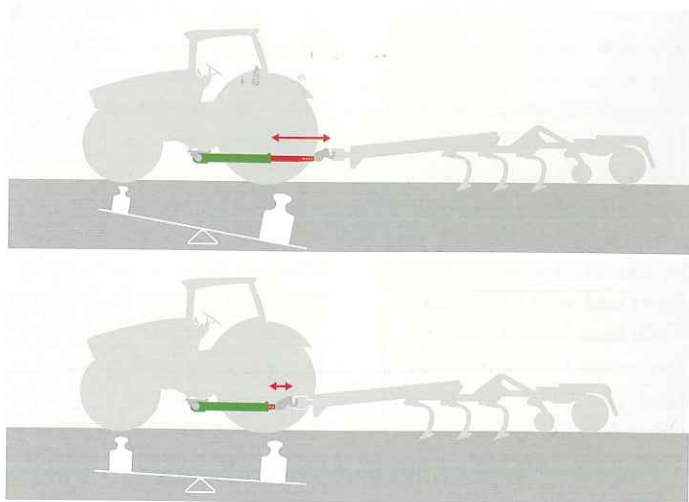
För att underlätta tillkoppling av redskap går den nya kopplingen att sänka. Illustration Fendt.

rörelsen i längsled är 80 centimeter och utrustningen klarar ett kultryck av åtta ton.

Kopplingspunktens läge varieras från förarsätet, eller med hjälp av en app i telefonen.

VarioPull belönades med en silvermedalj vid maskinmässan Agritechnica i höstas och kommer att presenteras på de tyngre traktorerna i Fendts modellserie. När de finns tillgängliga på marknaden är ännu inte klart.

SOFIA BARRENG



Fendts nya system VarioPull flyttar redskapets kopplingspunkt i längsled för bättre fördelning av den överförda vikten mellan traktorns fram- och bakaxlar. Illustration Fendt.

Finsk kvalitetsmätare nu på marknaden

Efter en tids väntan har den första kommersiella versionen av GrainSense nu kommit ut på svenska, finska och baltiska marknaden och ska kunna ge information om spannmålskvalitet direkt i fält.

Det handburna instrumentet presenteras som robust och kostar inledningsvis 3 900 euro exklusive moms. Enligt tillverkaren själva kan amorteringstiden potentiellt vara kortare än en skördesäsong. I priset ingår mätenhet, väska, mätkopp och lock samt ett års garanti. I Sverige kommer produkten att säljas via Gullviks.

FYRA SÄDESLAG

Tekniken baseras på nära infraröd (NIR) spektroskopi

och instrumentet kan idag användas på vete, korn, havre och råg, men även rapsfrö är på gång. Handenheten väger 900 gram och mäter protein-, vatten-, olje-, och kolhydratinnehåll i kärnan och endast ett litet prov krävs. En mätning tar 30 sekunder att utföra, inklusive tiden det tar att ladda ett prov.

Ett personligt användarkonto kopplat till enheten för en kostnad på 2 500 euro per år krävs för användning. I användarkontot ingår uppdateringar, kalibreringar, datalagring och möjlighet att dela resultaten med andra. Data kan göras tillgängliga via en applikation för smartphone och tjänsten utnyttjar även GPS-positionering och målbaserade datatjänster.



Den handburna mätaren väger 900 gram med batteri och är behändig att ha med sig i fält. Foto GrainSense

STORT INTRESSE

Intresset har varit stort då motsvarande lämplig apparatur när det gäller hantering och optimering av bland annat grödornas proteininnehåll inte finns. Utvalda lantbrukare har därför medverkat i utvecklingen av GrainSense som kan ge information om proteinhalten direkt i fält.

”Stora ansträngningar har gjorts för att slutföra konstruktionen, säkra infrastrukturen och starta tillverkningen inklusive intensiv testning av enheten. Vi är mycket glada och förväntansfulla inför leveransen av de första enheterna till våra engagerade jordbrukare”, säger GrainSense VD Edvard Krogius.

ELIN LAXMAR