

Het nieuws van Sima 2017

Fijnproeverij

Elke twee jaar, aan het einde van februari, wordt in Parijs de landbouwmechanisatietentoonstelling Sima gehouden. Ook dit jaar.

LandbouwMechanisatie zet de belangrijkste noviteiten op een rijtje.

Als er één ding in de belangstelling staat tijdens Sima, de internationale landbouwtentoonstelling die van 26 februari tot en met 2 maart in Parijs plaatsvindt, dan is het wel de bodem. Dat kun je tenminste afleiden aan de innovatieprijzen die november vorig jaar al werden uitgereikt. Een jury kende zo'n prijs toe aan verschillende luchtdrukwijsystemen en aan een nieuwe band.

Daarnaast zal ook elektronica een belangrijke rol spelen tijdens deze aflevering van Sima. Vooral het verwerken van alle beschikbare informatie over bijvoorbeeld het weer en de bodem levert interessante nieuwe vindingen op.

Economische modellen

Het computersysteem Sencrop bijvoorbeeld dat aangeeft welke ziekten op de loer liggen,

maar ook Meteo dat beslissingen adviseert aan de hand van het weer en economische modellen. En dan is er Smag, een systeem dat een netwerk van sensoren in het veld en weerinformatie aan elkaar koppelt. Maar bovenal blijft Sima een machinebeurs. Wat dat betreft zijn de robottrekkers van New Holland en Case IH het meest opvallend. Ze zijn voor het eerst in Europa te zien. ◀



Trelleborg VIP

Samen met Fendt bedacht bandenfabrikant Trelleborg het VIP-systeem. Het regelt de druk in de banden aan de hand van het gewicht van de maaidorser continu en automatisch per wiel. De compressor en luchtketel zijn in de velg van de maaidorser gemonteerd.



Michelins dubbeldeband

De Evobib van Michelin is ontworpen voor een drukwijsysteem. Bij 2 bar raakt het middenvlak de weg, bij 0,6 bar komt de zijkant van het profiel in contact met de grond wat meer trekkracht oplevert.



Dangreville's slimme strooier

De Dangreville-meststrooier heeft een op afstand bediend drukwijsysteem dat automatisch de druk aan het gewicht aanpast.



Amazone meet boomhoogte

HeightSelect van Amazone zorgt ervoor dat de geselecteerde doppen op de spuitboom altijd hun werk op de juiste hoogte doen. Selecteer je al dan niet automatisch een andere of extra dop, dan past de spuitmachine de hoogte van de boom automatisch aan.



Teejet

De druk in de spuitdop neemt toe bij hogere rijnsnelheden en bijbehorende hogere flowrate. De fijne druppels verwaaien gemakkelijk. De Teejet DynaJet Flex 7140 voorkomt dat. Elektro-magneetjes bij elke dop zorgen voor druppels van constante grootte.



Horsch

Ook Horsch bedacht een systeem dat de hoogte van de spuitboom aanpast als je schakelt tussen doppen met een 80 of 110 graden spuihoek. Ook als je gebruik maakt van doppen op 25 cm afstand of juist 50 cm wordt de boomhoogte aangepast.



^ Automatische topstang

Tijdens het kunstmeststrooien verandert het strooibeeld: de strooier wordt lichter en gaat hoger boven het gewas hangen. De automatische topstang van Massey Ferguson voorkomt dat door de lengte aan te passen.



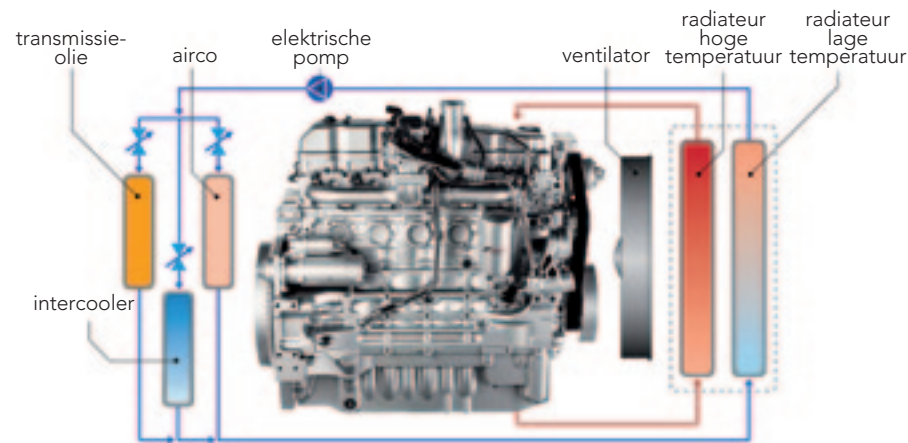
^ John Deere elektrische trekker

John Deere werkt al langer aan de Sesam. Een trekker die wordt aangedreven door twee 150 kW sterke elektromotoren. Ze halen hun energie uit een pakket Li-ion-batterijen.



^ Case IH en New Holland-robottrekkers

Zowel Case IH als New Holland, beide dochters van CNH Industrial, tonen tijdens Sima hun robottrekkers voor het eerst in Europa. De NHDrive van New Holland heeft nog een cabine, zodat je de trekker naar huis kunt rijden. De autonome Case IH Magnum heeft dat niet, en is daardoor de meest in het oog springende machine van de twee.



^ New Holland-koelers

Een koelpakket vraagt veel ruimte en het kost veel energie om een dik pakket te koelen. New Holland gaat daarom twee temperatuurcircuits gebruiken: voor 50 en voor 90 graden Celsius. Platenkoelers vervangen in het laagtemperatuurcircuit de traditionele koelers.



^ Achtergewicht

Laforge levert het 1.800 kg zware Fleximass Eco gewicht dat je in de achterhef hangt. Je kunt nog steeds werktuigen aankoppelen.



^ Quad-ervanger

Swincar toont de lichtgewicht elektrisch aangedreven Spider met onafhankelijke vering en aandrijving van alle vier wielen.



^ John Deere's doorsmeersysteem

Machinefabrikant John Deere bedacht Smart AutoLube. Het automatische smeersysteem op de trekker houdt bij hoe intensief de trekker en de via isobus aangekoppelde machine wordt gebruikt en smeert trekker en machine door zodra dat nodig is.



^ Kleppen open, kleppen dicht

Het vullen van de zaadbakken van een precisiezaaimachine is een hele klus, zeker bij brede machines. Niet in de laatste plaats omdat je elke klep apart moet openen. Lidlift van Yetter opent alle kleppen pneumatisch met een druk op de knop. Het past op bijna elke precisiezaaimachine.

Gratis entreekaarten

Hoewel machines de hoofdmoot vormen, zijn er tijdens Sima ook lezingen over onder meer het beschermen van de bodem en de veiligheid van robots. Het tentoonstellingsterrein Parc des Expositions Paris Nord Villepinte ligt op 450 km van Utrecht. Het is goed bereikbaar met de auto en met de trein. Vanaf treinstation Gare du Nord is het met de metro een halfuur naar het tentoonstellingscomplex. Entreekaarten kosten aan de kassa 38 euro. Je krijgt daarvoor vijf dagen toegang tot de show. Voor lezers van LandbouwMechanisatie is de entree gratis als je de kaarten via de Sima-website bestelt. Ga naar www.simaonline.com en klik op de knop 'Order your badge'. Vul de code INTA3MKKK in en de toegangskaart rolt in uw mailbox zodra u alle contactgegevens ingevuld zijn.

