

TEKSTI JA KUVAT: ERKKI VIHONEN

Agritechnica tarjosi välähdyksen tulevaisuuden maataloudesta

Agritechnica 2025 ei tuonut luomuun selkeitä ratkaisuja, mutta näytti suuntaa sille, mihin tulevaisuuden maatalous on menossa.

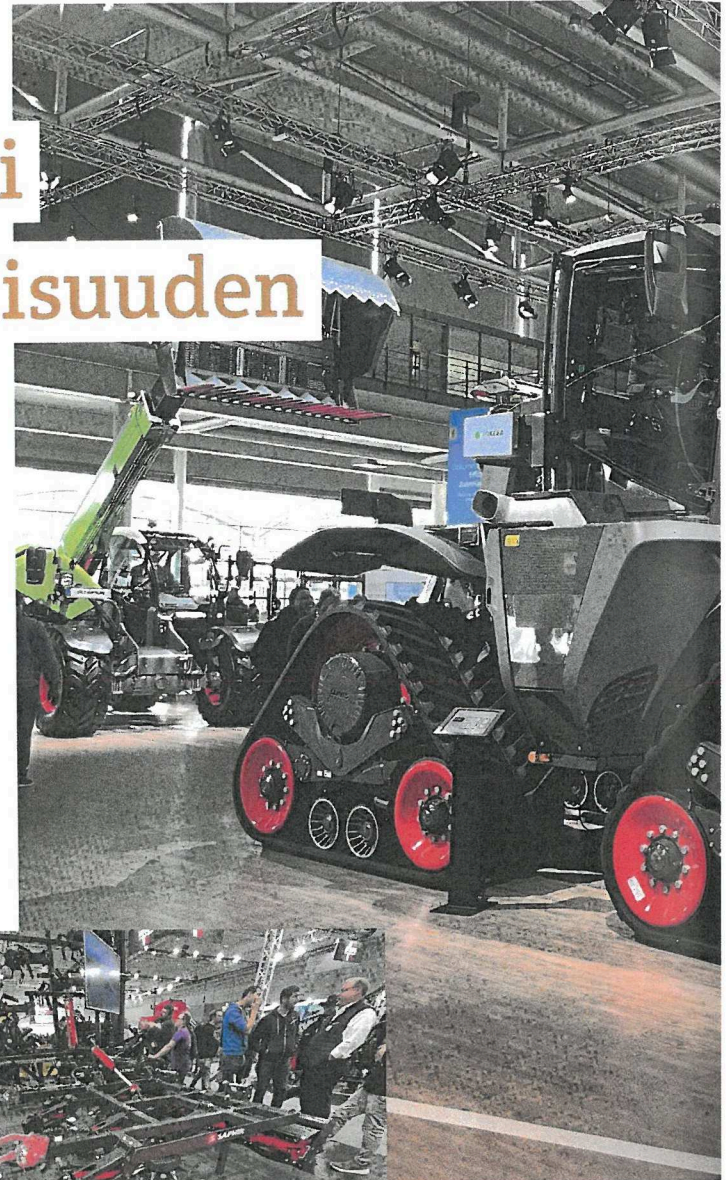
Maatalousteknologianäyttely Agritechnicassa Saksan Hannoverissa esillä olivat uudet teknologiat ja älymaatalouden sovellutukset. Uusia tekoälyyn perustuvia analysointiohjelmiä oli runsaasti, ja myös erilaiset automaatiosovellukset olivat lisääntyneet. Dronet, satelliitit ja erilaiset sensorit niin koneissa kuin maaperässä ovat osa tulevaisuutta.

Perusmaatalouskoneista löytyi sekä uutta teknologiaa että perinteisiä yksinkertaisia koneita. Erilaiset sensorit ja maanparannukseen liittyvät asiat olivat yhä näkyvämpi osa muokkauskoneita. Kevyempi muokkaaminen ja suoraan kasvustoon kylväminen näkyivät näyttelyssä nyt enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Samaan aikaan traktorit ja monet muut koneet suurentuvat ja myös hyödyntävät uusia teknologisia ratkaisuja yhä enemmän. Robotteja ja sähköä käyttäviä koneita oli näyttelyssä runsaasti.

Tulevaisuuden maatalous näyttää hyvin digitaaliselta, tekoälypainotteiselta sekä sähköiseltä, mikäli Agritechnica 2025 näyttää suuntaa maataloudelle. ◀

Artikkeli on tuotettu osana Kestävästi ja vastuullisesti toimiva maatila Hämeessä -hanketta, jota Hämeen ammattikorkeakoulu toteuttaa ja rahoittaa Maaseuturahasto.

Isot telatruktorit keräsivät paljon huomiota.



Kultivaattorin terät voivat olla veitsimäisiä ja pyörimällä leikata sekä sekoittaa pellon pintaa.



Kultivaattori voi olla myös vaakatasossa oleva leikkaulevy, joka katkaisee juuret ja sekoittaa maata kevyesti.



Peltorobotteja oli tarjolla moneen lähtöön. Fendin Xaver on uusi erilaisia työkoneita kantava peltorobotti.



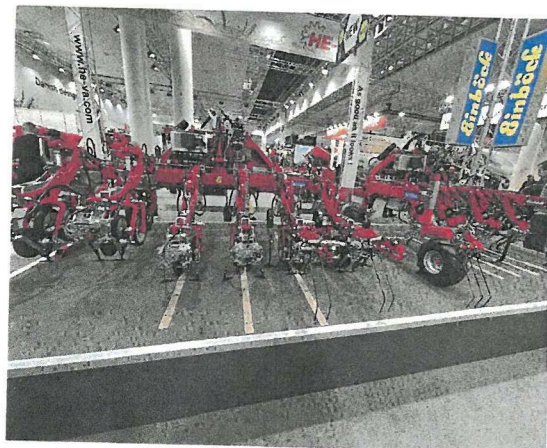
Markkinoille oli tullut lisää erilaisia jankkureita.



Veitsitelat ovat varsin yleisiä lisävarusteita, kun halutaan päättää kerääjä-kasvusto.



NewHollandilta on tullut pieni peltorobotti, jossa on mukana normaalit nostolaitteet ja joka sopii pieniin peltotöihin.



Riviväljen haraukseen oli saatavilla uusia ratkaisuja.