

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 83 (2021)  
**Heft:** 11

**Rubrik:** Exposition

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Découverte d'innovations à l'Eima

Le 44<sup>e</sup> salon Eima, premier grand événement international consacré aux machines agricoles depuis le début de la pandémie, s'est déroulé à Bologne (Italie). Un comité international avait distingué au préalable 19 innovations

Roman Engeler

Un salon est, comme chacun sait, un lieu de rencontre privilégié entre visiteurs et exposants mais ce sont en particulier les innovations qui donnent vie à ce type d'événements. Comme souvent, à l'approche du 44<sup>e</sup> salon Eima (Esposizione internazionale di macchine) à Bologne, un jury d'experts a évalué les innovations soumises puis décerné le prix «Novità Technica» à un total de 19 matériels. ■



Tête de répartition Alpego «Horizon»: une tête de répartition électromécanique autonivelante pour semoir pneumatique, pour garantir une répartition régulière de la semence y compris dans les parcelles en pente.



Tracteur spécialisé Antonio Carraro «SRX Tora»: malgré son passage aux normes anti-pollution de niveau 5 et l'intégration d'un filtre à particules, a pu conserver ses dimensions originales et ainsi toujours être adapté à la conduite dans les espaces étroits.



Débitmètre Arag «Orion WR»: une composante du système de contrôle d'un pulvérisateur comprenant deux circuits séparés, activés par le biais d'un vérin. Les constructeurs de pulvérisateurs peuvent ainsi concevoir différents circuits de répartition plus précis, plus réactifs et mieux adaptés à l'agriculture de précision.



Augmenta Agricultura «Field Analyzer»: un outil multispectral pour l'analyse d'images de cultures en temps réel, utilisé pour optimiser les apports de fertilisants, ou la pulvérisation de régulateurs ou d'herbicides.



Tracteur hybride-électrique Landini «Rex 4»: un concept de tracteur «Rex 4» hybride-électrique avec transmission automatique, animé électriquement via l'essieu avant et dont la transmission peut être ajustée au besoin entre les essieux avant et arrière. Le véhicule présente ainsi un rayon de giration moindre. Il bénéficie d'une suspension de cabine semi-active contrôlée électriquement.



BCS «Dualsteer»: une combinaison d'orientation des roues avant et de direction articulée sur un tracteur à voie étroite, réduisant largement le rayon de giration.



Earth Automations a reçu une distinction pour son innovation de tracteur à chenilles autonome «DooD».



Caffini «Smart Synthesis»: un ventilateur animé électriquement capable de produire une modulation de largeur d'impulsion à économie moyenne.



Kits «Agri 4.0» et «Easy Fit» de Cobo: les différents outils attelés au tracteur sont identifiés via une reconnaissance numérique et dont les fonctions et le travail peuvent être enregistrés.



Le chariot télescopique «GD 42.7» de Dieci propose une détection de charge adaptative de Walvoil. Le circuit hydraulique est adapté de façon dynamique selon la charge, réduisant ainsi la consommation et améliorant l'utilisation de la puissance moteur.



Distributeur d'engrais à double disques «SWS E» de DCM: application possible de doses d'engrais différencierées droite/gauche.



Rivulis «X-Pell»: un conduit à paroi mince destiné à l'irrigation en goutte à goutte avec incorporation possible d'un insecticide à faible dose. Ceci repousse les insectes piqueurs, pour préserver les tuyaux.



L'unité de coupe «Drago Gold» d'Olimac: conçue pour la récolte du tournesol, elle se compose d'un broyeur entraîné hydrauliquement pour hacher les tiges. Elle propose, au travers d'un dispositif hydraulique, différentes hauteurs de coupe des tiges et des capitules.



La herse rotative Maschio Gaspardo «Toro Isotronic»: un outil intégrant de multiples fonctions Isobus et de nombreux capteurs, censés améliorer le travail et la durée de vie de la machine.



«Easyride» de Rinieri: système de positionnement automatique évaluant la distance de l'outil de désherbage mécanique par rapport à la rangée d'arbres. Un vérin hydraulique assure son déport transversal automatique.



Le «Slide Ventum Trax» de Hortech peut récolter les légumes à petites feuilles. Ces produits sont acheminés dans des caisses à l'aide d'une turbine, les impuretés étant ainsi écartées. Les caisses sont par ailleurs constamment pesées, pour atteindre une répartition homogène de ces conteneurs.



Selvatici et Bertoni ont reçu un prix pour un décompacteur rotatif, qui se déplace selon une trajectoire elliptique et qui n'altère pas la structure du sol. Du carburant devrait ainsi être économisé avec cet outil de travail du sol singulier.



Spezia «ALS 2020»: outil frontal automatique destiné aux tracteurs vigneron qui détecte, recueille et dépose dans un conteneur les feuilles rouges de la vigne qui se distinguent par leur valeur pharmaceutique.