

ECOROBOTIX > Un pulvérisateur à la précision chirurgicale



Appareil qui a déjà fait ses preuves sur le terrain, le pulvérisateur porté Ara d'Ecorobotix utilise une technologie de ciblage plante par plante avec une précision de pulvérisation d'une surface de 6x6 cm jusqu'à 7 km/h. La société suisse avance une réduction de phytos jusqu'à 95%. Cet appareil de 6 mètres de large est composé de trois modules dont chacun dispose d'une rampe de pulvérisation de 2 mètres munie de 52 buses à jet plat distantes

de 4 cm. Leur ouverture est pilotée à partir de l'analyse (un algorithme pour chaque culture) des images issues d'un système multicaméra détectant les plantes et les adventices. Treize traitements herbicides, fongicides ou insecticides sont actuellement validés pour les cultures en ligne et les cultures maraîchères, telles que betterave, haricot, oignon, endive, salade, épinard, colza, maïs, ainsi que les prairies (rumex et chardons).