

Des robots volants pour améliorer les récoltes

Dossier de la rédaction de H2o
December 2020

Selon Coolamnews, près de 10 % des fruits pourrissent sur les arbres en raison du manque de cueilleurs. La startup israélienne Tevel Aerobotics Technologies a développé une plateforme automatisée qui envoie de petits robots volants surveiller la maturité des fruits sur les arbres. Un système d'analyse intégré décide si les fruits sont mûrs ou non. Les producteurs sont informés en continu sur la quantité de kilos récoltés et sur le temps nécessaire pour terminer la récolte. Les avantages sont évidents : le robot volant travaille plus longtemps et avec plus de précision que l'homme. En outre, il peut également traiter et tailler les arbres. Des robots volants pour améliorer les récoltes. Selon ses initiateurs, le système permettrait une réduction de 30 % des coûts de production.

Les robots sont encore en phase de test, mais l'entreprise prévoit de commercialiser prochainement cette technologie sur le marché international. Le secteur pèse 4,6 milliards de dollars et son expansion annuelle est d'environ 30 %. La pandémie ayant encore accentué le manque de personnel pour la cueillette suite à la fermeture des frontières, l'heure était idéale pour cette solution ultra moderne.

Israel Valley