Des robots volants pour amÃ©liorer les rÃ©coltes

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
December 2020

Selon Coolamnews, prÃ¨s de 10 % des fruits pourrissent sur les arbres en raison du manque de cueilleurs. La startup israÃ©lienne Tevel Aerobotics Technologies a dÃ©veloppÃ© une plateforme automatisÃ©e qui envoie de petits robots volants surveiller la maturitÃ© des fruits sur les arbres. Un systÃ¨me d'analyse intÃ©grÃ© dÃ©cide si les fruits sont mÃ»rs ou non. Les producteurs sont informÃ©s en continu sur la quantitÃ© de kilos dÃ©jÃ ramassÃ©s et sur le temps nÃ©cessaire pour terminer la rÃ©colte. Les avantages sont Ã©vidents : le robot volant travaille plus longtemps et avec plus de prÃ©cision que l'homme. En outre, il peut Ã©galement traiter et tailler les arbres Des robots volants pour amÃ©liorer les rÃ©coltes. Selon ses initiateurs, le systÃ¨me permettrait une rÃ©duction de 30 % des coÃ»ts de production.

Les robots sont encore en phase de test, mais l'entreprise prÃ©voit de commercialiser prochainement cette technologie sur le marchÃ© international. Le secteur pÃ¨se 4,6 milliards de dollars et son expansion annuelle est d'environ 30 %. La pandÃ©mie ayant encore accentuÃ© le manque de personnel pour la cueillette suite Ã la fermeture des frontiÃ¨res, l'heure Ã©tait idÃ©ale pour cette solution ultra moderne.Â

Israel Valley