



© privat

Digitalisierung

Digitale Erntevorhersage für den Obstbau

Farid Edrisian, Pixofarm

Farid Edrisian macht mit seiner App Pixofarm den Obstbau digitaler, nachhaltiger und effizienter. Die Zählung und Messung von Früchten im Obstbau ist zeitaufwendig, aber sehr wichtig, weil damit rechtzeitig wichtige Prozesse wie Ausdünnung von Bäumen, Lagerung und Vertrieb geplant werden können. Wir haben gesehen, dass Früchte nach wie vor händisch gezählt und die Ergebnisse auf Zetteln notiert werden. Unsere Precision-Farming-App ist ein Online-Tool, das sich aus einer mobilen App und einem Online-Dashboard zusammensetzt. Mit ihr können Obstproduzent:innen ihre Bestände überwachen und rechtzeitig Prozesse optimieren. Das Ausdünnen ist besonders wichtig. Wenn zu viele Früchte am Baum hängen, können nicht alle groß genug für den Verkauf werden.

"Bisher mussten die Früchte am Baum händisch gezählt werden, damit wichtige Prozesse wie Ausdünnung oder Düngung geplant werden können. Mit unserer App funktioniert das digital."

Unsere KI-Lösung erkennt anhand eines Fotos, wie viele Früchte am Baum hängen, und wie groß sie sind. Auch die Wachstumskurve kann überwacht werden, um zeitnah Logistik,

Lagerung, Verpackung und Vertriebsprozesse zu organisieren. Unser Unternehmen wurde von der Aussenwirtschaft Austria als Born Global Champion ausgezeichnet, das macht uns stolz. Unser strategischer Partner ist seit 2021 der indische Landwirtschaftskonzern UPL, der in 130 Ländern aktiv ist. Dadurch haben wir endlose Möglichkeiten, um Obstproduzent:innen einen Mehrwert zu bieten. Wir wollen unsere Lösung auf die gesamte Wertschöpfungskette ausweiten und eine nachhaltigere Produktion ermöglichen. www.pixofarm.at
Online seit 17.11.2022 (Aktualisiert: 04.07.2024)