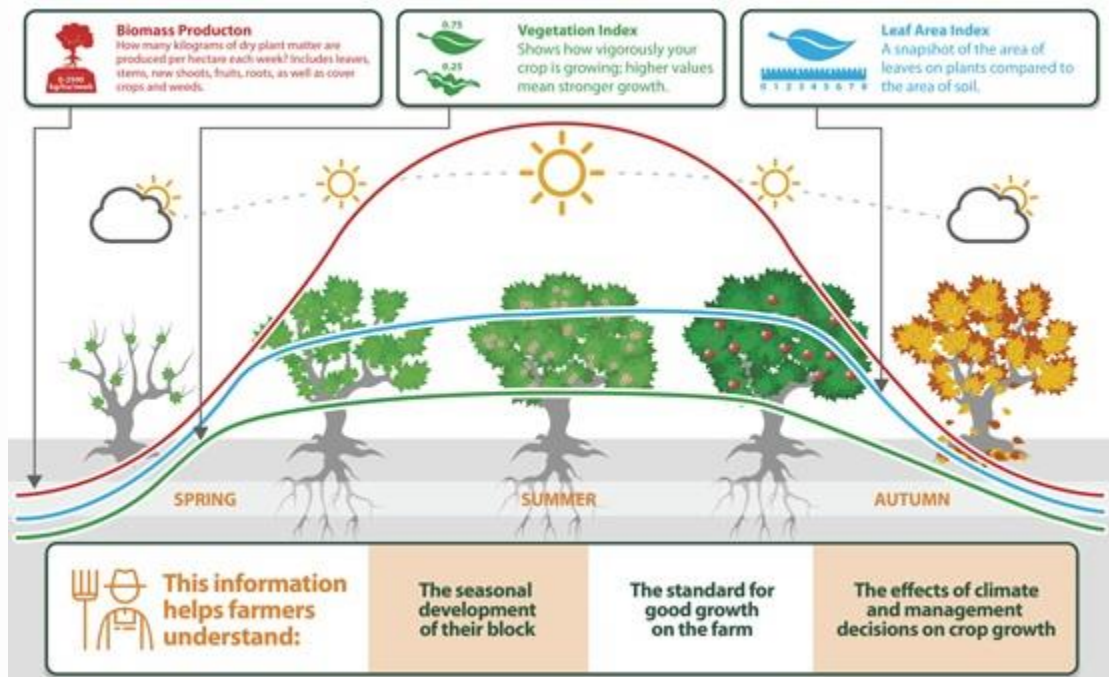


فناوری هوشمند در خدمت کشاورزی



کشاورزان در آفریقای جنوبی با اپلیکیشنی که میزان دقیق آب مورد نیاز محصولات زراعی آنها را ارائه می کند، تولیدات خود را افزایش دادند. به گزارش ایرنا از خبرگزاری رسمی آفریقای جنوبی، این اپلیکیشن آنلاین به نام Fruitlook از فناوری ماهواره استفاده می کند و با حمایت مقامات محلی در مناطقی از استان 'کیپ غربی' در جنوب آفریقای جنوبی که به تولید میوه اختصاص دارد، به کار گرفته شده است.

این نرم افزار نقشه ای را به واسطه اطلاعات ماهواره ای از ۲۲۰ هزار هکتار زمین زراعی منطقه تهیه کرده است که به صورت مزرعه به مزرعه، اطلاعات دقیق و موثق را در زمینه نیازهای آبی محصولات در اختیار کشاورزان قرار می دهد؛ به طوری که آنها دیگر مجبور به برآورد فیزیکی میزان آب مصرف شده و یا آب مورد نیاز محصولات خود نیستند و همین امر به افزایش تولیدات آنها کمک کرده است.

براساس این گزارش، در کل Fruitlook به کشاورزان ۹ نوع اطلاعات در زمینه رشد محصولات خود ارائه می دهد که از شاخص پوشش گیاهی که شدت سرسختی رشد محصول را نشان می

دهد تا شاخص سطح برگ که اندازه برگ ها را در مقابل میزان خاک قابل رویت نشان می دهد، متفاوت است.