



راه اندازی نخستین مزرعه روباتیکی جهان در ژاپن

نخستین مزرعه روباتیکی جهان سال آینده در ژاپن راه اندازی می شود.

نخستین مزرعه روباتیکی جهان سال آینده در ژاپن راه اندازی می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت ژاپنی Spread که در کیوتوی ژاپن مستقر است، اعلام کرده که نخستین مزرعه روباتیکی جهان را درحالی راه اندازی می کند که تقریباً تمام مراحل نگهداری و برداشت محصولات کشاورزی در آن به روش کاملاً روباتیکی و مکانیزه انجام می شود.

این مزرعه درون سالنی فوق مدرن از اواسط سال ۲۰۱۷ کار خود را آغاز خواهد کرد. گفته می شود در این مزرعه روزانه ۳۰ هزار بوته کاهو برداشت می شود.

شرکتی که این مزرعه روباتیکی را راه اندازی کرده ابزار امیدواری کرده طی ۵ سال آینده حجم کاهوی قابل برداشت از آن را به نیم میلیون بوته در روز برساند.

این مزرعه که ۴۴۰۰ مترمربع وسعت دارد در قالب قفسه هایی گسترش یافته که از کف سالن تا سقف آن بالا رفته اند.

شرکت Spread اعلام کرده که تنها مرحله کاشت بذر توسط نیروهای انسانی دوره دیده انجام شده و سایر مراحل از جمله آبیاری و برداشت محصول توسط روباتهای صنعتی انجام می شود.

با استفاده از روباتها در چنین مزرعه ای، هزینه های مربوط به پرداخت حقوق به نیروهای انسانی به نصف و هزینه انرژی مورد نیاز در مراحل مختلف کشت محصولات نیز تا یک سوم کاهش می یابد.

از آن گذشته کاهویی که در این مزرعه به عمل می آید ضد انگل بوده و دارای فاکتور «کاروتن» بیشتری نسبت به کاهوی معمولی است. کاروتن نوعی هیدروکربن است که در سبزیجاتی نظیر کاهو وجود داشته و در بدن به ویتامین A تبدیل می شود.