

ربات ها سبزیجات می کارند

یک استارت آپ کالیفرنیایی با استفاده از ربات های مختلف سبزیجات تولید می کند و می فروشد. این شرکت یک سیستم مزرعه رباتیک ابداع کرده است.



یک استارت آپ کالیفرنیایی با استفاده از ربات های مختلف سبزیجات تولید می کند و می فروشد. این شرکت یک سیستم مزرعه رباتیک ابداع کرده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، استارت آپ Iron Ox در کالیفرنیا سبزیجات ارگانیکی می فروشد که کشاورزان آنها را نمی کارند. این شرکت در حقیقت با استفاده از یک سیستم کشاورزی رباتیک و هیدروپونیک نخستین گام ها را به سمت ورود به بازار کالیفرنیا بر می دارد.

این استارت آپ با همکاری شرکت Bay Area سبزیجات مورد نیاز فروشگاه های بازار «بیانچینی» را فراهم می کند. در حقیقت این شرکت سبزیجاتی را برای فروش عرضه می کند که ربات ها کشت کرده اند.

در حال حاضر شرکت مذکور سه نوع سبزیجات تولید می کند که عبارتند از سورل (ترشک) قرمز، ریحان و کاهوهای کوچک. این محصولات با قیمتی رقابتی عرضه می شوند.

مزرعه های رباتیک این شرکت با استفاده از مجموعه ای از ابزارهای رباتیک و خودکار محصول تولید می کنند. یکی از این ابزارها ربات باربری با وزن هزار پوند است که از آن برای حمل پلت های نهال ها استفاده می شود. علاوه بر آن یک بازوی رباتیک می تواند مراحل کاشت و برداشت سبزیجات را انجام دهد. سیستم رایانشی به اسم «مغز» دستوراتی خودکار برای فرایندهای مزرعه داری فراهم می کند.

استارت آپ Iron Ox ادعا می کند یکی از مزایای سیستم رباتیک توانایی تولید محصولات تازه و طبیعی با کاهش انتشار گازهای گلخانه ای است.

همچنین این شرکت ادعا می کند سیستم رباتیک می تواند به ازای هر ۴۰۴۷ متر مربع مزرعه معمولی، ۳۰ درصد بیشتر محصول تولید کند.