



بزرگترین مزرعه عمودی دنیا در خط هوایی امارات!

بزرگترین مزرعه عمودی که در دوبی ساخته خواهد شد، غذای مسافران خطوط هوایی امارات را تامین خواهد کرد.

بزرگترین مزرعه عمودی که در دوبی ساخته خواهد شد، غذای مسافران خطوط هوایی امارات را تامین خواهد کرد. به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، با تداوم روند افزایش جمعیت در این سیاره کوچک، تکنیک های کشاورزی فعلی به اندازه کافی کارآمد نیستند و نمی توانند پاسخگوی نیاز غذایی ما باشند. به همین منظور، برای استفاده بهتر از فضا، مزارع آینده به احتمال فراوان به شکل ساختمان های بلند درمی آیند. در حال حاضر، بزرگترین مزرعه عمودی در جهان مانند بسیاری از دیگر بزرگترین و جدیدترین چیزها در دنیا، به دست شرکت استارتآپی "کراپ وان" (Crop One) در دوبی ساخته خواهد شد. در این مزرعه، سالاد و سبزیجات برای مسافران خطوط هوایی امارات کشت خواهد شد. انتظار می رود این تسهیلات جدید به عنوان یک مشارکت بین کترینگ شرکت هوایی امارات و این شرکت استارتآپی، 12 هزار متر مربع برای کشت سبزیجات فضا فراهم کند. شرکت ها می گویند که این مزرعه در نقطه اوج خود به اندازه 364 هکتار زمین کشاورزی متعارف، تولید خواهد داشت که روزانه 2700 کیلوگرم محصول تولید خواهد کرد. این مزرعه عمودی جدید بسیار بزرگتر از مزرعه های احداث شده قبلی است. به عنوان مثال، مزرعه عمودی FarmedHere در شیکاگو 8400 متر مربع و مزرعه AeroFarms در نیوجرسی 6400 متر مربع وسعت دارد. کشاورزی عمودی نه تنها مقدار زیادی در استفاده از زمین صرفه جویی می کند، بلکه گزارش شده است که تنها یک درصد از آب کشاورزی سنتی را استفاده می کند و به دلیل محیط کشت کنترل شده، هیچ گونه آفت کش یا علف کش لازم نیست. یکی دیگر از مزایای اصلی کشاورزی عمودی این است که می توان آن را تقریباً در همه جا، از جمله در کشتی، تریلی، داخل شهر و حتی در فضا برپا کرد. به دلیل اینکه این مزرعه در نزدیکی فرودگاه بین المللی آل مکتوم دوبی تاسیس می شود، هزینه های حمل و نقل و انتشار گازهای گلخانه ای نیز کاهش می یابد و محصولات، تنها چند ساعت پس از برداشت، به مشتریان خواهد رسید. ساخت این مزرعه در دوبی، از ماه نوامبر سال جاری آغاز خواهد شد و اولین وعده غذایی حاصل از آن در سال 2019 سرو خواهد شد.