

دستیابی چین به فناوری نوین تولید برنج

۶ شهریور ۱۴۰۰





محققان آکادمی علوم کشاورزی با کمک فناوری‌های نوآورانه پرورش محصول، موفق به کشت آزمایشگاهی برنجی شده‌اند که چرخه رشد آن از ۱۲۰ روز (در مزرعه) به حدود ۶۰ روز کاهش یافته است. این برنج کوتاه قد که توسط موسسه تحقیقات ملی برنج چین تامین شده، مناسب پرورش در قفسه‌های چندطبقه است، جایی که مواد مغذی مورد نیاز برنج در شرایط کنترل شده دما، رطوبت و تمرکز دی‌اکسید کربن، تامین می‌شود. در این روش، از لامپ‌های LED نیز برای تامین مناسب‌ترین نور در دوره‌های مختلف رشد استفاده می‌شود. در روش سنتی در مزرعه، سالی دو یا سه بار امکان کشت برنج است اما در این روش به ۶ مرتبه قابل افزایش است. این روش پرورش بهینه سبب بهبود کارایی و تضمین امنیت غذایی خواهد شد. کارخانه‌های تولید برنج می‌توانند مستقل از شرایط آب‌وهوایی، تغییرات فصلی، محدودیت‌های فضا و مکان و غیره فرایند تولید برنج را انجام دهند. شایان ذکر است چین یک پارک نمایی کشاورزی در رومانی و یک مزرعه هوشمند در انگلستان راه‌اندازی کرده است.

کد خبر: 1127-20210828

مشاهده منبع اصلی خبر