

برداشت انبوه برنج از زمین‌های شور مناطق ساحلی چین

۲۰ / اسفند ۱۴۰۰





دانشمندان چینی موفق به تولید گونه‌های جدید برنج مقاوم به نمک آب دریا، موسوم به برنج آب دریا شده‌اند. منطقه جینگ‌خی که در شمال چین و در امتداد ساحل دریای بوخی قرار دارد، خاکی بسیار قلیایی و شور دارد به نحوی که محصولات زراعی قادر به ادامه حیات در آن نیستند. با این حال، پاییز گذشته چینی‌ها موفق به کشت ۱۰۰ هکتار برنج در آن شدند. برداشت این نوع برنج‌ها در مزارع آزمایشی شهر تیبن‌جین (در محدود جینگ‌خی) نیز در سال گذشته به رقم قابل قبول ۴/۶ تن در هکتار رسید که بالاتر از میانگین ملی تولید انواع برنج استاندارد است. گفتنی‌ست چین علی‌رغم داشتن یک پنجم جمعیت جهان، کمتر از ۱۰ درصد از زمین‌های قابل کشت دنیا را دارد. حدود ۱۰۰ میلیون هکتار از اراضی این کشور (معادل وسعت مصر) شور و قلیایی است. این در حالی است که وسعت زمین‌های زراعی از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۹ به دلیل شهرنشینی، آلودگی، استفاده بیش از حد از کودها و بالا آمدن سطح آب دریاها به دلیل تغییرات اقلیمی، حداقل ۶ درصد کاهش یافته است. با وجود اینکه چین مطالعه روی برنج‌های مقاوم به شوری را از ۱۹۵۰ آغاز کرده بود، اما فرایند تحقیق بر روی برنج آب دریا از سال ۲۰۱۲ توسط یوان لانگ‌پینگ (برترین دانشمند صنعت کشاورزی



چین و معروف به پدر برنج هیبریدی) شروع شد. او با تحقیق روی انواع برنج هیبریدی پرمحصول در دهه ۱۹۷۰، سبب افزایش برداشت غلات و نجات میلیون‌ها نفر از گرسنگی شد. او در سال ۲۰۱۶ شش مکان را در سراسر کشور با شرایط خاکی متفاوت انتخاب کرد که به مزارع آزمایش برنج مقاوم به نمک تبدیل شدند. یکسال بعد، او در شهر چینگ‌دائو یک مرکز تحقیقاتی تأسیس کرد که هدف آن برداشت ۳۰ میلیون تن برنج از ۶/۷ میلیون هکتار زمین بایر و نیز تغذیه ۸۰ میلیون نفر دیگر با برنج آب دریا عنوان شده است. گفتنی‌ست در حالت مرسوم کشاورزان مجبور به اضافه کردن آب شیرین به خاک‌های شور هستند.

کد خبر: 1141-20220307

مشاهده منبع اصلی خبر