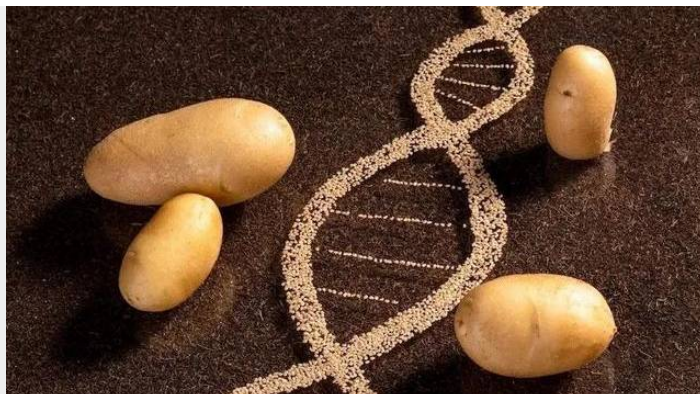


## موفقیت دانشمندان چینی در پرورش سیب‌زمینی دورگه

۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۲



با هدف شناسایی جهش‌های مضر، کاهش زمان رشد و افزایش تولید انواع سیب‌زمینی، محققان موسسه ژن‌شناسی کشاورزی شِنجِن، تحت نظر آکادمی علوم کشاورزی چین، با استفاده از ژن‌شناسی تکاملی موفق به پرورش سیب‌زمینی دورگه شدند. محققان پس از بررسی ژن ۹۲ گونه شامل سیب‌زمینی و گوجه‌فرنگی دریافتند که برخی ژن‌ها برای بیش از ۸۰ سال بدون تغییر

باقی مانده‌اند. گفته می‌شود با استفاده از یافته‌های این تحقیق، دقت در پیش‌بینی میزان بازدهی، ارتفاع بوته و شکل گیاه سیب‌زمینی تا ۴۵ درصد افزایش یافته است. همچنین، اصلاحات صورت گرفته می‌توانند چرخه رشد سیب‌زمینی را از ده سال به کمتر از پنج سال کاهش دهند. شایان ذکر است این فناوری برای رشد محصولات دیگر نظیر سیب‌زمینی شیرین، میوه‌ها، نیشکر و بسیاری از محصولات گرمسیری قابل استفاده است.