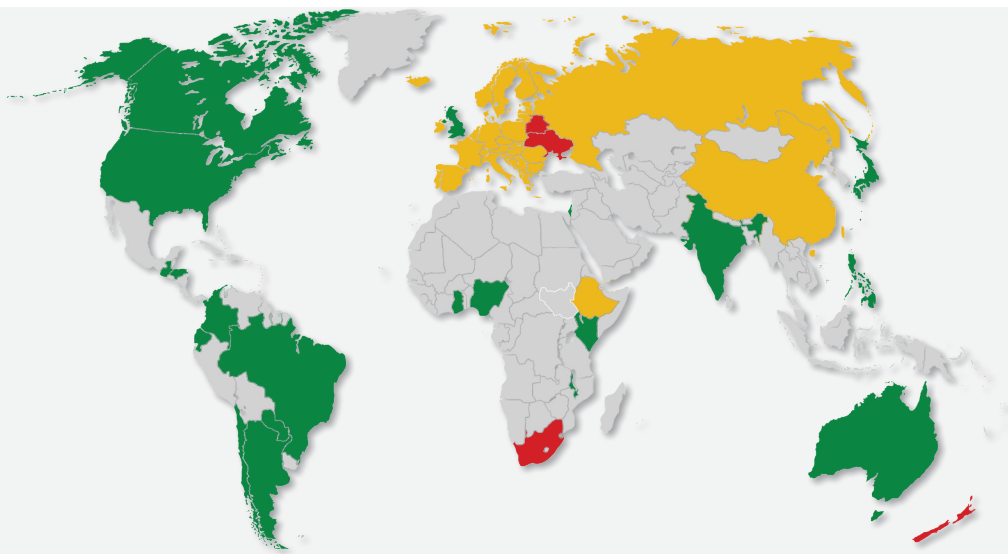


BỐI CẢNH PHÁP LÝ TOÀN CẦU ĐỐI VỚI CÂY TRỒNG CHỈNH SỬA GEN

Các tiêu chuẩn pháp lý đối với những cải tiến trong lai tạo giống cây trồng được thiết lập tại khu vực khác nhau trên thế giới trong thập kỷ qua



Các quốc gia cập nhật và áp dụng khung pháp lý cho cây trồng được tạo ra từ các phương pháp lai tạo mới tương tự như đối với cây trồng thông thường

Các quốc gia mà hiện tại có những thảo luận pháp lý đáng chú ý khi đề xuất coi những cây trồng tạo ra từ phương pháp SDN1 như là giống cây trồng mới tương tự như cây trồng thông thường.

Các quốc gia hiện đang phân loại cây trồng được tạo ra từ phương pháp SDN1 là cây trồng ĐBG theo cách giải thích của tòa án dựa trên các quy định cũ.

BẮC MỸ



MỸ & CANADA LÀ HAI TRONG SỐ CÁC QUỐC GIA ĐẦU TIÊN CÓ CÁC QUYẾT ĐỊNH PHÁP LÝ CỤ THỂ VỀ CÁC CẢI TIẾN TRONG LAI TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG

ĐẬU NÀNH CHO RA DẦU VỚI HÀM LƯỢNG AXIT BÉO CAO ĐANG ĐƯỢC THƯƠNG MẠI VỚI TÊN GỌI CALYNO



NĂM 2019, CÂY TRỒNG CHỈNH SỬA GEN THƯƠNG MẠI HOÁ ĐẦU TIÊN TẠI HOA KỲ ĐƯỢC PHÁT TRIỂN BẰNG CÁCH SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ TALENS LÀ CÂY ĐẬU NÀNH

MỸ LATIN



8 QUỐC GIA VỚI ĐÃ THIẾT LẬP TIÊU CHUẨN PHÁP LÝ ĐỐI VỚI CÁC CẢI TIẾN TRONG LAI TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG

**BRAZIL • CHILE • COLOMBIA • ECUADOR
GUATEMALA HONDURAS • PARAGUAY
ARGENTINA**

ARGENTINA

BAN HÀNH QUY ĐỊNH TIÊN PHONG VỀ QUẢN LÝ CÔNG NGHỆ CHỈNH SỬA GEN NĂM 2015
NĂM 2018, LAI TẠO THÀNH CÔNG LOẠI KHOAI TÂY KHÔNG BỊ THÂM MÀU BẰNG PHƯƠNG PHÁP CRISPR.



CHÂU ÂU

ĐỀ XUẤT CỦA LIÊN MINH CHÂU ÂU VỀ CÔNG NGHỆ GEN MỚI ĐƯỢC CÔNG BỐ VÀO THÁNG 7 NĂM 2023.

DỰ LUẬT VỀ LAI TẠO CHÍNH XÁC CỦA VƯƠNG QUỐC ANH



THÔNG QUA THÁNG 5 NĂM 2022; ĐÃ TRỞ THÀNH LUẬT VÀO THÁNG 3 NĂM 2023 SAU KHI ĐƯỢC HOÀNG GIA CHẤP THUẬN ÁP DỤNG HỆ THỐNG PHÁP LÝ TỐI ƯU HOÁ VÀ DỰA TRÊN NỀN TẢNG KHOA HỌC ĐỂ THỨC ĐẨY NGHIÊN CỨU ÁP DỤNG HỆ THỐNG PHÁP LÝ TỐI ƯU HOÁ VÀ DỰA TRÊN NỀN TẢNG KHOA HỌC ĐỂ THỨC ĐẨY NGHIÊN CỨU

CHÂU Á & THÁI BÌNH DƯƠNG

ÚC, NHẬT BẢN, PHILIPPINES, VÀ ẤN ĐỘ

ĐÃ BAN HÀNH, THỰC THI QUY ĐỊNH PHÁP LÝ VÀ PHÉ DUYỆT CHO MỘT SỐ CÂY TRỒNG CHỈNH SỬA GEN ĐẦU TIÊN

NHẬT BẢN



BẮT ĐẦU THƯƠNG MẠI HOÁ CÀ CHUA CHỈNH SỬA GEN CÓ HÀM LƯỢNG GABA CAO VÀO NĂM 2021

CHÂU PHI



4 QUỐC GIA ĐÃ HOÀN THIỆN HƯỚNG DẪN PHÁP LÝ VỚI CẢI TIẾN TRONG LAI TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG:

NIGERIA (02/2022)
KENYA (03/2022)
MALAWI (08/2022)
GHANA (10/2023)



PHILIPPINES

CÔNG NHẬN CHUỐI CHỈNH SỬA GEN GIẢM THÂM ĐEN KHÔNG PHẢI LÀ CÂY TRỒNG ĐBG VÀO NĂM 2023
SẢN PHẨM CHỈNH SỬA GEN ĐẦU TIÊN ĐƯỢC PHÉ DUYỆT BỞI HỆ THỐNG PHÁP LÝ MỚI VỀ CHỈNH SỬA GEN TẠI PHILIPPINES



Tìm hiểu thêm thông tin tại:
www.isaaa.org

Nguồn:
ISAAA. 2021. Breaking Barriers with Breeding: A Primer on New Breeding Innovations for Food Security. ISAAA Brief No. 56.
ISAAA Biotech Updates. <https://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/>
Cập nhật ngày 24/01/2024

SDN1 (site-targeted nucleases 1): Phương pháp chỉnh sửa gen thông qua chèn/xóa một lượng nhỏ mà không đưa gen ngoại lai vào DNA
GMO: Cây trồng biến đổi gen
TALENs (Transcription Activator-Like Effector Nucleases): Công nghệ chỉnh sửa gen dựa trên các enzyme nucleases
CRISPR: Công nghệ chỉnh sửa gen tiên tiến, sử dụng hệ thống CRISPR-Cas để chỉnh sửa DNA một cách chính xác và hiệu quả.
GABA: Axit gamma-aminobutyric

ISAAA Inc.