

TÉCNICAS PARA LA CREACIÓN DE NUEVAS VARIETADES



CRUZAMIENTOS Y SELECCIÓN

Combina dos especies sexualmente compatibles para crear una variedad con las características deseadas de cada padre.



Se han obtenido por cruzamiento y selección maíces de mayor rendimiento, resistentes a hongos, tolerantes a virus, etc.

MUTAGÉNESIS

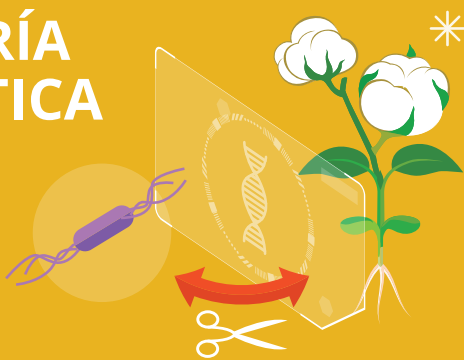
Usa mutágenos (rayos X, gamma, neutrones, etc.) para inducir mutaciones al azar y encontrar la característica deseada.



El pomelo rosado se obtuvo por exposición a la radiación.

INGENIERÍA GENÉTICA

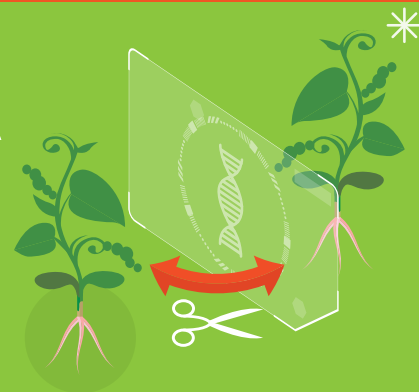
Transferencia de genes de otra especie para crear una variedad con la característica deseada.



El algodón resistente a insectos se obtuvo por la inserción de un gen bacteriano.

EDICIÓN GÉNICA

Uso de enzimas para generar cambios específicos (ediciones) dentro de la planta.



Un pequeño cambio (edición) de un gen de soja originó una variedad alto oleico.

WWW.SEMILLASYPI.ORG.AR



LA INNOVACIÓN MARCA LA DIFERENCIA