

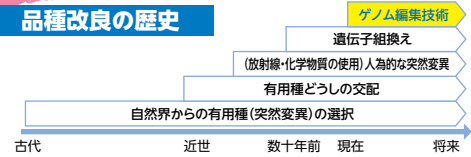


品質保証 だより

ゲノム編集食品って、どんなもの？

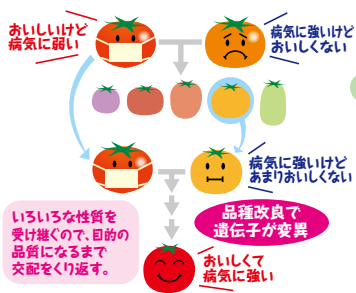
2020年10月、ゲノム編集技術で2人の研究者がノーベル化学賞を受賞しました。この冬にも、ゲノム編集食品の届け出がなされ、流通も遠くないといわれています。ゲノム編集食品とは、どのようなものなのでしょうか？

品種改良の歴史

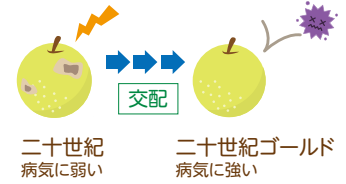


交配

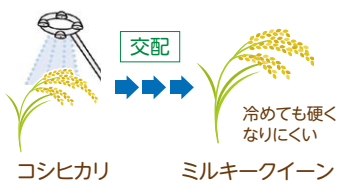
これまでの品種改良も人為的に遺伝子を変異させてきました。偶然に頼った方法のため、目的の性質を開発するのに、長い年月と労力を要します。



放射線



化学物質



ゲノム編集技術

「ゲノム」は、遺伝情報すべてのことだよ。



遺伝子の仕組みが明らかになり、特定の遺伝子を狙って切断することで、その遺伝子を働かせなくします。これまでの品種改良より短期間かつ高い精度で改良を行うことができます。

どのような食品について研究が進んでいるの？

GABAを多く含むトマト 肉厚のマダイ

ゲノム編集のマダイ

毒がないジャガイモ

通常のマダイ

コープしがは、今のところゲノム編集食品を取り扱う予定はありませんが、取り扱う場合は、届け出内容の確認を行い、情報提供を行なえるようにします。

