



## Vedeli ste, že nové genomické techniky môžu pomôcť šľachtiteľom rastlín „preskočiť rok“?

Dnešné osemročné dieťa nastúpi univerzitu v čase, keď bude vyvinutá ďalšia nová odroda nejakej plodiny! V priemere **trvá viac ako 10 rokov, kým sa vyvinú nové odrody plodín** [1]. V prípade niektorých plodín, ako sú napríklad jahody, to môže byť rýchlejšie (5 až 6 rokov), kým v prípade iných plodín, napríklad pšenice alebo zemiakov, zasa omnoho dlhšie (10 až 15 rokov). V prípade stromových plodín, ako sú napríklad jablká, môže trvať vývoj nových odrôd až 20 rokov, ba i viac.

Na riešenie bezprostredných výziev týkajúcich sa klimatických zmien, odolnosti a zabezpečenia nepretržitých dodávok zdravých potravín **bude nevyhnutný prístup k účinnejším šľachtiteľským technológiám, vrátane nových genomických techník (NGT)**. Na základe doterajších prelomových vedeckých objavov **pridanie techník NGT do súboru nástrojov šľachtiteľov rastlín pomôže sprístupniť poľnohospodárom vylepšené odrody v čo najkratšom čase** bez toho, aby bola ohrozená bezpečnosť alebo kvalita.

Zistite viac o [inováciách v oblasti šľachtenia rastlín](#) a pozrite sa na tieto [informačné listy](#) s príkladmi.

[1] [Facts Series](#) | Od rastliny k plodine: Minulosť, súčasnosť a budúcnosť šľachtenia rastlín

Ak nechcete viac dostávať tento newsletter, odhláste sa kliknutím na tento [odkaz](#).

V našom seriáli "Vedeli ste to?" s vami zdieľame zaujímavé fakty o rastlinnej vede a poľnohospodárstve. Všetky predchádzajúce vydania nájdete na [našej stránke](#).