



Tecnologia de melhoramento molecular

Desbloqueando o potencial genético com marcadores moleculares

Dos fenótipos aos genótipos

No passado, os cientistas geralmente tinham que esperar uma safra inteira para colher novas linhagens melhoradas e avaliar a produtividade e qualidade da planta pela aparência (fenótipo) e selecionar os principais candidatos para o desenvolvimento contínuo. Porém, agora os cientistas podem procurar e rastrear os genes e as regiões genéticas (genótipo) subjacentes a essas características desejáveis, graças a um processo muito mais eficiente e preciso conhecido como melhoramento assistido por marcadores moleculares.

