

NOVAS TÉCNICAS GENÓMICAS (NGT)

Trata-se de uma tecnologia nova, que dá resposta a uma necessidade sem precedentes: a rápida adaptação das culturas a condições de produção em constante mudança.

O Melhoramento de Plantas é uma atividade tão antiga quanto a própria Agricultura!

Data do período do Neolítico. O Homem (curiosamente, pensa-se que as mulheres) começou a selecionar as culturas que queria propagar, pela sua produtividade e sabor, entre outras características.

Esta Seleção permitiu iniciar um processo de obtenção de alimentos de forma mais segura e rentável e levou à domesticação de algumas espécies, tais como o trigo e a cevada.

O Melhoramento de Plantas convencional consiste em cruzamentos e seleção de indivíduos (plantas) com as características desejáveis, demorando a obtenção de uma nova variedade, em média, 10 anos. As mutações que ocorrem espontaneamente na natureza, têm sido alavancas importantes no melhoramento

de plantas, uma vez que criam variabilidade genética.

Esta atividade (Melhoramento de Plantas) revelou-se particularmente importante, num cenário de crescimento populacional. Pois permitiu produzir mais com muito menos, em particular, menos solo.

Este feito valeu a atribuição de um prémio Nobel da Paz, em 1970, a um Engenheiro Agrónomo – Norman Borlaug (um norte americano de ascendência norueguesa), precisamente pelo trabalho que desenvolveu no âmbito do Melhoramento de Plantas e por ter que reduzido os impactos da fome a nível mundial.

Hoje em dia, a AGRICULTURA enfrenta um novo desafio: as alterações climáticas. Sendo que a população mundial continua em crescimento.

A Biotecnologia e a possibilidade de direcionar este melhoramento ao nível dos genes das plantas está a revolucionar o Setor.

Estas técnicas consistem no silenciamen-

to de genes e em mutações dirigidas. O desaparecimento da aleatoriedade permite poupar tempo e reduzir para cerca de metade o tempo de obtenção de novas variedades, possibilitando uma adaptação mais constante a novas condições climáticas bem como a novos perfis de pragas e doenças decorrentes das mesmas.

Mais um aspeto positivo destas tecnologias é o custo, que sendo mais baixo do que noutras tecnologias, fica acessível a todo o tipo de empresas. Atendendo à heterogeneidade que caracteriza o tecido empresarial europeu neste Setor, esta questão promove uma igualdade no acesso a estas tecnologias.

A ANSEME apoia e reconhece a importância da Proposta de Regulamento que foi publicada no passado dia 5 de julho, sobre as Novas Técnicas Genómicas. Embora ainda com algumas lacunas, este documento tem em conta possíveis avanços tecnológicos, permite liberdade de escolha e é coerente com as especificidades destas tecnologias. ●

