

Você já ouviu falar de poliploidia? Diversas culturas poliplóides possuem grande importância na agricultura. Hoje nossa thread é sobre POLIPLÓIDES! Segue o fio →

A poliploidia refere-se a uma duplicação de todos os cromossomos de uma célula em uma determinada espécie. Podendo ser de 2 tipos: alopoliplóides e autopoliplóides (...)

(...)

A autopoliploidia consiste na duplicação do número de cromossomos pela própria espécie, de modo que uma espécie que deveria ter duas cópias do mesmo cromossomo, uma vinda do pai e outra da mãe, passa a ter 4, 5, 6, 7 ou mais cópias do mesmo cromossomo.

(...)

(...)

E a alopoliploidia é resultado do cruzamento de duas espécies distintas, onde posteriormente o número de cromossomos é duplicado. É o mais comum na natureza devido à sua alta fertilidade, por não apresentar na maioria das vezes problemas meióticos.

(...)

(...)

As principais culturas são:

- Café (*Coffea arabica*)
- Algodão (*Gossypium hirsutum*)
- Cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*)
- Trigo (*Triticum*)
- Batata (*Solanum tuberosum*)

(...)

(...)

A indução de poliploidia, somática ou sexual, é uma ferramenta importante para o melhoramento genético de diversas plantas, para a obtenção de plantas de tamanho maior, para restauração da fertilidade de híbridos interespecíficos

(...)

(...)

e como ponte, para a transferência gênica entre níveis de ploidia diferentes.

Texto por: Eduardo Velloso

(...)

(...)

Gostou do tema? Leia mais sobre nas seguintes referências:

- Mondin, Neto - 2006 - Orchidstudium - International Journal of Orchid Study -
Citogenética vegetal enfatizando a família Orchidaceae

(...)

(...)

- WITTMANN, MARIA TERESA SCHIFINO; DALL´AGNOL, MIGUEL. INDUÇÃO
DE POLIPLOIDIA NO MELHORAMENTO DE PLANTAS. ARTIGO DE REVISÃO,
Porto Alegre RS, p. 1-9, 15 dez. 2003.

FIM DA THREAD!!

• • •