

Você sabia que as plantas nem sempre foram como as encontramos no supermercado? Na thread de hoje explicamos um pouco sobre a domesticação das espécies vegetais. Segue o fio →

Com o surgimento da agricultura surgiu também o processo de domesticação das espécies. Espécies domesticadas são aquelas cujo o homem conduziu seu processo evolutivo, não necessariamente, as adaptando para o que seria mais vantajoso à espécie e sim às necessidades humanas (...)

(...)

Dessa forma, as espécies domesticadas são mais ou menos dependentes do homem de acordo com o seu grau de domesticação. Os principais processos evolutivos envolvidos são:

- mutação;
- hibridação interespecífica;
- poliploidia e
- seleção artificial.

(...)

(...)

Com o processo de domesticação surgiu as “Síndromes de domesticação”, pela distinção entre as plantas cultivadas e seus ancestrais selvagens. Consequentemente, surgiram diversas novas variedades e espécies.

(...)

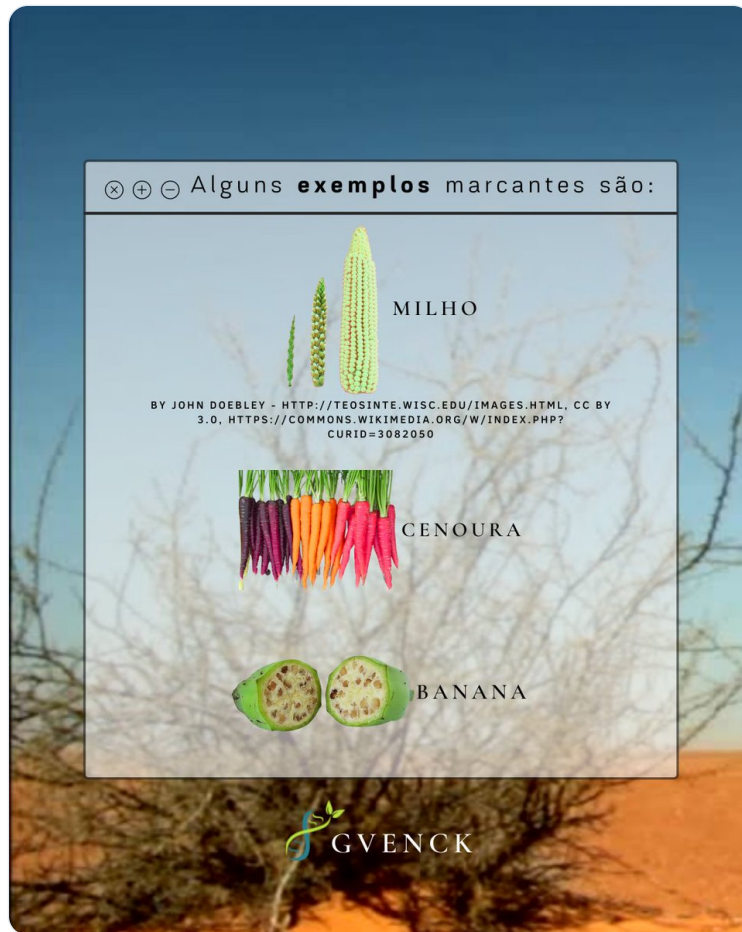
(...)

Assim, as espécies selvagens são aquelas que não passaram por um processo de domesticação e podem ser encontradas nos centros de origem.

Alguns exemplos marcantes são:

- milho;
- banana;
- cenoura

(...)



(...)

Para o melhoramento genético, estudos do centro de origem e descoberta de espécies selvagens são importantes, pois essas espécies passaram por um processo de seleção e adaptação às condições locais.

(...)

(...)

Assim, pode-se descobrir genes que expliquem o desenvolvimento das plantas nestes locais, esses materiais poderão ser introduzidos, e incorporados às variedades comerciais com resistência à praga, tolerância às condições climáticas, melhora da palatabilidade, etc.

(...)

(...)

Gostou do tema? Assista em nosso canal do Youtube as palestras do Dr. Lázaro Eustáquio Pereira Peres sobre domesticação De Novo e utilização do tomate como modelo (



<https://www.youtube.com/embed/wVvzwizTkqM>

).

(...)

(...)

E do Dr. Agustín Zsögön sobre domesticação De Novo de espécies selvagens como uma plataforma para se criar espécies mais resistentes. (



[https://www.youtube.com/embed/a\\_D2xyISwQE](https://www.youtube.com/embed/a_D2xyISwQE)

)

(...)

(...)

E o documentário Seed Hunter que segue o Dr. Ken Street e sua equipe na busca de sementes raras que podem ajudar a aumentar a diversidade genética e ajudar em possíveis impactos das mudanças climáticas.

(



<https://www.youtube.com/embed/fhWgoYvlgqY>

)

(...)

(...)

Leia mais sobre nas seguintes referências:

- Veasey, Elizabeth Ann et. al. Processos evolutivos e a origem das plantas cultivadas. Ciência Rural, v.41, n.7, jul, 2011.

- Ferreira, Paulo Vanderlei. Coleção Melhoramento de Plantas. UFAL, 2006.

(...)

(...)

- Ronzelli Junior, Pedro. Melhoramento Genético de Plantas. Curitiba: UFPR, 1996.

219

FIM DA THREAD!!!

(Texto e arte por: Vitória Bizão)

[#agricultura](#) [#plantbreeding](#) [#genetics](#) [#melhoramento](#) [#esalq](#)

[@threadreaderapp](#) compile

...