



la ciencia aporta **inia**

Mejoramiento genético de hortalizas

Todos los días en tu plato

En Uruguay se cultiva la gran mayoría de las hortalizas que comemos a diario: cebolla, tomate, papa, boniato, ajo, etc.

Son muy importantes en nuestra dieta. Aportan muchas vitaminas, minerales y otras sustancias buenas para la salud.

En el INIA hace más de 30 años que se trabaja en obtener mejores cultivares de muchas de las hortalizas que a diario ves en tu plato.

¿Qué es un cultivar?

Es un grupo de plantas de una especie (por ejemplo, papa o frutilla) que tiene un conjunto de características únicas (color, forma, tamaño, sabor) y que puede reproducirlas de generación en generación.

Cada cultivar tiene un nombre que lo identifica y por él los productores lo eligen, para luego plantar sus cultivos.

¿Cómo se mejora?

El mejoramiento genético es el área de la ciencia que se ocupa de obtener cultivares

mejores que los ya existentes.

Se basa en plantar muchos individuos o plantas diferentes de una especie, para luego seleccionar las mejores en cuanto a determinada característica de interés (por ejemplo: productividad, resistencia a enfermedades, contenido de vitaminas).

Cuanto más plantas diferentes tengamos para elegir, mayor será la probabilidad de encontrar un individuo superior. Estos individuos van a ser los padres de los nuevos cultivares mejorados.

¿Qué logramos con esto?

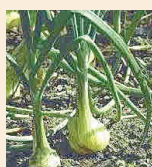
La selección de individuos se hace en nuestro país y los cultivares que se generan son los más adaptados a nuestro ambiente (clima, suelo) y formas de producir.

Esto facilita el trabajo de nuestros productores, que obtienen más y mejor producción.

También se beneficia el consumidor, ya que puede comprar hortalizas de mayor calidad.



Esquema del proceso de obtención de nuevos cultivares por medio del mejoramiento genético



Mejoramiento genético:
Selección de las mejores cebollas



Cultivo de cebolla para
producción de semilla a partir
de los bulbos seleccionados



La cebolla está lista para
el consumo

Productores: Cultivo de
cebolla comercial

