



INASE – URUGUAY

Instituto Nacional de Semillas

Daniel Bayce | Montevideo | 13 al 15 de noviembre

www.ipkey.eu



Financiado por la Unión Europea
Financiado pela União Europeia



TECNICAS MOLECULARES

- El Registro de Propiedad de Cultivares admite presentación de información de secuencias moleculares

Utilizadas para identificación de cultivares

- Uso en análisis de DHE, poscontroles y verificaciones de identidad varietal
- El empleo de marcadores moleculares permite identificar variedades en forma precisa, caracterizando germoplasmas de manera eficiente.
- Es considerada una herramienta efectiva para el control del comercio y promover el uso de la semilla legal



TECNICAS MOLECULARES

Utilizadas para identificación de cultivares de *Glycine max L.*

- Tecnología desarrollada y puesta a punto en INASE para identificar cultivares de **soja**, de acuerdo a diferencias a nivel de la secuencia de ADN.
- Técnica de SNP (Single Nucleotide Polymorphism).
- En búsqueda de garantías tanto a empresas como productores.
- En uso desde marzo de 2019.

Resultados: Las muestras en las que se entendió que no era veraz la declaración fue el 12% (de un total de 700) que fueron a análisis molecular y el 89% de estas muestras resultaron ser un cultivar diferente al declarado.



Técnicas moleculares en DHE

¿Han desarrollado bases de datos con información del ADN de variedades?

Si, se cuenta con la tecnología a través de SNP para identificar todos los cultivares de soja utilizados en Uruguay y se actualizan los nuevos cultivares que se inscriben. Se utiliza para verificación de identidad varietal (enforcement).

¿En qué podría el uso de marcadores moleculares facilitar el reconocimiento mutuo de exámenes DHE?

Se debe contar con marcadores validados/ armonizados.

En el Registro de Propiedad se acepta que se presente información de secuencias moleculares. Al momento no ha sucedido.