UPOV
International Union for the Protection of New Varieties of Plants

E

Technical Working Party on Testing Methods and Techniques **TWM/3/3**

Third Session
Beijing, China, April 28 to May 1, 2025

Original: English
Date: March 10, 2025

THE USE OF MOLECULAR TECHNIQUES FOR ENFORCEMENT

Document prepared by an expert from Peru

Disclaimer: this document does not represent UPOV policies or guidance

The annex to this document contains a copy of a presentation “Use of DNA techniques for PBR enforcement in Peru”, to be made by an expert from Peru, at the third session of the TWM.

[Annex follows]


Use of DNA techniques for PBR enforcement in Peru
Diego Ortega-Sanabria
PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros
Indecopi 32 años

1


TRUST

2

Peruvian institutions in charge of PBR enforcement

Indecopi

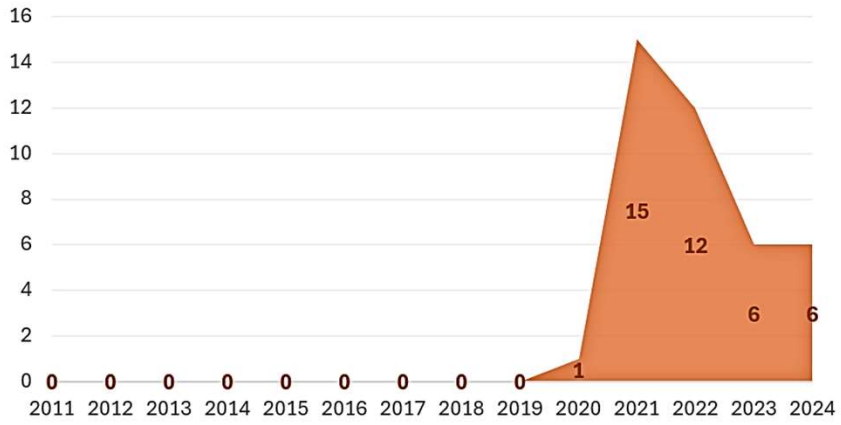
Administrative enforcement

inia

Technical support

3

Inspections based on PBR performed between 2011-2024

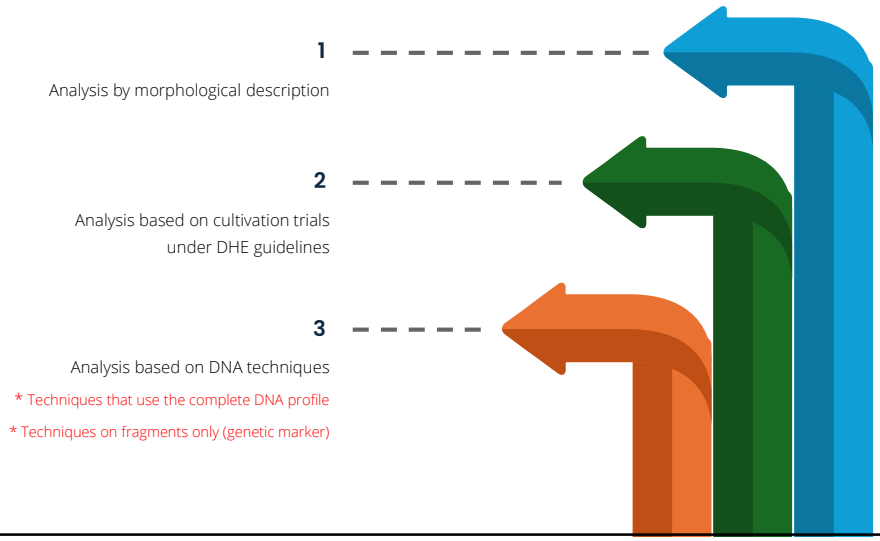


4

Issuance of Peruvian guidelines for PBR enforcement in 2022

5

How can an infringement be detected?



6

Sufficiency of DNA tests to prove an infringement

Constitute by themselves proof that the suspected material is infringing?

Techniques that use the complete DNA profile

YES

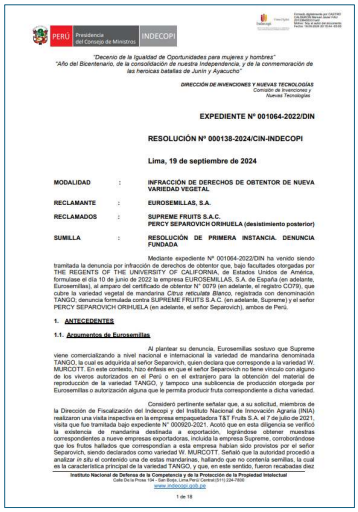
* Techniques on fragments only (genetic marker)

NO

additional morphological description is required

7

2024: first decision in a PBR infringement case based on genetic marker testing



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DIRECCIÓN DE INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

EXPEDIENTE Nº 001064-2022/DIN

RESOLUCIÓN Nº 000138-2024/CIN-INDECOPI

Lima, 19 de septiembre de 2024

MODALIDAD	:	INFRACCIÓN DE DERECHOS DE OBTENTOR DE NUEVA VARIEDAD VEGETAL
RECLAMANTE	:	EUROSEMILLAS, S.A.
RECLAMADOS	:	SUPREME FRUITS S.A.C. PERCY SEPAROVICH ORIHUELA (desistimiento posterior)
SUMILLA	:	RESOLUCIÓN DE PRIMERA INSTANCIA. DENUNCIA FUNDADA

Mediante expediente Nº 001064-2022/DIN ha venido siendo tramitada la denuncia por infracción de derechos de obtentor que, bajo facultades otorgadas por THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, de Estados Unidos de América, formulase el día 10 de junio de 2022 la empresa EUROSEMILLAS, S.A. de España (en adelante, Eurosemillas), al amparo del certificado de obtentor N° 0079 (en adelante, el registro-C079), que cubre la variedad vegetal de mandarinas *Citrus reticulata Blanco*, registrada con denominación TANGO, denuncia formulada contra SUPREME FRUITS S.A.C (en adelante, Supreme) y el señor PERCY SEPAROVICH ORIHUELA (en adelante, el señor Separovich), ambos de Perú.

1. **ANTECEDENTES**

1.1. **Argumentos de Eurosemillas**

Al plantear su denuncia, Eurosemillas sostuvo que Supreme viene comercializando a nivel nacional e internacional la variedad de mandarina denominada TANGO, la cual es adquirida al señor Separovich, quien declara que corresponde a la variedad W. MURCOTT. En este contexto, hizo énfasis en que el señor Separovich no tiene vínculo con alguno de los viveros autorizados en el Perú o en el extranjero para la obtención del material de reproducción de la variedad TANGO, y tampoco una sublicencia de producción otorgadas por Eurosemillas o autorización alguna que le permita producir fruta correspondiente a dicha variedad.

Consideró pertinente señalar que, a su solicitud, miembros de la Dirección de Fiscalización del Indecopi y del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) realizaron una visita inspectiva en la empresa empacadora T&T Fruits S.A. el 7 de julio de 2021, visita que fue tramitada bajo expediente N° 000820-2021. Acotó que en esta diligencia se verificó la existencia de mandarina destinada a exportación, lográndose obtener muestras de veinticinco frutos que conformaban una caja, incluida la empresa Supreme, con el objetivo que los frutos fueran sometidos a una prueba molecular y posteriormente sembrados por el señor Separovich, siendo declarados con la variedad W. MURCOTT. Señaló que la citada diligencia fue anulada al no haberse podido ubicar el contenido único de estas mandarinas, habiendo que no contenía semillas, la cual es la característica principal de la variedad TANGO, y que, en este sentido, fueron recabadas diez

Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual
Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41, Perú | Central (511) 224-7800
www.indecopi.gob.pe

1 de 18

Protected variety:

Mandarin Citrus reticulata Blanco
registered under the name TANGO

The protected variety was identified by means of a quantitative PCR and detects a variety-specific rearrangement, consisting of a translocation of a segment of chromosome 2 (TT marker).

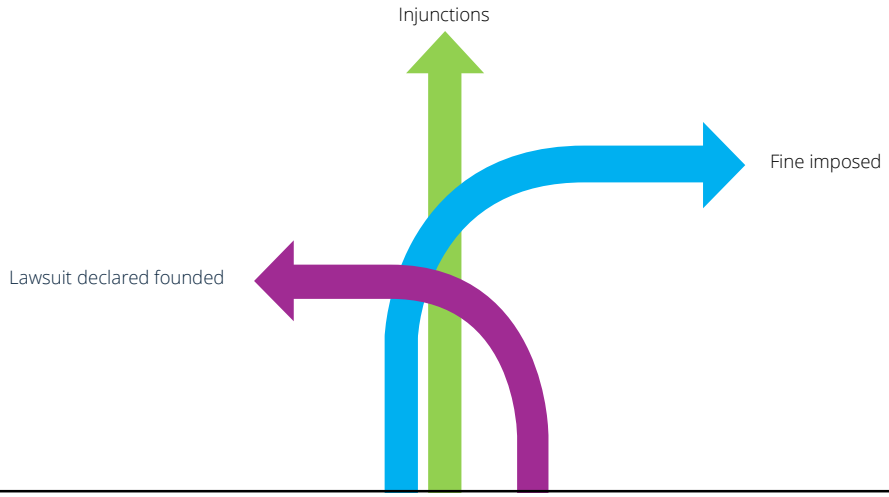
8 out of the 9 samples were positive for the TT marker.

The level of expression of the characters of the sample that was analyzed coincided with that of the protected characters.

16 qualitative and pseudo qualitative characters
1 quantitative character (number of seeds)

8

2024: first decision in a PBR infringement case based on genetic marker testing



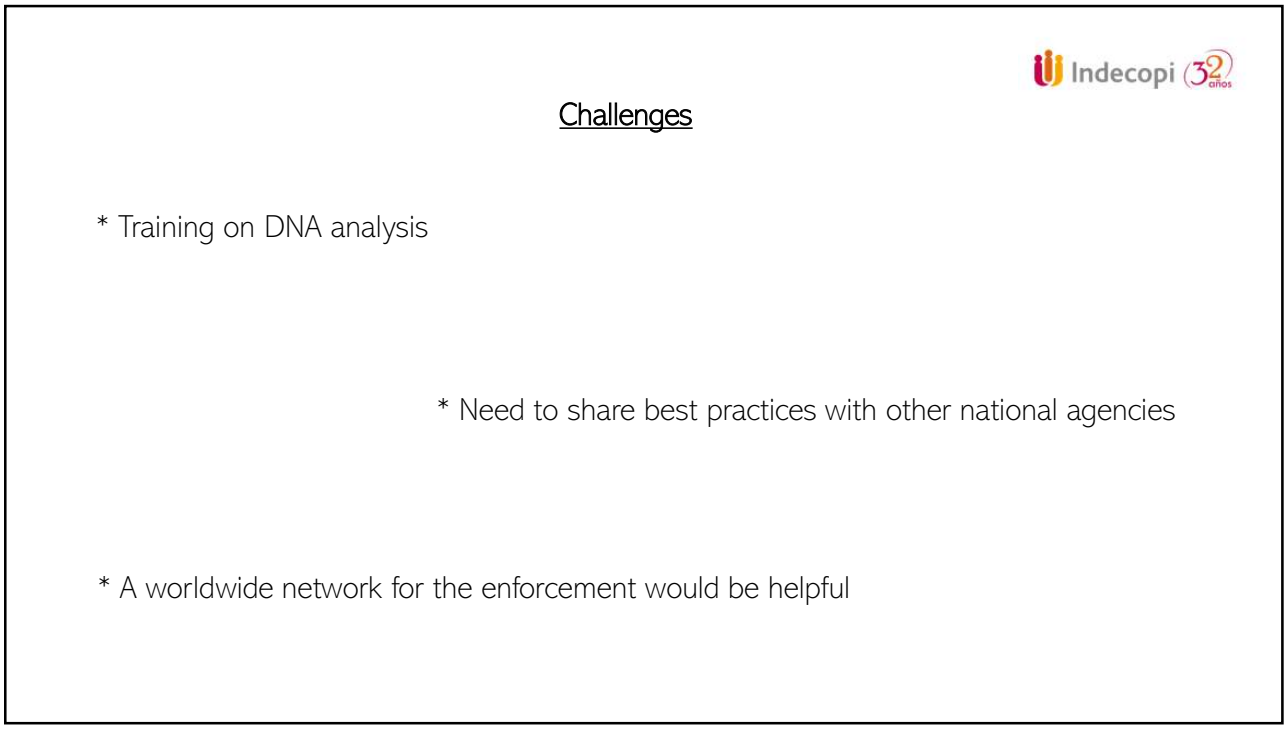
9

Effects of PBR enforcement

Approach to small farmers as a consequence of inspections

license agreements

10



11

12

[End of Annex and of document]