

Área: Ciencias Ambientales, Agroindustrias y de la Tierra

Variedades criollas (Vitis vinifera L.): conservación y puesta en valor del patrimonio genético vitivinícola

Criollas varieties (Vitis vinifera L.): conservation and valorization of the viticultural genetic heritage

Prieto, Jorge A. Universidad Juan Agustín Maza, Centro de Estudios Vitivinícolas y Agroindustriales (CEVA). Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Mendoza INTA).

Aliquó, Gustavo. Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Mendoza INTA).

Torres, Rocío. Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Mendoza INTA).

Tornello, Simón. INTA, Agencia de Extensión Rural de Calingasta.

Palazzo, Elena. Programa Cambio Rural, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Argentina.

Sari, Santiago. Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Mendoza INTA).

Fanzone, Martín. Universidad Juan Agustín Maza, Centro de Estudios Vitivinícolas y Agroindustriales (CEVA). Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Mendoza INTA).

De Biazzi, Federico. Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Mendoza INTA).

Contacto: prieto.jorge@inta.gob.ar

Palabras clave: Variedades nativas - Variedades locales - Criollas - Conservación - Potencial enológico - Peso de baya
Key Words: Native varieties - Local varieties - Criollas - Conservation - Oenological potential - Berry weight

En el mundo existen más de 5000 variedades de vid diferentes. Entre ellas, sólo un grupo reducido son cultivadas comercialmente tanto para la elaboración de vino como para consumo en fresco. Esto ha dado origen al abandono de muchas variedades autóctonas por ser consideradas de menor calidad enológica. La Argentina es el quinto productor de vinos y noveno exportador mundial, y ha basado su estrategia comercial en el cultivo de la variedad Malbec, la cual representa al menos un 50% de los vinos exportados. La imagen de Argentina como país productor asociado al Malbec es una ventaja competitiva, pero otros países ya han comenzado a producir vinos con esta variedad (ej. Francia, USA, Chile). Por lo tanto, con el presente proyecto se busca ampliar la oferta varietal para hacer frente a la fuerte competencia internacional. Una opción para elaborar productos con alta identidad regional es utilizar variedades criollas poco difundidas en el medio y con alto potencial enológico. Estos últimos años, las variedades locales, minoritarias, han ganado atención en distintos países y son una oportunidad para ofrecer productos originales en un mercado globalizado y como una herramienta de adaptación al cambio climático. Recientes es-

tudios llevados adelante por nuestro equipo han evidenciado la diversidad existente dentro del grupo de variedades autóctonas de Argentina y Sudamérica, conocidas comúnmente como criollas. El presente proyecto tiene dos objetivos principales: (1) prospectar, rescatar e identificar accesiones de vid recuperadas de antiguos viñedos del Oeste de Argentina; y (2) caracterizar el potencial enológico de variedades criollas conservadas en la colección de vides de la EEA Mendoza del INTA. Para llevar a cabo el primer objetivo, se colectaron 60 muestras en diez localidades que fueron analizadas a través de marcadores moleculares y se realizó análisis de parentesco para proponer su identidad y posibles parentales. Para el segundo objetivo, se trabajó con la colección de vides, situada en Luján de Cuyo con diferentes variedades criollas durante 8 años (2013-2020). Las plantas están conducidas en espaldero alto. Durante 8 años se registró la producción por planta, evolución del peso de baya, pH, Brix y acidez en la uva. La uva se cosechó y se elaboraron los vinos en la planta piloto de la EEA Mendoza del INTA. En los vinos, se determinaron distintas variables (pH, acidez y contenido en polifenoles de los vinos elaborados en variedades tintas). Los resulta-

Área: Ciencias Ambientales, Agroindustrias y de la Tierra

dos del trabajo de prospección de viñedos antiguos, demostraron que las 60 muestras correspondieron a 45 genotipos diferentes, 19 de ellos corresponden a variedades previamente identificadas. Se encontraron 26 nuevos genotipos, sin correspondencia en bases de datos internacionales. Una gran mayoría de ellos (18), están relacionados con la familia de variedades criollas mientras que otros genotipos presentan un perfil genético completamente diferente y su origen resta ser dilucidado. Se pudo demostrar que los viñedos antiguos, frecuentemente situados en valles cordilleranos aislados, son reservorios de variedades locales y minoritarias. Los productores han jugado un rol fundamental manteniendo y conservando esta diversidad genética. Por otro lado, los trabajos de caracterización de variedades de la colección de vides de la EEA Mza, mostraron que existe una gran variabilidad en cuanto al potencial productivo de las variedades estudiadas. Se observó una gran diversidad en cuanto a la tasa de acumulación de azúcares, peso de baya, la dinámica de la madurez, rendimiento y potencial enológico de las variedades estudiadas. Algunas de estas variedades ofrecen potencial a futuro para diversificar la oferta varietal de vinos en Argentina.

Responsable del trabajo: Jorge Alejandro Prieto

Correo del responsable del trabajo:

prieto.jorge@inta.gob.ar

Modalidad de exposición: Póster Electrónico

Disciplina: Ciencias Agronómicas, Veterinarias y del Ambiente

Subdisciplina: Alimentos (Ingeniería, alimentos, otros.)

Universidad Organizante por la que se presenta el trabajo:

Universidad Juan Agustín Maza