

Evaluación de siete materiales monoclonales de orégano en San Carlos, Mendoza

Panonto, S.¹; Torres, L.²; Bauzá, P.¹; Poggi, L.M.¹

¹Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA),
Estación Experimental Agropecuaria (EEA) La Consulta.

Correo electrónico: panonto.silvina@inta.gob.ar

²Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Agrarias.

Introducción

El INTA La Consulta, de manera conjunta con la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), trabaja en la colecta, saneamiento, multiplicación y evaluación de nuevos materiales de orégano.

Producto de esta tarea se obtuvo y conserva, en la EEA La Consulta, una colección de 16 materiales evaluados y se han inscripto en el INASE hasta el momento tres variedades monoclonales de orégano.

Objetivos

Continuar con la evaluación de nuevos materiales monoclonales de orégano, *Origanum* sp.; obtener clones que superen en rendimiento o calidad a las variedades inscriptas.

Materiales y métodos

En mayo de 2015 se implantó en el campo experimental del INTA La Consulta un ensayo comparativo de rendimiento (Figura 1).

Se compararon cuatro materiales nuevos con tres cultivares inscriptos en el INASE. Para ello se diseñó un ensayo de bloques al azar (DBCA) con cuatro repeticiones. La Tabla 1 muestra la descripción de los materiales evaluados.

Tabla 1. Descripción de los materiales de orégano evaluados.

	Clon	Especie	Tipo	Origen
Testigos	1 Aguanda FCA - INTA	<i>Origanum x majoricum</i>	Mendocino	Mendoza
	2 Don Bastias FCA - INTA	<i>Origanum vulgare vulgare</i>	Compacto	Mendoza
	3 Alpa Sumaj FCA - INTA	<i>Origanum vulgare hirtum</i>	Cordobés	Mendoza
Materiales nuevos	4 MeSJ	<i>Origanum x majoricum</i>	Mendocino	San Juan
	5 ChTS	<i>Origanum vulgare hirtum</i>	Cordobés	Córdoba
	6 HGRN	<i>Origanum vulgare vulgare</i>	Compacto	Río Negro
	7 CMRN	<i>Origanum x majoricum</i>	Mendocino	Río Negro

Todos los tratamientos fueron fertilizados con urea (46-00-00), en dos aplicaciones de 120 kg/ha⁻¹ cada una; una a fines de setiembre y la otra a los veinte días. Se realizaron controles fitosanitarios y riegos semanales. El ensayo se evaluó durante tres años, se observó fenología del cultivo y se midió peso seco en rama y peso limpio terminado. Se realizó análisis de la varianza (ANAVA), las medias se compararon con la prueba de Duncan ($\alpha=0,05$).



Figura 1. Vista del ensayo en noviembre del año uno del cultivo.

Resultados

En general, los materiales evaluados mostraron rendimientos que se ubican dentro de los valores esperables para cada ecotipo (Figura 2).

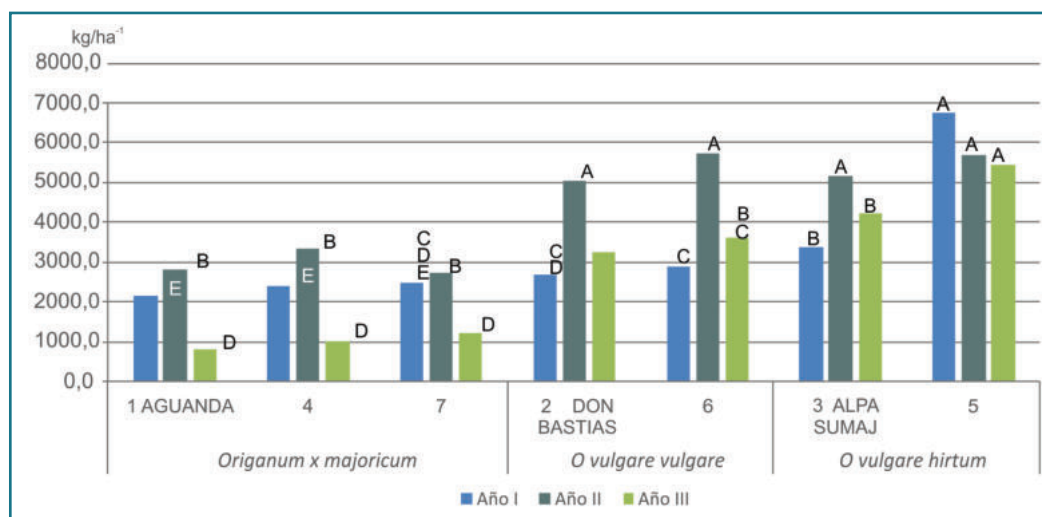


Figura 2. Rendimientos de los siete materiales en los tres años de cultivo.

Los nuevos clones 4 y 7 del tipo mendocino, (*O. x majoricum*), no se diferenciaron de la variedad inscrita correspondiente a dicha especie.

En cuanto al clon 6 del tipo compacto, (*O. vulgare vulgare*), si bien no mostró diferencia significativa respecto de Don Bastias, es muy destacable el hecho de haber obtenido un rendimiento de 5.700 kg/ha⁻¹ en el segundo año de producción (Figura 2).

El clon número 5 del tipo cordobés, (*Origanum vulgare hirtum*) fue el único que arrojó diferencias significativas en su rendimiento respecto de Alpa Sumaj. En el primer año de cultivo alcanzó un rendimiento en producto terminado superior al doble de su testigo.

Si bien todos los clones decaen en rendimiento al tercer año de producción, los materiales tipo cordobés (*O. vulgare hirtum*) mantienen rendimientos altos (mayores a 4.000 kg/ha⁻¹) y un excelente estado sanitario, lo que permitiría pensar que ese cultivo pueda dejarse un año más en producción.

En los clones probados que no diferenciaron sus rendimientos, queda pendiente evaluar los contenidos de aceite esencial como parámetro diferencial de calidad de dichos clones experimentales.

Bibliografía

- BALZARINI, M.; Di RIENZO, J. 2004. Info-Gen: Software para análisis estadístico de datos genéticos. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina.
- PANONTO, S.; BAGLIO, C.; BAUZÁ, P. 2012. Caracterización de oréganos de red nacional de ensayos. Parcela La Consulta, San Carlos, Mendoza. Congreso Nacional de Horticultura.
- TORRES, L. 2011. Caracterización y evaluación de genotipos de orégano cultivados en las principales zonas de producción de Argentina. Tesis doctoral. Universidad Nacional de Córdoba.