

# Rendimientos, calidad y adversidades en aromáticas para consumo en fresco, cultivadas en invernadero

Paunero, I.E.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Estación Experimental  
Agropecuaria (EEA) San Pedro.  
Correo electrónico: paunero.ignacio@inta.gob.ar

## Introducción

Se dispone de información local referente a los rendimientos y calidad del cultivo de perejil a campo, pero no se dispone de información respecto a su comportamiento en invernadero. Tampoco hay información local de menta y albahaca en esta modalidad de cultivo.

Se evaluaron los rendimientos, la calidad y las adversidades en diferentes cultivos aromáticos para consumo en fresco, cultivados en invernadero, en San Pedro, provincia de Buenos Aires.

## Materiales y métodos

Durante 2014 y 2015 se evaluaron: albahaca de siembra directa en 2014 (ASD) y siembra y trasplante con pan de tierra (AST), en 2015; perejil crespo (PC) (en 2015); perejil liso (PL) y menta inglesa (MI), ambos años. Las fechas de siembra y trasplante fueron: ASD 22 de mayo, AST el 23 de abril; PL 5 de mayo y 23 de abril (en 2014 y 2015, respectivamente) y PC el 23 de abril (en 2015); MI el 6 de mayo y 24 de abril, respectivamente. El suelo fue solarizado y se fertilizó en forma similar en ambos años a base de 0,007 kg N.m<sup>-2</sup>. La albahaca fue cubierta con túneles de manta térmica durante la temporada invernal. La calidad se evaluó sobre una escala visual subjetiva: muy buena (hasta 5 % de daños); buena (hasta 20 % de daños); regular (hasta 50 % de daños); mala (más del 50 % de daños). Se identificaron las plagas y enfermedades. Se efectuó el análisis de la varianza y el test de Duncan ( $\alpha=0,05$ ).

## Resultados y discusión

Los resultados se presentan en la Tabla 1. No se encontraron diferencias estadísticas en los rendimientos de cada año en ASD y AST (4,55; 29); PL (3,12; 25) y MI (5,56; 20) en kilogramos por metro cuadrado y coeficientes de variación, respectivamente. El PC sembrado en 2015 rindió 5,46 kg.m<sup>-2</sup> y 27 % de coeficiente de variación. La calidad de las hojas cosechadas fue muy buena (Figura 1 A, B, C y D). Las adversidades encontradas en todos los cultivos fueron *Sclerotinia* sp.; pulgón en MI, y en PL en 2014.

Cultivo	Año 2014	Año 2015
<b>Albahaca</b>		
Fecha siembra	22 mayo	12 marzo
Fecha trasplante	--	23 abril
Fecha 1.º Corte	21 julio	22 mayo
Fecha último corte	30 octubre	26 de octubre
N.º total de cortes	5	7
Altura de corte (cm)	31,75; CV% = 2,5	
Rendimiento total (kg.m <sup>-2</sup> )	4,55 ; CV %= 29	
Calidad	Muy buena	
Adversidades	<i>Sclerotinia</i> sp.	
<b>Perejil liso</b>		
Fecha siembra	5 mayo	23 abril
Fecha 1.º Corte	14 julio	15 junio
Fecha último corte	16 octubre	2 septiembre
N.º total de cortes	4	4
Altura de corte (cm)	30,38; CV % = 12	
Rendimiento total (kg.m <sup>-2</sup> )	3,12; CV %= 25 %	
Calidad	Muy buena	
Adversidades	<i>Sclerotinia</i> sp.; pulgón	
<b>Perejil crespo</b>		
Fecha siembra	--	23 abril
Fecha 1.º Corte	--	15 junio
Fecha último corte	--	6 octubre
N.º total de cortes	--	4
Altura de corte (cm)	--	30
Rendimiento total (kg.m <sup>-2</sup> )	--	5.46
Calidad	Muy buena	
Adversidades	--	<i>Sclerotinia</i> sp.
<b>Menta inglesa</b>		
Fecha trasplante	6 mayo	24 abril
Fecha 1.º Corte	14 julio	15 junio
Fecha último corte	1 agosto	8 octubre
N.º total de cortes	2	2
Altura de corte (cm)	29,72	39,15
Rendimiento total (kg.m <sup>-2</sup> )	5,56; CV %= 20 %	
Calidad	Muy buena	
Adversidades	<i>Sclerotinia</i> sp.; pulgón	

## Conclusiones

Los productores interesados en realizar estos cultivos deberán ajustar el manejo de las adversidades encontradas, teniendo en cuenta que la calidad obtenida es muy buena.



Figura 1 A. Perejil crespo; B. Menta inglesa; C. (izquierda) perejil liso, (derecha) albahaca; D. Corte de albahaca.

## Bibliografía

- PAUNERO, I.E. CURIONI, A. 2005. Perejil (*Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman ex A.W. Hill) para deshidratado: rendimientos de fitomasa en siembra otoñal, en el noreste de Buenos Aires. XXVIII Congreso ASAHO. (Disponible: [http://anterior.inta.gob.ar/sanpedro/info/doc/2005/ip\\_0506.htm](http://anterior.inta.gob.ar/sanpedro/info/doc/2005/ip_0506.htm) verificado: septiembre de 2018).
- PAUNERO, I.E.; CURIONI, A.; ARIZIO, O. 2006. Capítulo VI: "El cultivo de la albahaca". En: CURIONI, A.; ARIZIO, O. (Ed.). Plantas aromáticas y medicinales. Labiadas. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 194 p.