

## **EFFECTO DEL TAMAÑO DE PLANTIN SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE SIETE HIBRIDOS DE ESPARRAGO VERDE EN SU SEGUNDA COSECHA**

**Castagnino, A. M.<sup>(1)</sup>; Falavigna, A.<sup>(2)</sup>; Díaz, K. E.<sup>(1)</sup>; Rosini, M. B.<sup>(1)</sup>; Laboratto, L.<sup>(3)</sup>; Melchior, S.<sup>(3)</sup>; Cristino, T.<sup>(3)</sup>**

*<sup>(1)</sup> Centro Regional de Estudio de Cadenas Agroalimentarias y Programa Institucional de Alimentos, Facultad de Agronomía, UNCPBA. CC47 (7300) Azul, Prov. Buenos Aires Argentina*

*<sup>(2)</sup> Istituto Sperimentale per l'Orticultura di Montanaso Lombardo, Lodi, Italia.*

*<sup>(3)</sup> Alumnos de Horticultura, carrera de Lic. en Tecnología de los Alimentos, Facultad de Agronomía UNCPBA*

El empleo de plantines es una técnica innovadora para el inicio de cultivos hortícolas. Brinda la posibilidad de adelantar la entrada en producción, programar mejor las plantaciones y optimizar el manejo sanitario, aunque la restricción de las raíces dentro de las celdas puede afectar el crecimiento de las plantas, el desarrollo y la productividad. Dicha técnica debiera acompañarse de genotipos mejor adaptados y con calidad de turiones acorde al mercado de destino. Con el objetivo de evaluar el impacto de dos tamaños de plantín (PG:120 y PCH:70 cm<sup>3</sup>.cepellón) sobre el rendimiento comercial de seis híbridos masculinos: Italo, Zeno, Eros, Ercole, H668, Marte y Giove; y el heterocigota UC157, se efectuó un ensayo el 22/11/2006 (0,2 has) en UNCPBA, (36°48'lat.S y 59°51'long.W). Se evaluó (18/09/2009-16/11/2009) Peso Bruto Total (PBT); Neto comercial (PFN:Kg.ha<sup>-1</sup>) y por cosecha (PC), calibres (C), N° turiones totales (NT), turiones/planta (NTP) y descarte(D). En PBT: PG (512,7kg.cosecha<sup>-1</sup>(a)) superó PCH (455,73(b)), mientras que el mayor PBT se obtuvo con UC157 (575,65(a)), seguido de Eros:592(b); Ercole:595,95(b); Zeno:484,56(bc); H668:468,8(bc); Marte:444,1(cd) e Italo:409,5(d), destacándose la cosecha 13 con 1456,4kg.ha<sup>-1</sup>(a), 24:(1117,65(b)); 17:(871,21(c)) y 16:(824,09(c)). En PFN también PG (221,09(a)) superó a PCH (195,48(b)), mientras los híbridos siguieron similar tendencia que en PBT (UC157: 261,14(a); Ercole:221,9(b); Zeno:213,28(b); Eros:203,81(bc); H668: 203,73(bc); Marte:183,3(cd); Italo:170,82(d)). En NT PCH:17860(a) mientras PG:16041(b) turiones.PC, destacándose UC157: 21889,30(a); seguido de Zeno:18595(b); Ercole:18032(b); Eros:15812(c); H668:15775(c); Marte:15212(c) e Italo:13363(d). En C, Large y XL se destacó PG, de donde surge la conveniencia del empleo de PG para optimizar rendimiento y lograr mayores calibres.