

EFECTO DEL TAMAÑO DE PLANTIN SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE SIETE HIBRIDOS DE ESPARRAGO VERDE EN SU SEGUNDA COSECHA

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

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

⁽²⁾ Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Montanoso Lombardo, Lodi, Italia.

⁽³⁾ 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 cm³.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⁻¹) y por cosecha (PC), calibres (C), Nº turiones totales (NT), turiones/planta (NTP) y descarte(D). En PBT: PG (512,7kg.cosecha⁻¹(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⁻¹(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.