

**EFFECTO DEL TAMAÑO Y PROFUNDIDAD DE SIEMBRA DE TUBÉRCULOS SOBRE LA EMERGENCIA Y CRECIMIENTO DE *Potamogeton pectinatus* L.** BENTIVEGNA, D.J. (CERZOS, CIC), BURGOS, M.A. (CERZOS, CONICET), VILLALBA, J.\* (EEMAC, FACULTAD DE AGRONOMÍA, PAYSANDÚ-URUGUAY), FERNÁNDEZ, O.A. (CERZOS, CONICET, BAHIA BLANCA-ARGENTINA). E-mail: dbentive@criba.edu.ar

Esta investigación se realizó con *Potamogeton pectinatus* principal maleza sumergida en canales de riego del Valle Inferior del Río Colorado, Argentina, con el objeto de determinar si el tamaño del tubérculo y su profundidad de siembra tienen algún efecto sobre la futura emergencia y crecimiento de la planta. Se plantaron tres tamaños de tubérculos: menores a 60 mg, entre 60 y 120 mg y mayores a 120 mg y utilizándose dos tipos de tubérculos: sin congelar y congelados (-3°C) por un período de 12 horas. Se utilizaron cinco peceras de 60 x 40 x 50 cm en las cuales cuatro tubérculos de cada categoría, fueron colocados en recipientes de plásticos conteniendo un suelo franco arcillo-limoso dispuestos a 7, 10, 15, 20 y 25 cm de profundidad. El ensayo consistió en evaluar cada 2 días el crecimiento en altura de las plantas y a los 32 días de comenzado el ensayo la cantidad de plantas emergidas y peso final de las mismas. La temperatura promedio del agua fue de 12°C y la turbiedad 9 UTN. No emergió ninguna planta de los tubérculos congelados, ni de los tubérculos sin congelar de la categoría más pequeña. No hay diferencia en el peso final de las plantas entre tubérculos medianos y grandes a una misma profundidad de siembra. La máxima emergencia de los tubérculos más grandes es reducida en un 85% cuando son plantados en la mayor profundidad. El crecimiento promedio en altura para todos los tratamientos siguió una curva exponencial ( $Y = 2,9 e^{0,07 x}$   $R^2: 0,92$ ). No se encontró diferencias en la tasa absoluta de crecimiento en altura de las plantas entre los tratamientos. Los tubérculos mayores a 120 mg sembrados a 7 y 10 cm generaron una mayor biomasa total que los colocados a 20 y 25 cm, mientras que los plantados a 15 cm no difieren de los anteriores.