

- **Guerra, S.**

Efecto de la calidad de las plantulas en la producción de repollo (*Brassica oleracea*, var. *capitata* L.) bajo el sistema de producción orgánico. Resumen En: Memoria 158ª Reunión Anual PCCMCA 2002, Tecnología Agropecuaria para la Competitividad en las Cadenas Agroalimentarias, Boca Chica, Rep. Dom., 14-20/4/2002, p. 12.

Resumen:

La producción de repollo (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) en República Dominicana se desarrolla principalmente en Constanza y se basa en la producción de plantulas usando sustratos importados que elevan significativamente el costo de producción. Estas causas han provocado que el IDIAF se haya propuesto como objetivo medir el efecto de la calidad de las plántulas en la producción orgánica de repollo, en el Campo Experimental Hortícola de Constanza durante el período agosto-noviembre del 2001. Los tratamientos bajo estudio fueron nueve tipos de sustratos producto de una combinación de sustrato comercial Sunshine MIX No.2, tierra fermentada y tierra común. El diseño experimental fue de bloques completos al azar con tres repeticiones. La fertilización luego del trasplante correspondió a una aplicación de Compost y Bocashi en dosis de 10 y 6 t/ha respectivamente. Los resultados de peso y diámetro de cabezas obtenidos fueron sometidos a un análisis de varianza y separación de medias (Tukey al 5%). Los tratamientos No. 5 (100% de tierra fermentada) y No. 3 (50% del sustrato comercial Sunshine MIX No. 2 + 50% de tierra fermentada), arrojaron los mejores resultados de producción sin diferenciarse estadísticamente (1.24 y 1.09 kg de peso por cabeza, respectivamente). Los diámetros de cabezas en todos los tratamientos varió de 14.73 a 16.20 cm sin encontrarse diferencias estadísticas mínimas significativas en 7 de ellos.

Palabras claves: *Brassica oleracea* var. *capitata*, repollo, orgánico, sustratos, compost, bocashi, fertilización.