

## AES-P.10

### ELEMENTOS PARA LA TECNOLOGÍA AGRÍCOLA DE TRASPLANTE MECANIZADO DEL ARROZ (*Oryza sativa* L.) EN CUBA.

*Guillermo S. Díaz, Santiago Castells, Marcos Guerra y Máximo Hernández*

Unidad Científico Técnica de Base (UCTB) Los Palacios, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

*email:* gdiaz@inca.edu.cu

**RESUMEN.** El trabajo tuvo como objetivo; establecer los elementos y proporción del sustrato para semilleros en alfombra y producir posturas de calidad para trasplante mecanizado con este tipo de semillero, para lo cual se establecieron los pasos para la pregerminación de la semilla, las dosis de siembra y las atenciones culturales necesarias. El sustrato más adecuado lo constituyeron cuatro elementos; suelo, materia orgánica, carbón de cascarilla de arroz y bagazo de caña en proporción de 4:4:1:1, el sustrato después de conformado madura por 30 días. Los canteros se llenan, nivelan y fertilizan con NPK (3,22, 12,44 y 2,40 g.m<sup>-2</sup> respectivamente). Se estableció el procedimiento para la pregerminación de la semilla de arroz, la mejor dosis de semilla para la siembra resultó la de 750 g.m<sup>-2</sup>. Después de la siembra se tapada con una capa de suelo de 0,5 cm y se efectúa el riego de germinación (200 m<sup>3</sup>.ha<sup>-1</sup>). Al 5<sup>to</sup>, 10<sup>mo</sup> y 15<sup>to</sup> día se fertiliza con NK a razón de 3,22 y 2,40 g.m<sup>-2</sup>. Durante los primeros cuatro días después se efectúa riego por aspersion (150 m<sup>3</sup>.ha<sup>-1</sup>) y al 5<sup>to</sup> día se establece lámina de agua de 3 cm y se eleva a 6 cm al 10<sup>mo</sup> día. En la época de frío en el día 16<sup>to</sup> y en primavera en el 13<sup>er</sup> día, se suspende la lámina de agua para en los días 18<sup>vo</sup> y 15<sup>to</sup> respectivamente proceder a cortar la alfombra de posturas y conformar las bandejas para la siembra mecanizada.