

## MCF-P.18

### SOYA, NUEVAS VARIEDADES PARA LAS CONDICIONES EDAFOCLIMATICAS DE CUBA.

*Daysbel Toledo Díaz y Yasniel de la Osa Naranjo*

Instituto de Investigaciones de Granos, Bauta, Artemisa, Cuba

*email:* daysbel@iiarroz.cu

**RESUMEN.** El germoplasma estudiado es de procedencia foráneo, introducido a Cuba a través del sub-proyecto soya-maíz Vietnam-Cuba, obtenido por el programa de mejoramiento genético de soja (*Glycine max* L. Merr) en Vietnam, evaluadas en áreas del Instituto de Investigaciones de Granos, ocho variedades D201, D2101, DT20, DT22, DT26, DT84, DVN5, DVN6. Fueron sembradas en suelo ferralítico rojo, en parcelas de 4 m<sup>2</sup>, cada parcela con cuatro surcos, la distancia entre surcos de 0,50 cm y entre plantas de 0,10 cm, con un número de réplicas de tres, se logró una densidad de población de 15 plantas por metro lineal. El objetivo de la investigación fue la de evaluar en dos años características morfológicas, comportamiento vegetativo y reproductivo. Además de afectaciones por plagas y facilidad de desgrane y acame de las plantas. Se evidencia en los resultados que en los dos periodos evaluados no se presenciaron afectaciones de plagas, las variedades son de ciclo corto de 85-90 días, la altura de las plantas en condiciones de frío hasta 25 cm y en primavera y verano hasta 80 cm, con buen despeje entre el suelo y el primer nudo siendo esto favorable para la cosecha mecanizada. Variedades con buenas características en el área foliar recomendándose para forraje para alimento animal. Los rendimientos muy buenos siendo estos de 1,5-2,5 t.ha<sup>-1</sup> en invierno y verano respectivamente. En las afectaciones por el desgrane y el acamado de las plantas se evidencia que todas las variedades presentan dificultades en el desgrane, no siendo así en el acame.