

EFV-P.13

COMPORTAMIENTO DE CINCO VARIEDADES DE SOYA (*Glycine max* (L.) Merrill) EN LAS CONDICIONES DEL MUNICIPIO SANTIAGO DE CUBA.

Sucleidis Nápoles Vinent¹, Inés María Reynaldo Escobar² y Alexis Lamz Piedra²

¹ Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad de Oriente, Cuba

² Instituto Nacional de Ciencia Agrícola (INCA), Cuba

email: sucleidis@agr.uo.edu.cu

RESUMEN. La investigación se realizó durante los meses enero- abril del 2014 en la finca "La Victoria", la misma se encuentra ubicada en el municipio y provincia Santiago de Cuba. Para la investigación se emplearon 5 variedades del cultivo de soya: INCASoy-35, INCASoy-27, INCASoy-1, INCASoy-24, INCASoy-36, no cultivadas en la provincia, para determinar su comportamiento. Las semillas utilizadas procedieron del departamento de Genética, perteneciente al Instituto Nacional de Ciencia Agrícola (INCA). Se sembraron a una distancia de 0.70 x 0.20 cm, con un diseño de parcelas simples completamente aleatorizado, empleándose 5 tratamientos con 4 repeticiones. Los parámetros evaluados fueron: altura de las plantas a los 30 y 45 días después de la siembra, a los 60 días: número de nudos por planta y número de vainas en los 3 primeros nudos inferiores, en el momento de la cosecha: número de vainas totales por planta, longitud y peso fresco de las vainas, número de granos/vainas, peso de 1000 granos y rendimiento. Los resultados experimentales fueron sometidos a un análisis de varianza de clasificación simple (ANOVA), las comparaciones de medias se realizaron según la prueba de rango múltiple de (Duncan), se utilizó el paquete estadístico *Statgraphics Plus 5.1* para Windows. La variedad de mejor comportamiento en los parámetros productivos fue la INCASoy-35 seguida de la variedad INCASoy-36 con un rendimiento de 2.23 y 1.739 t.ha⁻¹ respectivamente, la INCASoy-24 resultó ser la de menor comportamiento productivo.