

AES-P.05

COMPORTAMIENTO MORFOAGRONÓMICO DE OCHO VARIEDADES DE ARROZ (*Oryza sativa* L.), EN EL MUNICIPIO DE SANCTI SPÍRITUS.

*Mercedes Alfonso Quintana*¹ y *Alexander Calero Hurtado*²

Empresa de Materias Primas de Sancti Spíritus, Cuba

Universidad de Sancti Spíritus “José Martí Pérez”, Cuba

email: alexanderc@uniss.edu.cu

RESUMEN. El trabajo consistió en evaluar el comportamiento agroproductivo de ocho variedades de arroz de ciclo medio en la época de primavera para contribuir en la estrategia varietal de siembra de los agricultores del municipio de Sancti Spíritus. Durante la campaña de primavera de siembra del cultivo del arroz 2011–2012, en los meses de julio a septiembre en las áreas de la Cooperativa de Crédito y Servicios “Bernardo Arias Castillo”, en la finca agro ecológica “San José” perteneciente al productor “Pablo Torres Rodríguez”, ubicada en Sancti Spíritus. La siembra se realizó según lo establecido en los diseños tecnológicos para el cultivo del arroz, a voleo en parcelas de cuatro m². Las mediciones se ejecutaron sobre cinco plantas fijas por parcelas sobre los indicadores número de tallos por plantas, altura promedio de las variedades, número de panículas por planta, número de granos por panículas, largo de la panícula, el peso de 1000 semillas, el rendimiento y los aspectos evaluados en la feria selección y evaluación participativa de variedades. Los resultados arrojaron que la siembra de ocho variedades de arroz de ciclo medio en la época de primavera, constituyen una alternativa para incrementar los indicadores morfoagronómicos así como mejorar la eficiencia, la estabilidad de la producción y aumentar la diversidad en los sistemas agrícolas y se evidenció la efectividad de la selección participativa de variedades, como una alternativa para el incremento de la diversidad de variedades de arroz en el municipio de Sancti Spíritus.