

SELECCIÓN DE CAMOTES BIOFORTIFICADOS EN DOS REGIONES DISTINTAS EN BRASIL

*Alexandre F. S. Mello,¹ Maria U.C. Nunes²
Antonio W. Moita¹, Mateus, M.F. Santos¹, Marília R. Nutti³*

El camote es uno de los cultivos más importantes en Brasil por causa de su resistencia a sequía, baja demanda por fertilizantes, herbicidas y agroquímicos, y multiplicidad de usos tanto por humanos como por animales. En varias regiones de Brasil esta planta es consumida diariamente y puede ayudar en la disminución de deficiencia de vitamina A, que es de cerca de 18% en este país. A pesar de ser comúnmente consumidos en otros países, los camotes de pulpa naranja, que son ricos en pro-vitamina A, no son muy conocidos en Brasil. Hace algunos años Embrapa introdujo el camote Beauregard, que fue desarrollado en Estados Unidos, y que tuvo una buena aceptación en las meriendas escolares de Brasil. Sin embargo, este cultivar no fue ampliamente adoptado por los productores de Brasil por tener una cantidad muy baja de materia seca en relación a las variedades locales. En este trabajo comparamos el desempeño agronómico de 8 cruces de camotes peruanos en condiciones brasileñas con el objetivo de encontrar materiales con mejor aceptación por el mercado. Diez ramas de cada cruzada fueron plantadas en bloques aleatorizados con cuatro repeticiones cada. La cosecha fue hecha cuando el control (Beauregard) estaba con tamaño adecuado para su comercialización. Se evaluó el peso comercializable y total, cantidad de materia seca, daño por plagas, y deformidades y color de pulpa. Con base en todas las características conjuntamente, tres materiales fueron escogidos para avanzar a una etapa de desarrollo comercial.

¹ *Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA HORTALIÇAS), +55 (61) 3385-9142.
alexandre.mello@embrapa.br*

² *Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS), +55 (61) 3448-4433.
maria-urbana.nunes@embrapa.br*

³ *Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS), +55 (61) 3448-4433, marilia@ctaa.embrapa.br*