

EL PROGRESO DE LAS ACCIONES DE BIOFORTIFICACIÓN EN BRASIL

M.Nutti¹, J.L.Viana de Carvalho², M.J.Almeida³, A. Mello⁴, G.L.Vedovoto⁵

La introducción de cultivos biofortificados, variedades mejoradas que tienen un mayor contenido de minerales y vitaminas, tiene el potencial de complementar las intervenciones en nutrición y proporcionar una manera sostenible de combatir la desnutrición. En Brasil, la investigación y desarrollo de alimentos biofortificados se diferencia de las realizadas en otros países por ser el único país en donde se estudian ocho cultivos diferentes al mismo tiempo: calabaza, arroz, camote, frijol, caupí, yuca, maíz y trigo. El objetivo es desarrollar cultivares más nutritivos y con buenas calidades agronómicas y que tengan una buena acogida en el mercado. El estudio comienza en el campo donde los cultivares más prometedores son seleccionados para las etapas de multiplicación y validación. Los estudios de caracterización química, retención y biodisponibilidad son realizados en los laboratorios de Embrapa y universidades asociadas. El desarrollo de productos con mayor valor agregado, evaluación sensorial y desarrollo de empaques para la conservación de micronutrientes, son realizados por medio de asociaciones. En total, cerca de 200 investigadores, técnicos y socios hacen parte de la red. 11 cultivares con mayor cantidad de hierro, zinc o provitamina A fueron lanzados desde el 2005. Con la asociación de diferentes municipios del país, hasta el final del 2014, cerca de 4.500 niños en edad escolar se beneficiaron con el consumo de cultivos biofortificados a través del programa de merienda escolar. En el 2018 la meta es alcanzar 1 millón de hogares.

¹ Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), +55 (61) 3448-4433, marilia@ctaa.embrapa.br

² Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), +55 (61) 3448-4433. jose.viana@embrapa.br

³ Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), +55 (61) 3448-4433. marcos.almeida@embrapa.br

⁴ Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), +55 (61) 3448-4433. alexandre.mello@embrapa.br

⁵ Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), + 55 61 3448 4159. graciela.vedovoto@embrapa.br