

MEJORANDO AGRICULTURA, MEJORANDO NUTRICIÓN

***M.Nutti¹; S. Beebe²; C.Grenier²; F. San Vicente³; W. Gruneberg⁴; H.Ceballos⁵;
J.Viana de Carvalho⁶; J.Tohme⁷; C.González⁸; E.Talsma⁹***

HarvestPlus lidera una iniciativa a nivel mundial para mejorar la nutrición mediante el desarrollo de cultivos básicos (maíz, arroz, frijol, camote y yuca) que sean ricos en vitaminas y minerales. Desde 2012 trabaja en ALC para mejorar contenido nutricional y agronómico de estos cultivos, facilitar el desarrollo de productos alimenticios, evaluar su impacto y entregar a agricultores semillas biofortificadas. La deficiencia de micronutrientes o hambre oculta afecta a una de cada tres personas en el mundo. Cuando hay una baja ingesta de estos micronutrientes se pueden producir retrasos en el crecimiento de los niños, así como en su capacidad de aprendizaje, comprometiendo su salud y productividad. A través del mejoramiento convencional, y la participación de agricultores y socios, los investigadores desarrollan, validan, aprueban y apoyan la liberación comercial de cultivos con mayor contenido de nutrientes (hierro, zinc, vitamina A y betacaroteno) y mejores características agronómicas (mayor rendimiento, resistencia a plagas y enfermedades). Entre 2007 y 2015 se liberaron 31 variedades en ALC, 29 durante el proyecto Agrosalud, y 2 con HPlus en Guatemala (frijol Superchiva) y Nicaragua (INTA Ferroso). Países como Nicaragua, Panamá, Cuba y Colombia tienen la biofortificación en sus planes nacionales de seguridad alimentaria y nutricional. En 2016 (I semestre) Colombia liberará 4 variedades de frijol. Panamá tiene su programa nacional de biofortificación con AgroNutre. En 2015, Honduras planeó sus actividades en biofortificación y en 2016, lo hará El Salvador. Es una estrategia de oportunidades porque 1. Cultivos más nutritivos combinados en un mismo plato aumenta la ingesta de minerales y vitaminas y 2. Los agricultores pueden sembrar y mantener sus semillas.

¹ Investigador Embrapa Food Technology, Coordinador para América Latina y el Caribe, HarvestPlus, +57 (2) 4450000. m.nutti@cgiar.org

² Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT, Programa de frijol y arroz, 57(2) 4450000, c.grenier@cgiar.org / s.beebe@cgiar.org

³ Mejorador de maíz. Programa Global de Maíz. CIMMYT-México, México. e-mail: f.sanvicente@cgiar.org

⁴ Mejorador de Camote, Centro Internacional de la Papa (CIP), Perú. W.gruneberg@cgiar.org

⁵ Mejorador de yuca, Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT. H.ceballos@cgiar.org

⁶ Investigador Embrapa Food Technology, Coordinador Adjunto para Brasil, HarvestPlus, +55 (61) 3448-4433. jose.viana@embrapa.br

⁷ Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), +57 (2) 4450000. j.tohme@cgiar.org

⁸ Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), +57 (2) 4450000. c.gonzalez@cgiar.org

⁹ Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), +57 (2) 4450000. e.talsma@cgiar.org