

Revolución verde

Por RAMON LLARENA Y DEL ROSARIO

LOS logros y éxitos alcanzados por el organismo son de gran relevancia mundial. El punto de referencia o partida lo es el tipo de terreno, para determinar el grano adecuado, la siembra y el manejo de las herramientas, buscando el costo más bajo posible con la máxima capacidad de producción por hectárea y el óptimo rendimiento nutricional. Las diarias investigaciones en eterno ensayo, arrancan de factores adversos con suelos problemáticos, tales como la salinidad, condiciones de sequía o temperaturas desfavorables por altas o bajas.

Las cruces intergenéricas son su especialidad. Un ejemplo es el triticale, producto del trigo y del centeno que inicialmente salió estéril y que ahora es de total fertilidad. Lo mismo han hecho con las distintas especies de trigo que en los cruzamientos van transfiriendo de una a otra determinadas características como la capacidad de resistencia a las enfermedades. Cuenta con una gran riqueza de conjuntos germoplásmicos.

Me estoy refiriendo al Cimmyt o Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo. Su origen tuvo lugar a finales de la

segunda Guerra Mundial con un programa de investigación y capacitación de personal entre la Fundación Rockefeller y el Gobierno de México, a través de la Secretaría de Agricultura. En la actualidad es un organismo totalmente autónomo, beneficiosamente separado del mundo burocrático, aunque apoya totalmente al INIA o Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, dependiente de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Forma parte en la práctica del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (Cgiar), que con varias decenas de gobiernos y organizaciones donantes enfrenta los problemas de la producción de alimentos del mundo en desarrollo. En los momentos actuales trabaja en él, aquí en México, el norteamericano Norman Borlaug,

que por su labor en beneficio de la humanidad y además descubrir una variedad del trigo, se hizo acreedor al Premio Nobel de la Paz.

En cuanto al maíz que es el tercer producto en importancia alimentaria mundial, ha logrado fortalecer el grano para evitar que la espiga se doble, recargue o venza y aguante mejor los diversos climas, soporte la intemperie y triunfe sobre las diversas plagas. Con mayor resistencia y calidad, han disminuido hasta dos metros el tamaño y cada día ofrecen nuevos mejoramientos en todo, dejando atrás los ancestrales sistemas débiles de cultivo. Es impresionante el incremento de los rendimientos promedio. Se debe tomar en cuenta que el maíz es alimento humano y animal.

Al apoyar al tercer mundo en su especia-

lidad, tiene relación con programas nacionales de casi un centenar de países dispersos por Latinoamérica, Oceanía, África y Asia. De remotos rincones del orbe llegan a nosotros decenas de becarios para aprender y estudiar, lo mismo en rápidos cursillos que en estadías de uno a dos años. Cuentan con cinco estaciones experimentales distribuidas en toda nuestra geografía con distintas variantes climafológicas.

Todo lo anterior y muchas cosas más que sobre el Cimmyt les puedo comentar, me parecen maravillosas. Mi problema empieza en el hecho de confirmar que somos farol de la calle y obscuridad de la casa. Desde luego, Agricultura esconde la difusión del posible mejoramiento al campesinado que obtenga de su INIA. Le pregunto a Pesqueira lo siguiente:

—¿Qué beneficios le produce a México toda esa labor?

—¿Cuál es la ubicación o dirección de los centros oficiales de adiestramiento al campesinado? En la inteligencia de que iré a verlos.

—¿Utilizan ya estas semillas las paraestatales y sus filiales?

No puedo dejar fuera del interrogatorio a Martínez Villicaña, que dos veces a la semana nos habla de su "reforma agraria integral". Por eso le pregunto:

—¿En qué parte de esa nueva reforma agraria está incluido el aprovechamiento de tanto éxito descrito?

La realidad es que el mundo cuenta con trece centros internacionales de investigación agrícola, siendo cada uno de ellos de mayúscula importancia. Están relacionados y al día. Hay información, experiencia y disponibilidad de granos, semillas y métodos. Brasil aprovecha todo para sus famosos "campos cerrados". A la mano tenemos aquí lo mejor del maíz y del trigo. Usted dirá. Por una famosa metáfora agronómica, se bautizó al conjunto de avances y descubrimientos como la revolución verde.