

la revolución verde (V parte)



Dr. Norman E. Bourlaug

Estoy convencido de que las Instituciones Internacionales de Investigación Agrícola están creando un vínculo de entendimiento entre las naciones, basado en la necesidad común de aumentar la producción de alimentos. Debemos luchar por fortalecer este vínculo en el espíritu de Alfred Nobel "...promover la hermandad entre todas las naciones".

Los Institutos Internacionales están capacitados para realizar investigaciones fundamentales a largo plazo y de importancia mundial. Por ejemplo, la oportunidad de que los fitomejoradores, patólogos y entomólogos operen a escala internacional, les permite desarrollar complejos germoplásmicos diversos y bien planeados de los cultivos importantes. Generalmente, las variedades para uso comercial de los cultivos no se obtienen en los Institutos Internacionales, sino que los materiales avanzados se envían a los colaboradores de los programas nacionales de numerosos países, quienes a su vez seleccionan el germoplasma que mejor se ajusta a sus necesidades. Muchos de estos materiales se transforman eventualmente en variedades comerciales. En el caso del CIMMYT, sus investigadores preparan series de ensayos internacionales que incluyen materiales representativos de las mejores variedades comerciales del mundo y algunas de las líneas experimentales más promisorias de los distintos colaboradores. Estos ensayos se envían a los colaboradores de 35 países y se siembran en unas 80 localidades. El CIMMYT recibe los datos correspondientes remitidos por los colaboradores, los resume, los analiza, los publica y los distribuye entre los científicos interesados de todo el mundo. Los datos que se obtienen en un año de tales pruebas sobre rendimiento, adaptación, resistencia a insectos y enfermedades, son a menudo más importantes y valiosos para los científicos dedicados a la investigación y a la producción que los datos obtenidos de ensayos independientes en una sola localidad durante 10 o 15 años.

Los institutos internacionales también ocupan una posición propicia para contribuir al adiestramiento en servicio de técnicos en las disciplinas más relevantes para la producción de los cultivos. Este tipo de adiestramiento es particularmente valioso para los jóvenes científicos de las naciones en desarrollo, puesto que los prepara para organizar y ejecutar labores de investigación cuando regresan a sus países de origen, y es también de valor si subsecuentemente estos jóvenes continúan su educación al nivel de postgrado.

Al resumir los logros de la revolución verde en el transcurso de los últimos tres años, me gustaría subrayar de nuevo que el avance de la producción de arroz, maíz y trigo, pero especialmente de trigo, ha sido espectacular y muy significativo para millones de seres humanos. Si recordamos que el 50% de la actual población del mundo está subalimentada y que un porcentaje aún mayor —quizás el 65%— está mal nutrida, no hay tiempo para la autocomplacencia. No es suficiente evitar que la situación mala de hoy día se torne peor a medida que crece la población. Nuestro objetivo debe ser el de producir suficientes alimentos para erradicar el hambre actual y al mismo tiempo luchar para resolver el problema de la malnutrición. Para eliminar el hambre en las naciones en desarrollo necesitaríamos aumentar en un 30% la producción mundial de cereales. Sin embargo, si fuese tan simple como incrementar en ese porcentaje la producción mundial total, independientemente de donde se logre, el problema se resolvería de manera rápida acrecen-

tándola en los Estados Unidos, Canadá, Australia, Argentina y la Unión Soviética. Empero, ese remedio no resolvería el problema del hambre en el mundo en desarrollo, por la simple razón de que su débil economía no está en capacidad de incrementar en un 30% la importación de alimentos. Más todavía: aun cuando la producción actual se pudiese aumentar con rapidez en los países en desarrollo —lo que yo creo posible sobre la base de los avances recientes de la revolución verde— y teóricamente eliminar el hambre de esa manera, el problema como existe ahora, tampoco se resolvería del todo. Persistiría el difícil problema socioeconómico de encontrar maneras efectivas de distribuir el alimento adicional necesario a la vasta masa de seres pobres que carecen de poder adquisitivo. Este es un importante aspecto que deben considerar los economistas, sociólogos y dirigentes políticos.

Tengo la convicción de que si todos los dirigentes de las naciones llegasen a interesarse lo suficiente en el balance demográfico y con ello se interesaran igualmente en el empleo y explotación dinámicos del desarrollo agrícola como un potente instrumento de prosperidad agraria y avance económico, muchos de los males sociales de la actualidad podrían ser problemas del pasado. Los trópicos y subtropicos cuentan con abundante luz solar y otras condiciones biológicas favorables, y sería criminal demorar la conversión de este potencial en una riqueza tangible para el pobre y el hambriento. (Continuará.)

EXPOSICION NACIONAL GANADERA Y DE INDUSTRIA PECUARIA 1974.

CONEJOS

Seguramente en la próxima Exposición Nacional Ganadera y de Industria Pecuaria 1974, que se celebrará en la ciudad de México del 16 de noviembre al 1° de diciembre, uno de los temas más importantes y sugestivos será la CUNICULTURA.

No puede ser de otro modo, pues en un mundo necesitado de alimentos proteínicos abundantes y baratos, las especies de reproducción rápida y elevado rendimiento en carne de buena calidad y otros subproductos valiosos, cada día adquieren mayor importancia, al grado de que la CUNICULTURA se fomenta ya no sólo como una actividad familiar, sino que se proyectan unidades a nivel de empresa, para la cría y utilización más eficaz de los conejos, tanto como animales de abasto, como para la utilización más económica de sus otros productos.

Como la CUNICULTURA practicada sobre bases técnicas adecuadas, constituye fuente adicional de ingresos para los agricultores-lectores del BOLETIN ANDSA, nos permitimos recomendarles visiten la Exposición Nacional Ganadera y de Industria Pecuaria 1974, y desde luego que acudan a la Dirección General de Avicultura y Especies Menores de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, Subsecretaría de Ganadería, a efecto de que obtengan la información indispensable que les permita: primero, determinar la posibilidad y después la conveniencia de dedicar parte de su esfuerzo a la cría de conejos y así obtener ingresos tanto como productores de granos, como de carne.

En la medida de sus posibilidades, BOLETIN ANDSA divulgará aspectos relacionados con la CUNICULTURA, con base en la información de técnicos y autoridades responsables.

