



Por ROBERTO MESA MATOS
robert@rgranma.icrt.cu

LA producción de vacunas en el mundo no es cuestión de "coser y cantar", pero hoy las propuestas y elaboraciones se aceleran en medio de un panorama gris, de lágrimas y dolor, como consecuencia del nuevo coronavirus.

El SARS-CoV-2 pone a prueba la inteligencia, capacidad y destreza de la comunidad científica global, y dentro de esta, "las estrellas" de la Mayor de las Antillas, ofrecen luz para muchos caminos: cuatro candidatos vacunales para inmunizar y, este martes, se anunció un quinto destinado a quienes se recuperan de la enfermedad.

Leyó bien: en un archipiélago del Tercer Mundo sometido por el imperio más grande del planeta a un bloqueo económico cruel, donde un pequeño alfiler hay que salir a buscarlo a los sitios más insospechados y el Gobierno prioriza la salud y la vida por encima de cual-

quier urgencia, los científicos no duermen y "queman pestañas y neuronas" para sellar el más noble de los propósitos.

Cada resultado en materia biotecnológica tiene la huella del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, él, desde el mismo 1 de enero de 1959, comprendió la necesidad de fortalecer ese campo, pues "...en lo adelante todo será mucho más difícil".

El tiempo le dio la razón al Líder Histórico de la Revolución, pero sus científicos enaltecen el legado fidelista, porque buscan la efectividad de vacunas aderezando las fórmulas con la soberanía, la independencia y la autodeterminación de un pueblo convencido de no dejarse someter por nada, ni por nadie.

Nuestro esquema nacional de inmunización en 2016 rozó casi el ciento por ciento para todas las vacunas. Como promedio anual, se ofrecen cuatro millones 800 mil dosis de inyecciones simples o combi-

nadas, que protegen contra 13 enfermedades; existe una pentavalente cuyos cinco componentes se producen aquí. Ninguna persona paga un centavo por las vacunas.

Un reciente informe de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (Onudi) reconoce que "el país está un paso más cerca de producir la primera vacuna de América Latina contra el virus SARS-CoV-2, causante de la Covid-19" y señala que "el éxito de Cuba en la creación de una industria farmacéutica nacional viable demuestra los beneficios que pueden obtenerse mediante inversiones específicas y con la necesaria voluntad política.

"La pequeña isla caribeña está por delante de muchos países más desarrollados en la carrera por encontrar de forma rápida y eficaz una vacuna de emergencia contra la Covid-19".

La referencia además resalta que en un contexto internacional marcado por disputas sobre la distribu-

ción equitativa de las vacunas y la inmunización de unos pocos frente al resto, los candidatos cubanos podrían proporcionar un potencial salvavidas a los países en desarrollo.

Añade que estos logros están sustentados en décadas de experiencia e inversión en los sectores biotecnológico y farmacéutico, los cuales contaron en sus primeras etapas con el apoyo de la Onudi.

La institución de las Naciones Unidas no desdeña los obstáculos que ha enfrentado esta nación por el bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por el Gobierno de Estados Unidos, lo que hace mucho más meritorio el desempeño.

Semejantes valoraciones estremecen los más raigales sentimientos de revolucionario y patriota. Cada amanecer, de la mano de las ideas, de la voluntad y de la inteligencia de sus científicos, Cuba sigue escribiendo historia, hoy con un paso de gigante.



Por ANAÍSHIDALGO RODRÍGUEZ
anaishr2006@yahoo.es

MÚLTIPLES caminos ha transitado la ciencia cubana desde que el 15 de enero de 1960 Fidel Castro definiera su rol en el desarrollo del país, cuando expresó: "El futuro de nuestra Patria tiene que ser necesariamente un futuro de hombres de ciencia, tiene que ser un futuro de hombres de pensamiento (...)".

Los granmenses hemos vivido con entusiasmo y orgullo la creación de importantes instituciones científicas al calor del triunfo revolucionario, entre estas, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias Jorge Dimitrov, la Universidad de Granma y la de Ciencias Médicas; la Estación experimental agroforestal de Guisa, la de investigaciones de granos, la creación del Consejo de las Ciencias Sociales y Humanísti-

cas... cada una generadora de nuevos e importantes saberes.

El papel de estas entidades y el compromiso de cada hombre de ciencia con el desarrollo económico y social del país se acrecienta desde la puesta en práctica de la Tarea Ordenamiento, en un momento económico complejo, de muchas limitaciones por el impacto del recrudescimiento del bloqueo, de la Covid-19 y de la crisis económica mundial.

En estos tiempos convulsos, se impone un mayor análisis de nuestras vulnerabilidades y una mejor definición de las metas, si queremos no solo logros económicos, sino alcanzar la soberanía alimentaria que nos hemos propuesto.

Dicho esto, cabría reflexionar en Granma sobre las 129 propuestas a premios Citma en 2020, ¿buen número, verdad?, sin embargo, a lo interno, apenas siete de estas propuestas competen a las Ciencias Agrícolas, tres a la ganadera; mien-

tras 21 a las Ciencias Técnicas, 20 a la innovación y 78 a las Ciencias Sociales; las Ciencias Económicas brillaron por su ausencia.

El campo de las Ciencias Económicas también resulta vulnerable, cuando de doctores en Ciencias se habla, cifra que aquí asciende a 234, en 17 especialidades; de estos, 110 correspondientes a la rama pedagógica; 54 a la agropecuaria y 10 a la económica.

Las Ciencias Sociales y Pedagógicas son importantes, sobre todo, porque la primera tiene un enfoque demográfico, y la segunda, pone ciencia a la educación, pero nos urge fortalecer en nuestras universidades las investigaciones con impacto económico-social.

El científico Albert Einstein dijo, en cierta ocasión, que "Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo". Cabría a las instituciones científicas y empresariales de la provincia analizar, en

primer lugar, qué cambios efectuar para que no se nos siga evaporando el desarrollo; y en segundo, a los decisores.

El Presidente Miguel Díaz-Canel Bermúdez señaló que la estrategia para impulsar la economía "parte de la necesidad de transformar el comportamiento de la economía cubana con agresividad, intensidad e innovación. Desarrollar la economía significa, ni más ni menos, ofrecer mayor bienestar al pueblo".

Procurar un mayor bienestar al pueblo, supone potenciar las exportaciones, promover la producción nacional para satisfacer la demanda interna, potenciar las producciones territoriales, el papel de los gobiernos locales, pero nada de esto es posible si no hay resultados de impacto económico-social.

Claro que todos los premios cuentan, pero no descuidemos aquellos que generan comida y desarrollo económico directo.

Todos los premios cuentan, pero...

Más de la reina morada

La berenjena, como explicamos en esta sección, es una solanácea que merece estar más en nuestras mesas, teniendo en cuenta sus aportes nutricionales.

Rica en vitaminas y minerales, efectiva para reforzar el sistema inmunológico, combatir la anemia, prevenir la osteoporosis, proteger el corazón, el hígado, para el buen funcionamiento del sistema nervioso y controlar la diabetes, puede ser materia prima para diversos platos.

Solo en un recetario, por ejemplo, la encontramos en una treintena de variantes de dulces, además de su amplia presencia en la preparación de platos "saldos".

Estas son algunas de las recetas:

Croquetas: Pele las berenjenas; córtelas en trozos pequeños; échelas por 20 minutos en un recipiente con agua de sal; escúrrolas; cocínalas por 10-15 minutos en una sartén con aceite; extraígalas.

En la sartén, ponga, en aceite o mantequilla (preferiblemente mantequilla), cebolla fina, harina de trigo o pan rallado; leche (o caldo de carnes o vegetales); revuelva bien; agregue pimienta y otros condimentos;



Por EUGENIO PÉREZ ALMARALES
reperez@enet.cu



cuando la mezcla esté espesa, eche las berenjenas. Cocine hasta que, al apartarla con una cuchara, despegue de la sartén. Sáquela, deje que se enfríe. Pase las croquetas por huevo batido y harina de pan, y a freír.

Tortilla: A una berenjena mediana, cortada, añadir los condimentos de su preferencia (ajo, cebolla, orégano, pimienta, sal...), cocinar en aceite hasta obtener una pulpa suave, añadir dos o tres huevos, unirlo todo y dejarlo al fuego hasta que compruebe que está lista para virarla, voltee la torta y cocínala por el otro lado.

Paté: Picar las berenjenas a la mitad, infringirle algunos cortes en ambas direcciones, sin eliminar la cáscara; colocarlas con la masa hacia arriba en el horno o en una cazuela tapada; añadirle sal y aceite; una vez asadas, extraiga la pulpa con una cuchara; junto a los condimentos de su gusto, zumo de limón o naranja agria, tritúrela en una batidora, máquina de moler o como desee, hasta que logre una pasta fina. Cómala con pan, galletas o viandas.

Mermelada: Pelar y cortar las berenjenas en rodajas o cuadros, cocinarlas cinco minutos con el mínimo de agua, escurrirlas; añadir la misma cantidad de azúcar; una rama de canela, anís, ralladura de limón o cualquier otro saborizante y cocinar hasta que adquiera la consistencia deseada.