

Editorial

La agricultura es una de las actividades humanas más dinámicas y constantemente enfrenta amenazas que limitan la producción. Estas pueden surgir por el cambio climático o por la adaptación de los patógenos que continuamente coexisten con los cultivos. De similar forma, la cría animal tiene sus retos zoonosarios que deben superarse para lograr la producción eficiente.

El cultivo de fresas en los Andes, específicamente en Trujillo, afronta el reto de obtener frutas de calidad, es decir, que lleguen al consumidor sin daños ni presencia de patógenos que alteren forma, sabor e imagen. También existen otros patógenos que realizan su ataque sobre las hojas, reduciendo el rendimiento de las plantas. En este sentido, el reconocimiento y pronta detección de los agentes causales es una tarea de importancia extrema en la producción. El INIA-Trujillo ha desarrollado una labor continua para identificar los patógenos *Botrytis*, *Colletotrichum*, *Ramularia*, *Alternaria*, *Gnomonia* y *Phytophthora* y realizar recomendaciones enmarcadas en el manejo integrado de plagas y enfermedades haciendo especial énfasis en las condiciones climáticas que favorecen el desarrollo.

Por su parte, la producción animal también enfrenta desafíos con las enfermedades como la fiebre aftosa. Esta última es causada por un virus del género Aphthovirus y constituye una limitante no solo para el bienestar animal, sino para la producción sana de derivados lácteos; siendo un factor de cuarentena con efecto sobre las exportaciones. Venezuela fue declarada país libre de aftosa y los planes de vacunación se ejecutan con la premisa de impedir cualquier resurgimiento de la enfermedad, por ello, es necesario que todos los actores involucrados conozcan la cadena epidemiológica y la importancia de mantener la correcta ejecución de los programas sanitarios.

En la cría de peces especialmente durante la etapa de incubación puede aparecer ataque por hongos como *Saprolegnia* sp., capaces de dañar altos porcentaje de las ovas fertilizadas, por ello, se plantea la protección a través del uso de mucus de trucha arcoíris como biotratamiento que garantiza hasta un 95% de embrionaje.

Otro aspecto clave para la producción agrícola lo constituye la multiplicación de semillas; proceso complejo donde convergen diferentes actores y en ocasiones con visión distinta. El nuevo paradigma busca incorporar la TIC, a través del desarrollo de un modelo de gestión novedoso, que incremente la capacidad para analizar la información de los registros y los datos de seguimiento a los productores semilleros, preferentemente en tiempo real.

Edsel X. Rodríguez G.
Investigador INIA Trujillo

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS

INIA

JUNTA DIRECTIVA

Margaret Gutiérrez **Presidencia**

Secretaría Ejecutiva

Miembro Principal

GERENCIA CORPORATIVA

Oscar de la Rosa **Gerencia General**

Belkys Vásquez **Gerencia de Investigación**

Oscar Robles **Gerencia de Producción Social**

Normerlisjicela Fermín **Gerencia Participación
y Desarrollo Comunitario**

Vacante **Gerencia de Desarrollo Tecnológico**

Margaret Gutiérrez **Escuela Socialista
de Agricultura Tropical**

Teomary Pérez **Oficina de Planificación
y Presupuesto**

Cindy Anzola **Oficina de Gestión Humana**

Ysabel Sánchez **Oficina de Gestión
Administrativa**

Vacante **Oficina Consultoría Jurídica**

María Teresa Herrera **Oficina Contraloría Interna**

Vacante **Oficina de Atención
Ciudadana**

UNIDADES EJECUTORAS

DIRECTORES

Ana Belandria **Alto Apure**

José Landaeta **Amazonas**

Jorge González **Anzoátegui**

Yuvixi Brizuela **Apure**

José Méndez **Barinas**

Ernesto Martínez **Bolívar**

Maira Medina **Cenepa**

Vacante **Delta Amacuro**

Silvestre Alfonzo **Falcón**

José Ron **Guárico**

Luis Dickson **Lara**

Katerina Boscan **Mérida**

Clímaco Álvarez **Miranda**

Eddy Malaver **Monagas**

Nayibe Parra **Portuguesa**

Luisa Laffont **Sucre**

Leonardo León **Táchira**

Edsel Rodríguez **Trujillo**

Nelcar Durán **Yaracuy**

Yennyreht Molina **Zulia**

Margaret Gutiérrez **Conasem**