

MINISTERIO DISPUSO PLAN DE CONTINGENCIA QUE INCLUYE AEROPUERTOS, PUERTOS Y FRONTERAS

En fincas pequeñas se sabe poco de plaga que amenaza al banano

Colombia no ha confirmado ni descartado la enfermedad de la cual hay sospecha.

PETER TAVRA FRANCO

En silencio y con una expresión de preocupado e incrédulo, Rody Aguirre escuchaba a uno de los técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) que fueron enviados al agro ante la amenaza de una plaga.

Lo que Aguirre escuchaba del ingeniero agrónomo Kléber Rosado era nuevo para él: el *Fusarium* raza 4, una enfermedad que puede acabar con las casi 43 hectáreas de banano que tiene sembradas junto con sus hermanos en la parroquia San Juan del cantón Pueblo Viejo, de la provincia de Los Ríos.

"No sabía qué era esa enfermedad, ya voy a avisarles a mis hermanos para tomar las medidas", indicó Aguirre mientras se subía a una vetusta motocicleta, con unos folletos en mano que Rosado le entregó y donde se especifican los pasos por seguir para evitar que el hongo ataque sus sembríos.

José Vélez es otro pequeño bananero que no conocía sobre el hongo. El tiene 12 hectáreas en Vinces y aseguró que repararía la guía que le dieron los expertos del MAG para examinar su plantación y tomar los recaudos necesarios: "No tengo mucho conocimiento de eso (plaga), voy a leer bien, antes no había escuchado de esto".

Al mediodía de ese miércoles, Rosado y Félix Parraga, también técnico del MAG, ya habían hablado con más de veinte pequeños productores que se acercaron a la carpa que instalaron en San Juan.

Esto, como parte de las medidas de contingencia del MAG que dispuso a más de 100 técnicos en las provincias bananeras del país: Los Ríos, Guayas y El Oro, para capacitar y reforzar las medidas de bioseguridad debido a una amenaza de *Fusarium* raza 4 en cuatro plantaciones, en el norte de Colombia, sobre la cual el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) aún para el fin de semana no confirmaba ni descartaba la enfermedad.

Joffre Cabezas, director distrital de Los Ríos del MAG, indicó que el martes los técnicos se capacitaron para llegar a los productores. "Estamos poniendo estratégicamente varios puntos de información, donde se encuentran técnicos del MAG dando información sobre lo que es el *Fusarium* raza 4. Ya estamos trabajando con nuestro plan de contingencia para evitar que esta enfermedad ingrese a nuestro país", señaló



ÁLEX VANEGAS

► **BABA, Los Ríos.** Algunos de los trabajadores de fincas bananeras ubicadas en la vía a Baba dijeron que no conocen sobre el hongo *Fusarium* raza 4.



CORTESÍA

► **SAN JUAN, Los Ríos.** Joffre Cabezas, director distrital de Los Ríos del MAG, aplicó cal en los ingresos a algunas fincas.

Cabezas, quien explicó que el hongo lastima los vasos vasculares de la planta e impide que absorba los nutrientes y agua del suelo, y se marchita.

Añadió que hasta ese día se habían instalado cuatro puntos de información en la provincia para llegar sobre todo a los pequeños productores de menos de 20 hectáreas que representan el 80% de las 80 mil hectáreas de banano sembradas en esa provincia. "Se está haciendo un barrido de toda la zona bananera, los hemos provisto de vehículos a los técnicos para que tengan acceso a todas las plantaciones para que lleguen con la información a los agricultores", aseguró Cabezas.

Por ejemplo, David Figueroa, supervisor de fruta de la hacienda Jéssica Andrea, en la vía a Baba, confirmó que los técnicos del MAG ya habían llegado a capacitarlos.

Sin embargo, algunos trabajadores de otras plantaciones cercanas al ser consultados por este Diario sobre el raza 4 respondieron que no conocían sobre el hongo.

"Aquí solo conocemos de la sigatoka negra y de la mosca blanca, de ese raza no sabemos nada", sostuvo un jornalero que prefirió no identificarse y que cortaba las racimas de banano con otras siete personas.

En tanto, Cabezas realizó un recorrido por las fincas desde

“Es mucho más difícil llegar a los productores pequeños. En cambio, a los grandes les llega la información a través de sus verificadoras o exportadoras”.

Kléber Rosado, ingeniero agrónomo y técnico del Ministerio de Agricultura y Ganadería

“No sabía lo que era el *Fusarium* raza 4 tropical, me estoy enterando con esta charla de los técnicos del MAG. Solo conocía de la sigatoka y otras enfermedades que sí tienen cura”.

José Vélez, productor de Los Ríos

Babahoyo hasta San Juan para aplicar cal en los ingresos a las plantaciones y explicar las medidas preventivas. El experto indicó que si se da alguna alarma sus técnicos serán muy meticulosos al examinar las plantaciones, pues puede haber confusiones entre los síntomas del *Fusarium* raza 4 tropical y otras enfermedades.

"Mucha gente cuando quiere renovar la finca lo que hace es inyectarle glifosato a la planta y comienza a manifestarse muy parecido", advirtió.

Las medidas de contingencia se aplican también en aeropuertos, puertos y fronteras, indicó el ministro de Agricultura, Xavier Lazo, quien inspeccionó la semana pasada los controles que se realizan como pediluvios y fumigación. (1)

Expertos se capacitan para identificar el *Fusarium* raza 4

Dos doctores y once analistas de investigación del Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE) de la Espol se capacitan en técnicas de identificación del *Fusarium* raza 4. Ese equipo con la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad) y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Iniap, asumirán el diagnóstico y procesamiento de muestras. Freddy Magdama, coordinador de investigación del Departamento de Fitopatología y Microbiología en el CIBE, dice que desde el primer día de la alerta han estado en contacto con Agrocalidad e Iniap, para poder procesar muestras: se hará una extracción del ADN total del tejido vegetal y se la someterá a una prueba molecular (PCR tiempo real). En dos o tres horas se tendrán resultados, si

es o no Raza 4. Se podrán procesar 30 muestras al día. Asegura que lo importante es mantener la calma, no hay *Fusarium* raza 4 en el país, pero es necesario estar alerta, por lo cual desde la academia han puesto a disposición del Ministerio una guía que muestra cómo se ve una planta enferma para que los agricultores puedan reconocer y reportar.

La directora del CIBE, Daynet Sosa del Castillo, cuenta que el centro nació en 1999 como un programa de investigación asociado a banano y plátano. Se inició con la sigatoka, hasta que el 2012, ante la amenaza mundial del *Fusarium* raza 1 y raza 4, empezaron sus investigaciones en estas plagas. "Todos los muestreos del país que se hicieron son de raza 1, esto nos permitió establecer una metodología de diagnóstico que es la que hoy con Agrocalidad y el Iniap estamos poniendo a punto para hacer frente al diagnóstico y procesamiento de muestras que van a venir". (1)

► **Freddy Magdama** muestra corte de un tallo infectado.



VICTOR SERRANO