

Noviembre 8 de 2016

No. 7

Por: I.A JAIVER DANILO SANCHEZ TORRES. Director CENIBANANO  
MSc. HELENA BORNACELLY. Investigadora CENIBANANO

## RECOMENDACIONES PARA LOS MESES DE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE EN BANANO DE EXPORTACIÓN

### • URABA

Para el manejo de la sigatoka negra, dada la proyección de exceso de precipitación en gran parte de la región de Urabá se debe intensificar el control cultural y supervisar la calidad de la labor; garantizar que los drenajes saquen el exceso de agua de los lotes en el menor tiempo posible; adicionalmente, el control de malezas debe hacerse a tiempo. Todas estas medidas contribuirán a ejercer un control adecuado e esta enfermedad. Recuerde que las investigaciones de Cenibanano han mostrado que en condiciones neutras de ENSO los indicadores de la enfermedad muestran que ella es más severa.

Durante las últimas semanas del año se debe reforzar la aplicación de elementos pocos móviles en las plantas como son el calcio, el boro, el zinc, para garantizar que se encuentren en adecuados niveles una vez las plantas entren al periodo seco. Esto va a contribuir a reducir los problemas fisiológicos como mancha de madurez el próximo año. Estas últimas semanas del año son claves en plantaciones que no cuentan con sistemas de riego para realizar estas aplicaciones. La fertilización se debe realizar de acuerdo con los estados fenológicos de las plantas. Continuar con los programas de mantenimientos de drenajes superficiales los cuales deben estar habilitados para evacuar los excesos de agua en el suelo que se puedan presentar con las lluvias.

Nuevos focos de la enfermedad moko ocasionado por la bacteria *Ralstonia solanacearum* E. F. Sm. Raza 2, siguen apareciendo en la región de Urabá, por lo tanto se resalta que se debe acatar la resolución 3330 del ICA sobre manejo de la enfermedad. No hay otro manejo oficialmente aprobado y reportado para Colombia. Instale en la entrada de las fincas tanques con Amonio Cuaternario al 5% y coloque pasos obligados para que todo el personal que ingrese al predio se desinfeste el calzado y de esta forma evitar la entrada de la bacteria, aplicar también el protocolo establecido y difundido para evitar la entrada del hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. Cúbense raza 4 Tropical.

Debido al incremento de precipitaciones, se aumentaran en las próximas semanas los problemas de pudriciones de corona y mohos, las recomendaciones para disminuir el impacto de estas enfermedades se puede encontrar en el boletín técnico No 1 de 2016 de **CENIBANANO**

.Realizar seguimiento al tipo de malezas predominantes y porte para tomar la decisión del mejor método de manejo (mecánico o químico).

Continúe con un adecuado monitoreo de las plagas como cochinillas, trips, ácaros, ceramidia, colaspis con el propósito de identificar focos y adoptar medidas para el manejo de estas plagas evitando daño en las plantaciones. Implemente programas para reducir la

propagación de cochinilla en el cultivo, lave adecuadamente los “guanteletes”, lave y desinfecte los vástagos antes de devolverlos a campo. Evalué la posibilidad de realizar la labor de “desquasque” en los lotes históricamente de mayor afectación de cochinillas.

## • MAGDALENA Y LA GUAJIRA ASBAMA-AUGURA

De acuerdo al pronóstico emitido para el mes de Noviembre, se prevé una disminución significativa de las precipitaciones, se espera un comportamiento cercano a los promedios históricos con 58% de probabilidad de normalidad. Teniendo en cuenta lo anterior, se recomienda la implementación de las acciones que a continuación se detallan:

- **PRÁCTICAS DE CULTIVO:**
  - 1.** Se sugiere disminuir drásticamente los trabajos de recabas de canales de drenajes profundos y remitirse a eliminar solo los “alterones” que permita la libre circulación de las aguas sobrantes resultado de la labor de riego que con seguridad se inicia con mayor frecuencia e intensidad; sin embargo es aconsejable recabar los canales de captación del agua que usamos para riego para lograr mayor volumen de entrada.
  - 2.** Con seguridad algunos predios han sufrido inundaciones parciales o totales que ha depositado material vegetal en el pie de la planta, es el momento oportuno para iniciar la labor de casiqueo, en los predios que no han fertilizado, con el fin de retirar dicho material para permitir el libre crecimiento de los hijo de sucesión y potenciar la eficiencia de absorción por la planta, del fertilizante aplicado.
  - 3.** Sigue siendo necesario la postura de periódico u otro material adecuado para proteger los racimos del golpe de sol, especialmente los que se encuentran a orillas de carreteras, canales principales, cable vía donde más incidencia tiene la radiación solar para evitar pérdida de fruta y aumento de merma pos cosecha.
  - 4.** Mantener cerrados los ciclos de control de malezas teniendo en cuenta su rápido crecimiento por la humedad y la fuerte radiación solar. Para mejorar la eficacia de los herbicidas se recuerda el uso de adherentes y reductores de Ph (aguas duras).
  - 5.** En en suelos libres de encharcamientos se puede realizar Trincheo para lograr el rompimiento de la capa dura del suelo en los primeros 20-30 cm, mejorando el aprovechamiento del agua y evita además acumulación de agua superficial localizada que afectan raíces, esta labor beneficia también el crecimiento de las raíces; tener en cuenta hacerlo con suelos a capacidad de campo; es decir no seco, no saturados.
  - 6.** A menos que se tenga agua disponible en volumen y frecuencia, se sugiere no iniciar siembras nuevas que podrían sufrir por el verano que pronto inicia.
  - 7.** Con la disminución de las lluvias, es momento propicio para retomar el programa de fertirrigación y lograr con ello una mejor nutrición de la plantación.
  - 8.** Es importante realizar el amarre de las plantas paridas en bacota para mitigar posible caída por los vientos que puedan aparecer para esta época y reducir el desraizamiento de plantas.
  - 9.** Es pertinente llevar a cabo análisis de la práctica del desmane en cada predio para determinar posible aumento en el número de manos a eliminar después de la mano falsa para permitir en verano un mejor crecimiento del racimo y disminuir la merma cao grado.

- **USO ADECUADO DEL AGUA:** 1. Para el reinicio del riego es necesario tener en cuenta la necesidad hídrica real del cultivo; para esto es importante tener a mano las lecturas la humedad del suelo, la evaporación y la precipitación para el cálculo del balance hídrico para establecer con precisión el tiempo y lámina de riego requerida. 2. Mantener la cobertura vegetal en el suelo para evitar la pérdida rápida de humedad y arrastre de material (erosión). De igual manera de debe mantener la cobertura en los canales de riego y drenajes. 3. Realice un monitoreo del estado de los aspersores y las boquillas del sistema de riego y realice el cambio de las averiadas buscando la uniformidad del riego. 4. En los días de corte se recomienda que a la hora del almuerzo se apague el motor que lleva el agua a los tanques de lavado, siempre y cuando en estos no haya fruta usada por baj

- **MANEJO FITOSANITARIO:** 1. Las frecuentes precipitaciones de semanas anteriores y la alta temperatura han creado las condiciones ideales para el desarrollo de la enfermedad Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*, Morelet), se debe realizar las labores de fitosaneos que incluye deshoje, deslamine, despunte, cirugía y realce, sin sacrificar tejido verde, para disminuir el riesgo de liberación y traslado del hongo, en algunas áreas con fuerte infección, considerar un doble ciclo semanal y estar atentos al cumplimiento de la fumigación aérea, no descuidar el control de maleza y drenajes funcionales para evitar las condiciones para la acumulación de la infección y evitar su manifestación en los meses de verano siguientes. 2. En predios afectados por el Moko (*Ralstonia solanacearum* E. F. Sm. Raza 2), se debe realizar una inspección alrededor de los focos para erradicar oportunamente plantas que estén enfermas pero que no hayan mostrado síntomas externos, hacer el cambio diario del desinfectante en los tanques de desinfección del calzado, en predios libres de la enfermedad hacer recorridos también para detectar oportunamente posibles nuevos casos, tratarlos y erradicarlos, hacer el mantenimiento de los focos de la enfermedad de acuerdo a los protocolos establecidos por el ICA consignados en la resolución 3330 y de esta forma evitar diseminación de la bacteria por arrastre que produce el riego o las lluvias, uso de herramientas y presencia de animales entre otros. 3. Instale en la entrada de las fincas y de lotes afectados, tanques con Amonio Cuaternario al 5% y coloque paso obligado para que todo el personal que ingrese al predio o al lote afectado se desinfeste el calzado, ideal también la construcción de “llantiluvios” en predios donde ingresan vehículos y de esta forma evitar la entrada de la bacteria, aplicar también el protocolo de bioseguridad establecido y difundido para evitar la entrada del hongo *Fusarium oxysporum f. sp.* Cúbense raza 4 Tropical. 4. Realice monitoreo de insectos que afectan raíces, hojas y frutos. Si alcanzan nivel de daño económico instale trampas oportunamente para capturar adultos (Mariposas, cucarrones) y con ello evitar que ovipositen (pongan huevos) e incrementen su población con potencial daño económico. Es una buena época para establecer poblaciones de hongos controladores de insectos plagas, de modo que puede aplicar productos biológicos que contengan *Metarhizium y/o Beauveria*, no eliminar insectos que constituyen control biológico.

Se sugiere identificar las debilidades en infraestructura que conllevaron la entrada de las aguas generadoras de daños, para tomar las medidas preventivas conducentes a evitar similar situación en el año venidero.