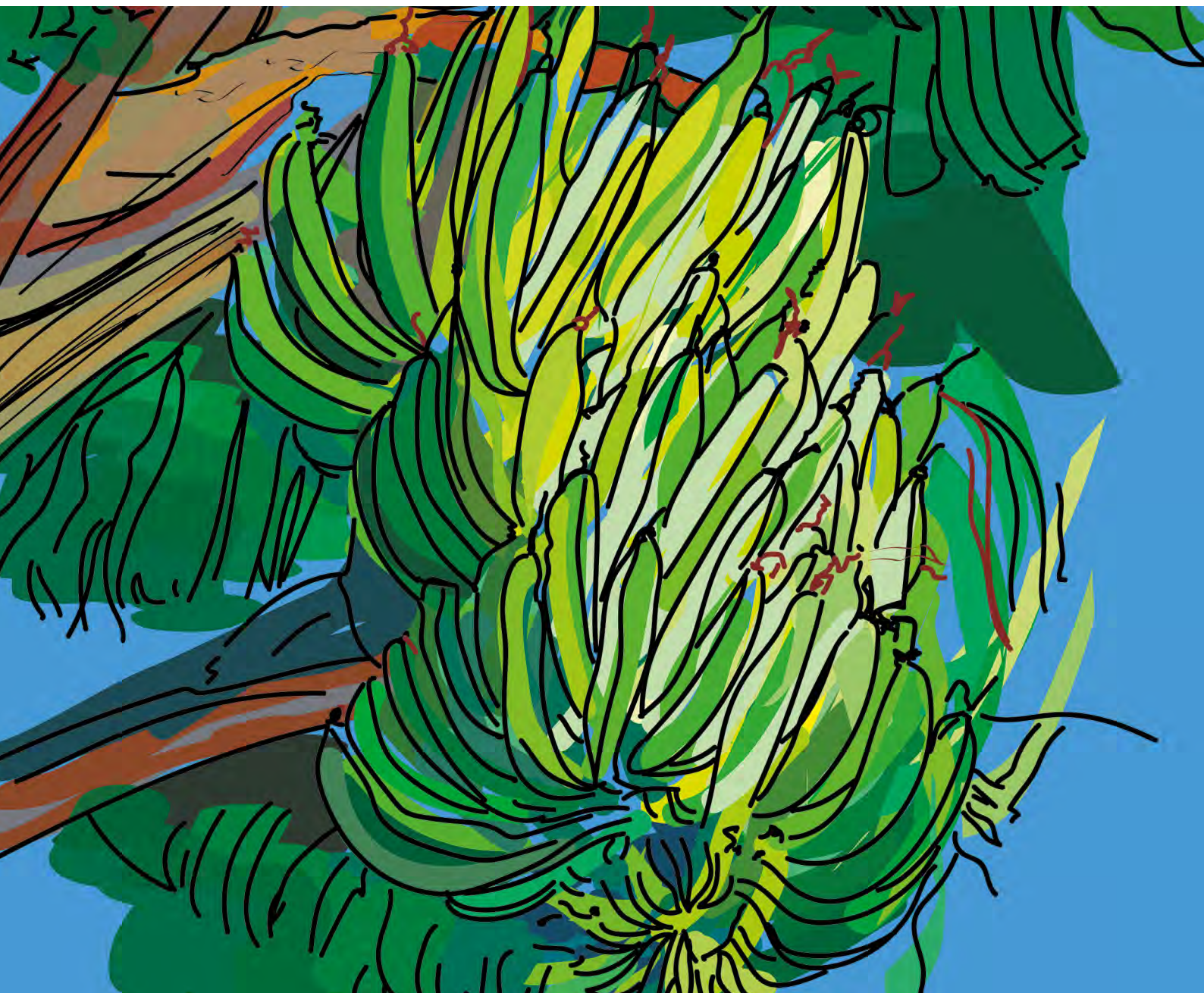


Resumen de la hoja de ruta del banano y el plátano

Hacia un cultivo sostenible del banano y el plátano [2024-2034]



Hacia un cultivo sostenible del banano y el plátano [2024-2034]

La producción mundial anual de banano y plátano se estima en alrededor de 160 millones de toneladas. Es la segunda producción frutícola más importante del mundo, después de los cítricos y por delante de las manzanas. Se han identificado más de 1000 variedades. Los bananos y plátanos (género *Musa*) se clasifican en dos grandes grupos: los de tipo “para cocinar” (entre ellos el plátano) y los de tipo “banano de postre” (entre ellos la variedad Cavendish). Antes de ser un producto agrícola básico presente en los mercados internacionales, constituye, ante todo, un alimento esencial para una amplia parte de la población mundial, especialmente en África Occidental y Central, Asia y América del Sur.

En África Central y Occidental, la producción anual de 15 Mt de plátano está a cargo de más de 2 millones de productores, en un contexto de agricultura familiar y de asociación con otros cultivos. Se estima que existen más de 130 variedades cultivadas, la mayoría de ellas pertenecientes a los tipos “Faux-Corne” y “French”, que presentan una mayor productividad. Sus usos son numerosos: en primer lugar, constituye un alimento básico de consumo diario y, además, ofrece interesantes oportunidades para la industria agroalimentaria (chips, harinas infantiles y panificables, y productos procesados de larga conservación). La demanda es elevada y continúa creciendo rápidamente. Se estima que hacen falta 10 Mt adicionales de plátano al año

La oferta mundial del banano, muy diversa (tipos, zonas y prácticas de cultivo), es fundamental para la seguridad alimentaria y los ingresos de cientos de millones de personas. El banano también es objeto de un amplio comercio internacional. En los mercados locales, el desafío consiste en acompañar el aumento de la oferta, especialmente de plátano, mientras se evita el uso de pesticidas. En el ámbito internacional, es necesario lograr una producción más sostenible, libre de pesticidas de síntesis. ■

para cubrir las necesidades actuales. Por ello, el desafío consiste en acompañar un rápido incremento de la producción, preservando al mismo tiempo la diversidad de los sistemas de producción y evitando, en la medida de lo posible, el establecimiento de un modelo de cultivo dependiente del uso de insumos químicos, en particular de pesticidas.

Transiciones agroecológicas al alcance de la mano

En el caso del banano, el grupo de las variedades Cavendish aporta la mayor parte de la oferta mundial. Su producción se estima en aproximadamente 93 Mt, de las cuales más de 21 Mt se comercializan en los mercados de exportación. La situación difiere considerablemente de la del plátano. La cadena de valor del banano de exportación es particular, ya que está organizada en torno a un único grupo varietal: el Cavendish. A esta uniformidad se le suma una casi total homogeneidad de los sistemas de producción, basados en el uso intensivo de insumos (fertilizantes y pesticidas) y de mano de obra (entre uno y dos empleos directos por hectárea). La participación de los denominados sistemas “familiares” en el comercio mundial ha disminuido durante las últimas dos décadas y se ha vuelto ampliamente marginal, debido a que las condiciones de acceso a los mercados internacionales son cada vez más competitivas y están sujetas a normas más estrictas. El sector productivo enfrenta numerosos desafíos, tanto

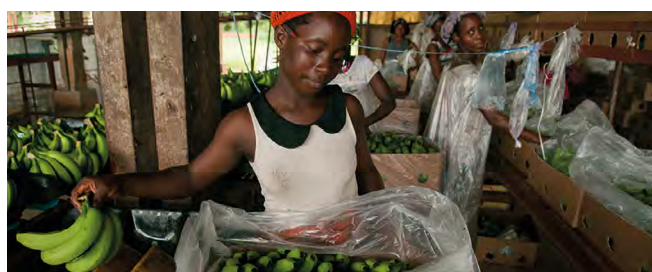
en el ámbito social (condiciones laborales, exposición de los trabajadores y de sus familias a los pesticidas, libertad sindical, salario digno, entre otros) como en el ambiental (efectos del cambio climático, uso de pesticidas de síntesis, etc.). En este último ámbito, aunque la situación varía según las condiciones edafoclimáticas y las normativas nacionales, el sector hace un uso intensivo de pesticidas de síntesis. Esto se debe, además, a la gran cantidad de enfermedades y plagas que afectan al cultivo, como la sigatoka negra, los nemátodos, el picudo y la fusariosis, entre otras. En los sistemas que no aplican un manejo racional, el control químico requiere un elevado número de tratamientos, que pueden alcanzar hasta 100 kg de ingrediente activo por hectárea al año. Sin embargo, aunque las técnicas alternativas disponibles suelen estar suficientemente desarrolladas (combinación de cultivo in vitro y suelo sano, barbecho, trampeo, deshoje mecánico, cultivos de servicio, entre otras), los sistemas de cultivo innovadores, combinados con los avances genéticos (diversidad de variedades resistentes), resultan especialmente eficaces para reducir e incluso eliminar, con el tiempo, el uso de pesticidas de síntesis.

Las transiciones agroecológicas están al alcance de la mano. Ahora es necesario generar las condiciones que permitan su implementación a gran escala, tanto en la cadena de valor del plátano en África Central y Occidental como en la cadena global del banano de exportación. ■



© T. Lescot, CIRAD

Colocación de una bolsa de protección para un futuro racimo de bananas Cavendish.



© J.-M. Deboin, CIRAD

Empaque de manojos de bananas Cavendish para la exportación.

Promover el cultivo del banano y el plátano del futuro: tres objetivos para guiar nuestras acciones

CIRAD cuenta con más de 70 ETC¹ dedicados a todas las áreas relacionadas con el banano: genética, enfermedades y plagas, calidad y poscosecha, agronomía y análisis de mercado. Desde hace décadas, gracias a su enfoque orientado al impacto, a su presencia histórica en las Antillas francesas junto a los productores y a sus numerosas alianzas en otras zonas de producción, el CIRAD puede proponer sistemas de producción sostenibles adaptados a las características de cada territorio. Como actor mundial clave en las transiciones, el CIRAD y su filial de biotecnología, Vitropic, acompañan a las cadenas de valor en su transición agroecológica y respaldan las políticas públicas. Su objetivo es evitar o reducir el uso de pesticidas de síntesis mediante la combinación de la diversidad varietal con sistemas de cultivo innovadores. Esta visión se sustenta en tres grandes objetivos.

Objetivo 1

Agroecología para la banana 1.0: una reducción significativa del uso de pesticidas en los próximos 5 a 10 años

El desarrollo de conocimientos, alianzas y proyectos favorece la adopción, por parte de los productores y de los demás actores de la cadena de valor, de las soluciones técnicas y organizativas desarrolladas por el CIRAD. Basados en los principios de la agroecología, los sistemas de cultivo innovadores y adaptados a las características de cada territorio permiten reducir de manera significativa el uso de pesticidas en distintas zonas de cultivo destinadas a la exportación o a los mercados regionales. Estas prácticas innovadoras han sido adoptadas desde hace tiempo por los productores franceses de Guadalupe y Martinica, así como por productores de África Central y Occidental.

Existe una amplia variedad de combinaciones posibles, entre ellas: aplicaciones de fungicidas basadas en sistemas de alerta biológica, material de siembra sano (cultivo in vitro), barbecho, trampeo, cultivos de servicio, entre otras.

Objetivo 2

Agroecología para el banano 2.0: objetivo “cero pesticidas”

Se trata de desarrollar nuevos conceptos para la producción de banano, aprovechando la diversidad varietal (variedades resistentes), los sistemas multiespecie y los sistemas orientados hacia la agroforestería, en un contexto de cambio climático. Esta ambición también busca alcanzar un alto nivel de sostenibilidad social y territorial (mejor distribución del valor agregado, bienestar de los trabajadores, contribución de la cadena de valor al desarrollo de los territorios, entre otros). Estos conocimientos y saberes serán codesarrollados y difundidos por el CIRAD, en colaboración con su filial Vitropic, sus socios de investigación, los productores, los distintos actores directos de la cadena de valor (incluidos los distribuidores), los tomadores de decisiones a nivel territorial y nacional, las ONG y la sociedad civil.

Objetivo 3

Intensificación ecológica del cultivo de plátano en África

Lo que se busca con este objetivo es acompañar el incremento de la producción de plátano en África de manera económicamente sostenible y respetuosa de los recursos naturales, así como de la salud de los productores y los consumidores. Se fundamenta tanto en los conocimientos e innovaciones obtenidos al servicio de la transición agroecológica de la banana como en el saber hacer de los productores de plátano, tales como los sistemas de asociación de cultivos complejos

y resilientes. Se trata de combinar la transferencia y la adaptación de innovaciones y de itinerarios técnicos eficientes, en particular mediante la capacitación activa de las estructuras de asesoramiento y de los productores, la generación de nuevos conocimientos, como una exploración más profunda de las ventajas de la diversidad varietal cultivada para la agroecología, y la cocreación de sistemas de cultivo innovadores junto con los productores. ■



| Trampa de feromonas para capturar picudos.



| Variedad sensible a la fusariosis.

© T. Lescot, CIRAD

© E. Wicker, CIRAD

[1] Equivalentes a tiempo completo



Análisis

¿Por qué y cómo apoyar la transición agroecológica de la cadena de valor del banano? ¿Cómo será en el futuro? ¿Cuáles son los principales factores para impulsar la intensificación ecológica? A continuación, se presentan los aspectos clave de la hoja de ruta, de la mano de Denis Loeillet*, agro-economista, Jean Carlier*, fitopatólogo, y Sylvain Dépigny, agrónomo en el CIRAD.

¿Por qué y cómo apoyar la transición agroecológica de la cadena de valor del banano?



Denis Loeillet:

La cadena de valor del banano, que no ha experimentado una transformación profunda desde la década de 1960, se encuentra hoy en un momento decisivo. Diversos factores coinciden en señalar que ha llegado el momento del cambio y que la transición agroecológica representa una oportunidad. Las normativas sobre el uso de pesticidas y los límites de residuos son cada vez más estrictas. Al mismo tiempo, los trabajadores y las comunidades vecinas a las plantaciones están cada vez más preocupados por su salud. Por su parte, los distribuidores, impulsados por el uso generalizado de certificaciones, imponen exigencias ambientales y sociales cada vez mayores. En mayor o menor medida, todos los actores públicos y privados involucrados respaldan esta transición. La cadena de valor del banano, hasta ahora dominada por el grupo varietal Cavendish, actualmente amenazado por enfermedades y plagas, enfrenta la necesidad imperiosa de iniciar su transición agroecológica. CIRAD apoya esta transición desde dos ángulos complementarios: (i) mediante el diseño de sistemas de cultivo innovadores que integran prácticas alternativas, como el manejo racional de la cercosporiosis negra, el control de nematodos y picudos mediante el barbecho o el trapeo, y el uso de cultivos de servicio, etc.; y (ii) mediante el desarrollo y la selección de variedades resistentes. Este segundo enfoque busca promover una mayor diversidad genética que haga los sistemas de producción más resilientes,

especialmente frente a los desafíos del cambio climático, y que, al mismo tiempo, genere valor agregado mediante la diversificación de la oferta. Históricamente líder en el mejoramiento genético convencional mediante hibridación (las variedades con doble resistencia a la sigatoka negra y a la fusariosis TR4 ya se encuentran en fase de ensayos multilocales), CIRAD y su filial Vitropic están desarrollando actualmente capacidades en edición del genoma (NGT, New Genomic Techniques). La combinación de ambos enfoques, la hibridación y la edición del genoma, ofrece perspectivas muy prometedoras.

¿Cómo será la cadena de valor del banano en el futuro?



Jean Carlier:

La cadena de valor del banano del futuro será aquella que logre hacer frente a la aparición de nuevas enfermedades sin comprometer la calidad ni la productividad. Debido a las normativas europeas, los productores de las Antillas francesas no pueden multiplicar los tratamientos químicos, como ocurre en otras partes del mundo para controlar la sigatoka. En el caso de la fusariosis, que ya está presente en cuatro países exportadores de América Latina, ni siquiera existe un tratamiento. CIRAD propone desarrollar nuevas variedades multirresistentes mediante la combinación del enfoque convencional de hibridación y las biotecnologías basadas en la edición del genoma. Ese es precisamente el objetivo del proyecto Bana+ (ver el recuadro siguiente). Se sabe que, tarde o temprano, las poblaciones de patógenos terminan adaptándose, como ha ocurrido con la sigatoka. Por ello, el desafío consiste en desarrollar variedades con resistencia duradera. Para lograrlo, es necesario combinar distintos genes de resistencia, ya sea en una misma variedad o en diferentes variedades utilizadas en mezcla (dentro de una misma parcela), en mosaico (a escala del paisaje) o en rotación. Hoy más que nunca, tanto para la cadena de valor del banano como para otras cadenas, es necesario reintroducir la diversidad de cultivos y especies, no solo para combatir las enfermedades y las plagas, sino también para generar mayor valor agregado.

¿Cuáles son los principales factores para impulsar la intensificación ecológica del cultivo de plátano en África?



Sylvain Dépigny:

Existen tres factores clave para aumentar la producción de plátano de manera sostenible. El primero consiste en convencer a los responsables de la formulación de políticas públicas, a los asesores y formadores agrícolas, y a los productores de que la intensificación ecológica del cultivo de plátano es una alternativa prometedora para África. Este enfoque es adecuado para abastecer mercados locales y subregionales con un importante déficit y que aún no se han visto afectados por la estandarización ni por las normas de calidad. La iniciativa IPA² responde a ese objetivo. El segundo consiste en capacitar a los productores y a sus asesores agrícolas en agroecología. La producción especializada de plátano requiere conocimientos técnicos, y aún más cuando se realiza sin pesticidas. El kit pedagógico FABA y su programa de formación de formadores han respondido con éxito a esta creciente demanda. El tercero consiste en generar los conocimientos necesarios para desarrollar prácticas agroecológicas aplicables al cultivo del plátano. La investigación agronómica debe aprovechar las principales ventajas de este cultivo: más de 150 variedades cultivadas y consumidas cuyas características agronómicas aún son poco conocidas; sistemas de cultivo diversificados con regulaciones biológicas que probablemente favorecen al plátano; y requerimientos nutricionales poco estudiados, pero menores que los del banano, entre otros aspectos. También debe generar el conocimiento necesario para impulsar la innovación, demostrar su pertinencia y apoyar la capacitación y las acciones de promoción en favor de una producción de plátano eficiente y sostenible. ■

Más información: banana@cirad.fr 

*Corresponsales de la cadena de valor en el CIRAD

[2] La Iniciativa para la intensificación ecológica del cultivo de plátano en África tiene como objetivo reunir a los actores de la cadena de valor del plátano en África en torno a un modelo de producción eficiente, rentable y respetuoso de la salud de la población y de los territorios. Encuentre más información en: <https://tinyurl.com/plantain-sans-pesticides>

Bana+, las variedades del futuro...

CIRAD lidera el proyecto de colaboración Bana+, incluido en el plan PARSADA³ del Ministerio francés de Agricultura para el periodo 2025-2029. Su objetivo es desarrollar variedades de banana resistentes a las enfermedades fúngicas, en particular a la cercosporiosis negra, con el fin de reducir el uso de pesticidas en las Antillas y otros territorios de ultramar. Ante las

limitaciones de los fungicidas y la amenaza que representa la fusariosis TR4, la diversificación varietal es fundamental para garantizar la sostenibilidad de la cadena de valor, que actualmente depende del grupo Cavendish, altamente vulnerable. El proyecto combina el mejoramiento genético convencional, la edición del genoma y un enfoque híbrido. Para ello, se apoya en

plataformas ubicadas en Guadalupe y Montpellier, que integran herramientas de vanguardia y una amplia red de colaboración científica, para ofrecer soluciones concretas.

Más información:



[3] Plan d'action stratégique pour l'anticipation du potentiel retrait européen des substances actives et le développement de techniques alternatives pour la protection des cultures (Plan de acción estratégico para anticipar la posible retirada de sustancias activas en Europa y el desarrollo de técnicas alternativas para la protección de los cultivos).

Crear un cultivo sostenible del banano y el plátano para el futuro

CIRAD frente a los desafíos de la cadena de valor

Las grandes diferencias entre banano y plátano

● Predominio del banano



Banano **71%**

Plátanos **28%**



Año 2024. Fuente: Thierry Lescot, CIRAD-GECO, revista *FruiTrop*.

● El grupo Cavendish, líder en producción

Plátanos AAB **24.681**

Plátanos de altura + ABB + otros AAB + AAA + AA **22.246**

Subgrupo Cavendish AAA **92.895**

Gros Michel y otros bananos AA, AAA, AAB y ABB **20.142**

Total 159.964

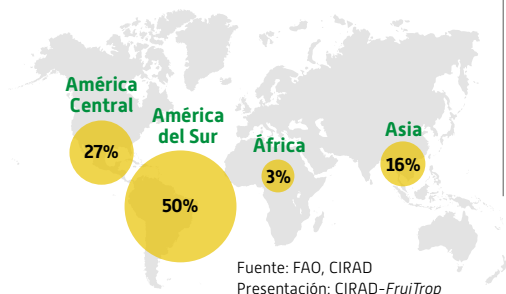
Estimaciones 2024, en Mt. Fuente: Thierry Lescot, CIRAD-GECO, revista *FruiTrop*, a partir de bibliografía, encuestas, fuentes del sector, FAO, ITC, entre otras.

Panorama del banano



Exportaciones mundiales de banano

21,2 Mt en 2025



Existen **diferencias importantes** entre los países productores: Algunos países utilizan **más de 80 kg/ha de pesticidas**, frente a **3 kg/ha en las Antillas francesas**.

Principales países exportadores

Ecuador – 6.763.732
Guatemala – 2.638.336
Colombia – 2.567.397
Costa Rica – 1.942.363
Filipinas – 1.634.518

En toneladas (2025)
Fuente: Trademap, Eurostat



► Un enfoque basado en los **principios de la agroecología**, con sistemas de cultivo innovadores combinados con variedades resistentes.



► Un programa de mejoramiento del banano desarrollado por el **CIRAD y Vitropic**, que propone **híbridos resistentes a las enfermedades del banano** (fusariosis raza 1, fusariosis tropical raza 4, cercosporiosis negra, entre otras).

Panorama del plátano



> **2 millones** productores familiares en África Central y Occidental

Rendimientos

Actuales = **8 t/ha**
Objetivo = **20-30 t/ha**



Duplicar la productividad mediante

- la **intensificación ecológica sin pesticidas**;
- la **reducción de las pérdidas poscosecha**;
- la **adaptación al cambio climático**;

para **aumentar la oferta de plátano** y alimentar a una población cada vez más numerosa (+10 Mt previstas en los próximos 10 años).



Nuestros objetivos...



Agroecología para el banano 1.0: **una reducción significativa del uso de pesticidas** en los próximos 5 a 10 años



Agroecología para la banana 2.0: **objetivo «cero pesticidas»**



Intensificación ecológica del cultivo de plátano en África

... en colaboración

Diversos programas de investigación y formación en colaboración (dP) trabajan en el ámbito de la banana y el plátano:



África: Divecosys
Asia: Asea, Salsa
Océano Índico: Biocontrôle-OI
América Latina: Agroforesta

El CIRAD participa en diversas redes internacionales, como el World Banana Forum y Musanet; centros internacionales de investigación, como Alianza Bioersity & CIAT; sociedades científicas, como la International Society for Horticultural Science (ISHS); y comités científicos, como el de Acorbat.

Nuestros medios y recursos

70

científicos, de los cuales 45 son investigadores, pertenecientes principalmente a 2 departamentos (Persyst y Bios)

26

disciplinas de investigación movilizadas, desde la genética hasta las ciencias económicas y sociales, pasando por la agronomía

35

CIRAD creó y dirige la línea editorial de la **revista *FruiTrop*** desde hace 35 años

50

Vitropic, filial del CIRAD, ha producido y distribuido **50 millones de plantas de banano en todo el mundo**

40

recursos pedagógicos incluidos en el kit FABA para la formación en el cultivo agroecológico del plátano (videos, fichas para productores, entre otros)

4 800

4.800 suscriptores al canal de YouTube FABA: unas 2.500 visualizaciones al mes de los videos didácticos

Las alianzas, en el corazón de las investigaciones de CIRAD

Las alianzas constituyen uno de los pilares de la hoja de ruta de CIRAD para el banano y el plátano. Gracias a alianzas de largo plazo con organismos de investigación, institutos técnicos, organizaciones de productores, empresas y entidades públicas, CIRAD codesarrolla conocimientos e innovaciones, ajustándose al máximo a las necesidades de las cadenas de valor. Las alianzas establecidas con el IT2 en las Antillas francesas, los centros nacionales de investigación (IRAD, CNRA, entre otros) o la filial de CIRAD, Vitropic, el primer laboratorio europeo especializado en el cultivo in vitro de especies agronómicas tropicales, reflejan este objetivo. Arraigadas en los territorios y con proyección internacional, estas colaboraciones fortalecen el impacto de la investigación en favor de una transición agroecológica sostenible. ■



© D. Loeillet, CIRAD

Una planta de cobertura bajo plantas de banano. Es una alternativa al uso de herbicidas.

La palabra a los socios



Entrevista con Eric Avom Alara, responsable del Proyecto nacional de desarrollo de los cultivos frutales del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Camerún

¿Cómo surgió su alianza con CIRAD y en qué consiste actualmente?

La alianza con CIRAD comenzó en 2020, en el marco del proyecto FABA. En ese momento, el primer contacto se estableció por correo electrónico con el Ministerio de Agricultura camerunés, lo que permitió iniciar rápidamente el diálogo. Como responsable del Proyecto nacional de desarrollo de los cultivos frutales, asumí la coordinación de esa iniciativa y pusimos en marcha una colaboración estructurada en torno a varios ejes de trabajo.

En un primer momento, el objetivo era obtener el respaldo institucional necesario para impulsar el proyecto, así como participar activamente en el comité directivo. Muy pronto nos vimos involucrados en un trabajo colectivo con equipos multidisciplinarios para codesarrollar recursos pedagógicos, especialmente durante la pandemia de COVID-19, lo que implicó la realización de numerosas reuniones virtuales. La alianza también dio lugar a la participación en encuentros internacionales, producciones audiovisuales, así como en eventos de promoción como el Salón de la agricultura. Asimismo, contribuimos a la organización de talleres nacionales en Camerún y en Costa de Marfil, y recibimos a pasantes internacionales en Camerún.

Hoy los resultados son muy concretos. Gracias al kit pedagógico desarrollado en el marco del proyecto FABA, contamos con recursos educativos de libre acceso y de alta calidad sobre la producción de plátano sin pesticidas, que han transformado nuestra forma de trabajar. Estos materiales son utilizados por productores, formadores e instituciones.

¿Cómo ve el futuro de esta alianza y de qué manera las prioridades de CIRAD responden a los desafíos agrícolas de Camerún?

El futuro de esta alianza se basa en dar continuidad a las acciones ya emprendidas, con un fuerte énfasis en la difusión y la adopción de los recursos. Desde que estos se pusieron a disposición, hemos impulsado una dinámica activa en escuelas técnicas, universidades y organizaciones de productores. Varias instituciones de educación superior ya participan en esta iniciativa y su difusión continuará ampliándose a nivel nacional.

Otro factor clave son los centros de incubación, donde estos recursos ocupan un lugar central en la capacitación de jóvenes y profesionales. El objetivo es claro: promover una agricultura productiva, sostenible y orientada al mercado. El plátano es un cultivo prioritario, pero los rendimientos en Camerún aún son bajos. Sin embargo, los enfoques agroecológicos promovidos permiten aumentar significativamente la producción en superficies reducidas, a la vez que limitan el uso de pesticidas y su impacto ambiental. Prácticas concretas derivadas de la investigación, como la selección temprana de los brotes, el uso de trampas para picudos o diversas técnicas de cultivo adaptadas, ya se aplican en el campo. Estas contribuyen a mejorar la productividad y fortalecer los sistemas de producción.

La alianza con CIRAD constituye un factor estratégico para alcanzar los objetivos nacionales, en particular el incremento de los volúmenes de producción de aquí a 2030, dentro de un modelo de desarrollo sostenible. ■

DR



Entrevista con Peter Bentata,
vicepresidente
de Producción
de Compagnie fruitière

**El CIRAD y Compagnie fruitière colaboran desde hace varios años.
¿Cómo surgió esta colaboración y cuáles son sus principales logros?**

Nuestra colaboración con el CIRAD refleja una fuerte convicción: la transición agroecológica solo puede llevarse a cabo gracias a una estrecha colaboración entre la investigación y los actores en el terreno. Fue con ese ánimo que, en 2019, surgió el programa B2A (*Banana agroecológica para África*), a raíz de un diagnóstico compartido sobre las prácticas fitosanitarias de nuestras plantaciones en Costa de Marfil, Ghana y Camerún. Desde entonces, hemos desarrollado con el Cirad un enfoque de co-innovación. Juntos, experimentamos e implementamos soluciones adaptadas a la realidad de nuestras explotaciones: control integrado de plagas, optimización de la fertilización, desarrollo de cultivos de servicio y agricultura de precisión. Este enfoque ya nos ha permitido obtener resultados muy específicos, con una reducción significativa del uso de pesticidas,

fertilizantes minerales y herbicidas, preservando al mismo tiempo el desempeño agronómico de nuestras plantaciones. Hoy, esta colaboración da un nuevo paso adelante. Sobre la base de los avances logrados con el programa B2A, deseamos continuar esta dinámica con el CIRAD para diseñar los sistemas bananeros del mañana: modelos resilientes frente al cambio climático, basados en el biocontrol, la agroforestería, la diversificación de cultivos y, a largo plazo, una reducción cada vez más ambiciosa del uso de pesticidas sintéticos.

¿En qué forma la hoja de ruta estratégica del CIRAD se alinea con la estrategia de Compagnie Fruitière?

Las ambiciones del CIRAD están plenamente alineadas con la trayectoria que hemos emprendido desde hace varios años. Nuestra estrategia de desarrollo sostenible tiene por objeto acelerar la transición agroecológica de nuestros sistemas de producción, respondiendo al mismo tiempo a grandes desafíos como el cambio climático, la preservación de la biodiversidad, la gestión del agua y la reducción de la dependencia de los insumos sintéticos. El CIRAD nos aporta la experiencia científica indispensable para alcanzar estos objetivos. Gracias al programa B2A, diseñamos juntos soluciones concretas, adaptadas a la realidad de nuestras plantaciones. Más allá de las innovaciones técnicas, compartimos una misma visión: la de una agricultura tropical más resiliente, capaz de conciliar desempeño económico, protección del medio ambiente y desarrollo de los territorios. La convergencia entre nuestra hoja de ruta de RSE y las prioridades científicas del CIRAD convierte esta colaboración en una palanca esencial para transformar de manera sostenible la producción bananera. ■



© S. Dépigny, CIRAD

| Nueva parcela de plantas de plátanos sin pesticidas, con cobertura vegetal espontánea mantenida.



© S. Dépigny, CIRAD

| Cosecha de racimos de plátanos almacenada antes de salir al mercado.



El CIRAD es un organismo francés de investigación agronómica y de cooperación internacional para el desarrollo sostenible de las regiones tropicales y mediterráneas.

Con sus socios, co-construye conocimientos y soluciones para agriculturas resilientes en un mundo más sostenible y unido. Moviliza la ciencia, la innovación y la formación para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Pone su experticia al servicio de todos, desde los productores hasta las políticas públicas, para promover la protección de la biodiversidad, las transiciones agroecológicas, los sistemas alimentarios sostenibles, la salud [de plantas, animales y ecosistemas], el desarrollo sostenible de las zonas rurales y su resiliencia frente al cambio climático. Presente en todos los continentes en unos cincuenta países, el CIRAD se basa en las competencias de sus 1.750 empleados, incluyendo 1.200 científicos, así como en una red global de 200 socios. También apoya la diplomacia científica de Francia.

El CIRAD es un establecimiento público de carácter industrial y comercial (EPIC), bajo la doble supervisión del Ministerio de Educación superior, Investigación y Espacio y del Ministerio para Europa y asuntos exteriores.

El CIRAD desea que sus tres objetivos para la producción sostenible del banano y el plátano sean debatidos, compartidos y apoyados por asociaciones y alianzas de múltiples partes interesadas.

Contáctenos para hablar sobre eso: banana@cirad.fr 

Innovemos juntos para las agriculturas del mañana

Más información
sobre el sector del
banano y el plátano
en el CIRAD



cirad.fr 

