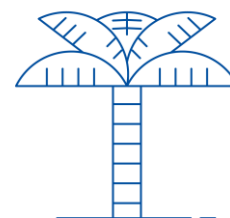
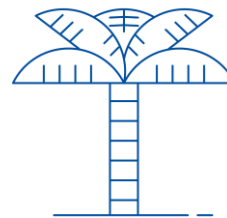


Híbrido de Palma de Aceite OxG AGROSAVIA El Mira

Nombre científico	Elaeis oleifera x Elaeis guineenses	
Nombre comercial	Híbrido OxG AGROSAVIA El Mira	
Adaptación: Región Caribe seco, pacífico colombiano		
	Etapas ciclo de vida Caribe Seco	Etapas ciclo de vida Pacífico colombiano
Previo (meses)	3 meses luego de la siembra de la semilla germinada.	3 meses luego de la siembra de la semilla germinada.
Vivero (meses)	9 meses después de previvero	9 a 12 meses después de previvero
De establecimiento a madurez fisiológica (meses)	30	30
Producción (meses)	Entre los 24 y 36 meses después del establecimiento en campo hasta el mes 480 en cosechas periódicas, en ciclos de 20 días de acuerdo con el punto óptimo de cosecha.	A partir de los 36 meses después del establecimiento en campo hasta el mes 480 en cosechas periódicas, en ciclos de 20 días de acuerdo con el punto óptimo de cosecha.
Características especiales		
Precocidad a floración	70% de las plantas florecen antes de 24 meses después de la siembra en campo, el 100% a los 30 meses.	50% de las plantas florecen antes de 24 meses después de la siembra en campo, el 100% a los 30 meses.
Inflorescencias femeninas expuestas	Más de las 2/3 partes de la inflorescencia femenina en antesis es expuesta, lo cual facilita la polinización natural y asistida.	Más de las 2/3 partes de la inflorescencia femenina en antesis es expuesta, lo cual facilita la polinización natural y asistida.
Conformación de racimo	Fructificación partenocárpica: Producen racimos con alto porcentaje de frutos partenocárpicos, en otras palabras, producen frutos sin semilla (sin fecundación). Sin embargo, con polinización asistida o artificial se logra incrementar el número de frutos paternocárpicos hasta en un 70%, adicional el peso del racimo se incrementa entre 30% hasta 50% y por lo tanto la cantidad de aceite.	Fructificación partenocárpica: Producen racimos con alto porcentaje de frutos partenocárpicos, en otras palabras, producen frutos sin semilla (sin fecundación). Sin embargo, con polinización asistida o artificial se logra incrementar el número de frutos paternocárpicos hasta en un 70%, adicional el peso del racimo se incrementa entre 30% hasta 50% y por lo tanto la cantidad de aceite.
Características vegetativas		



Tasa de crecimiento de tallo (cm/año)	32,2	28
Biomasa (kg/palma/año)	271,8	176,2
Área foliar por palma (m2)	366,9	191,1
Emisión de hojas (hojas/año)	27	22
Características productivas		
	Segundo año de producción	
Proporción de sexos (und)	ND	70:30 Femenina: masculina
Número de racimos palma/año (und)	22	16
Peso total de racimos de fruto fresco (kg/palma/año).	213,9	176,7
Peso medio de racimo (kg)	9,7	10,7
Índice de racimo (und)	0,3	-
Peso promedio del fruto (gr)	4,78	8,3
Pulpa en fruto (%)	74,3	66
Aceite en pulpa fresca (%)	47,2	37
Aceite en pulpa (%)	72,5	68,8
Aceite por racimo (%)	19,8	20,81
Reacción a enfermedades		
Complejo de pudrición del cogollo PC	Tolerante: Ningún caso reportado de palmas con PC	Tolerante: desde 0,8% hasta 2,5% de incidencia (acumulado 6 años en campo en dos pruebas agronómicas de Tumaco)
Recomendaciones de manejo		



Se recomienda sembrar a una distancia de 10 metros entre palma y palma, mediante sistema de triángulo, logrando una densidad de 115 palmas por hectárea, y posterior la siembra de las arvenses, el manejo de arvenses en el plato de la palma debe hacerse cada 45 días y en las calles cada 45 a 60 días dependiendo del tipo de arvense y clima, alternando el control mecánico, manual y químico, con atención a las recomendaciones técnicas sobre el uso racional de agroquímicos en la palmicultura. El manejo de arvenses en canales de riego y drenaje debe hacerse semestralmente con control manual y mecánico.

La aplicación de fertilizantes se debe realizar cada cuatro meses, la dosis del fertilizante aumenta con la edad de la palma. Las dosis y tipo de fertilizante dependen de los resultados de análisis de suelos y foliares. El riego en verano debe ser con una frecuencia semanal. Las rondas de cosecha deben hacerse cada 25 días tomando como criterio de cosecha mínimo 25 frutos desprendidos. La poda de hojas viejas con una frecuencia semestral, se refiere a las hojas viejas que no fueron cortadas durante la cosecha, bien sea porque no portaban un racimo o porque portaban una inflorescencia masculina. La poda de hojas se realiza hasta dejar una sola hoja por debajo del racimo más maduro. La revisión sanitaria se realiza cada quince días para la detección temprana de enfermedades y plagas. En caso de presentarse palmas con PC, se recomienda erradicar la palma afectada y proteger con fungicidas e insecticidas las palmas circundantes a la planta afectada.

La información contenida en esta ficha técnica es producto de evaluaciones realizadas por Agrosavia y puede variar de acuerdo con las condiciones agroecológicas y/o de manejo propias de cada zona.

ND: Dato no disponible. Estos datos se registran a partir del quinto año de producción de fruto; el resto es para la biomasa vegetativa y gastos de respiración.

Información adicional

Con la polinización asistida o artificial (ANA) el híbrido OxG AGROSAVIA El Mira ha presentado tasas de extracción de aceite entre el 21% y 26%, con racimos cosechados entre 175-185 días de madurez (punto óptimo de cosecha) y con ciclos de 21 días.

Agrosavia, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.

Datos de contacto

Regiones Pacífico y Caribe seco: (+57) 310 217 4587

WhatsApp: (+57) 316 238 71 22.

Correo Institucional: productos@agrosavia.co