

GLOBAL CAFES

CIMA GEISHA

DESCRIPCION DE LA VARIEDAD GEISHA

Tiene una calidad excepcionalmente alta a gran altura, El Geisha a menudo se asocia con cafés de Panamá, cuando en realidad el cultivo de la variedad comenzó ahí apenas en los años 60. El Geisha es una variedad original de café que fue descubierta en los años 30 en las montañas alrededor de un pueblo llamado Geisha, al sureste de Etiopía. Los árboles Geisha crecen alto y se pueden distinguir por sus hermosas hojas alargadas. La calidad de este café mejora drásticamente cuando se cultiva a alturas elevadas.

En la taza, el Geisha, despliega una agradable dulzura, claridad y un sabor brillante que puede variar desde cítricos, mango, papaya, melocotón, piña, guayaba y jazmín. Bastante variado para algunos paladares. También, se reconoce por su distintivo sabor aromático con notas de miel.

PUNTAJE SCA- 86-87

CARACTERISTICAS BOTANICAS

1. Hojas:

Tamaño: Son más grandes en comparación con otras variedades de café arábica.

Pueden alcanzar una longitud promedio de entre 10 a 15 cm y un ancho de aproximadamente 4 a 6 cm.

Forma: Las hojas son suaves largas y elípticas, con los bordes ligeramente ondulados. La punta suele ser aguda, mientras que la base puede ser ligeramente redondeada o cónica.

1.1 Grano de Café

Forma: El grano de Geisha tiene una forma alargada y ovalada. La hendidura central (sutura) es generalmente recta y bien definida, lo que le da un aspecto elegante y limpio.

Tamaño: Se considera grande en comparación con otras variedades árabes. Su longitud puede variar entre 10 y 12 mm, y su ancho es proporcional, destacándose entre las variedades más destacadas por su volumen.



2.

Ramas:

Las ramas principales son largas y delgadas, pero a la vez robustas. Estas ramas suelen extenderse más horizontalmente debido a la mayor distancia entre los nudos.

La inclinación de las ramas es generalmente moderada, y tienden a formar una estructura más abierta, lo que favorece una mejor circulación de aire y exposición a la luz solar, elementos clave para el desarrollo de la planta.

Raíces:

Sistema Radicular: El sistema de raíces de la variedad Geisha es fasciculado, lo que significa que tiene un conjunto de raíces finas que se desarrollan desde la base del tronco.

Las raíces principales crecen verticalmente hacia abajo, mientras que las raíces secundarias se extienden lateralmente, formando una red densa que permite a la planta acceder eficientemente a nutrientes y agua en el suelo. La raíz pivotante que es la principal su función es ayudar al sostenimiento del árbol tiene una profundidad de 1 metro y los pelos absorbentes los cuales su función es realizar la absorción de nutrientes y toma de agua, tiene una profundidad de 30 Cm.

Copa:

Forma: La copa de la planta de café Geisha tiene una estructura abierta y extendida. Las ramas tienden a tener una distribución más espaciosa, lo que significa que la planta tiene un aspecto menos denso en comparación con otras variedades de café.

FLORACIÓN: Dependiendo del clima y la región, la floración de la variedad puede ocurrir una o varias veces al año. En el caso de la variedad Geisha, la floración suele ocurrir después de la temporada de lluvias, exactamente en los meses de Agosto, Septiembre y Octubre son las floraciones principales y las floraciones que se evidencian durante el año y nos genera recolecciones esporádicas, estas floraciones ocurren en los meses de Febrero y Marzo Las flores blancas del café son delicadas y duran poco tiempo.

DESARROLLO DEL FRUTO: Después de la polinización, las flores se convierten en frutos, conocidos como cerezas de café. Estas cerezas pasan por varias fases de maduración, que incluyen un cambio de color desde el verde hasta el rojo brillante o amarillo, dependiendo de la variedad específica.



PRODUCCIÓN.

Es conocido por tener una producción moderada a alta, dependiendo de las condiciones de cultivo. Los rendimientos pueden ser afectados por factores como el manejo agrícola, el clima, y la fertilización, pero su estimado de producción por Hectárea promedio es de 16 cargas de 125 kilos CPS, o lo que representa en kilos 2.000 cps.

Resistencia a Plagas y Enfermedades:

a variedad Geisha, no es especialmente resistente a plagas y enfermedades en comparación con otras variedades modernas, lo que requiere una atención extra durante su cultivo. Esta variedad es particularmente susceptible a enfermedades comunes del café, como la roya del café (*Hemileia vastatrix*) y la broca del café (*Hypothenemus hampei*), que son las principales amenazas fitosanitarias en muchas regiones productoras. La roya puede afectar las hojas, reduciendo la capacidad de la planta para fotosintetizar, lo que afecta el crecimiento y la producción. Por su parte, la broca ataca los granos, lo que no solo reduce la cantidad de cosecha, sino que también puede deteriorar la calidad del café.

Altitud sobre el Nivel del Mar (ASNM):

El Geisha se adapta de manera óptima a altitudes que oscilan entre los 1,700 y 2,200 metros sobre el nivel del mar (msnm). A estas altitudes, las condiciones de temperatura y humedad relativa son cruciales para su desarrollo, ya que permiten una maduración lenta y equilibrada de los granos, lo que contribuye significativamente a la calidad del café. La temperatura moderada en estas altitudes favorece el crecimiento pausado de los frutos, permitiendo que los compuestos aromáticos se desarrollen de manera más compleja y se concentren en el grano.

Además, la humedad relativa juega un papel esencial, ya que los niveles adecuados de humedad permiten que la planta se mantenga hidratada, favoreciendo la absorción de nutrientes y promoviendo una buena floración y cuajado de los frutos. La humedad moderada también previene el estrés hídrico y favorece una buena cobertura foliar, lo que mejora la fotosíntesis y, por ende, el desarrollo general de la planta. Estas condiciones combinadas dan lugar a una maduración más lenta, lo que a su vez permite que se formen perfiles de sabor más complejos, con notas más distintivas y una mayor acidez brillante en la taza.

Suelo óptimo, para la siembra del cultivo de café, según la variedad.

De acuerdo con la variedad Geisha, el cultivo requiere suelos bien drenados y con una textura adecuada para garantizar su óptimo desarrollo. Los suelos ideales deben ser una mezcla de francos arcillosos, limosos y arenosos, con un equilibrio adecuado entre estos componentes (aproximadamente en proporciones iguales) para permitir tanto una buena aireación como una adecuada retención de agua. El suelo franco-arenoso o franco-arcilloso es especialmente beneficioso, ya que combina la capa-



cidad de retener suficiente humedad sin llegar a encharcarse, lo que ayuda a mantener la salud de las raíces de la planta.

Un factor esencial en la calidad del suelo es la presencia de materia orgánica, que no solo enriquece el suelo con nutrientes esenciales como nitrógeno, fósforo y potasio, sino que también mejora su capacidad de retención hídrica, lo cual es crucial en climas con variabilidad de lluvias. Esta materia orgánica favorece una mejor estructura del suelo, promoviendo la actividad biológica y la descomposición de nutrientes, lo que a su vez optimiza la disponibilidad de nutrientes para la planta.

Zona de siembra según la variedad de café.

La variedad Geisha encuentra sus condiciones óptimas de desarrollo en altitudes que oscilan entre los 1.700 y 2.200 metros sobre el nivel del mar (msnm), donde la temperatura y la humedad son ideales para una maduración lenta del fruto. Este proceso favorece la concentración de los compuestos aromáticos y la formación de perfiles de sabor complejos y de alta calidad. Estas altitudes coinciden principalmente con las zonas montañosas de los departamentos del Huila y Cauca, que se han consolidado como epicentros de la producción de café de especialidad en Colombia. En estas regiones, el microclima único, junto con una biodiversidad excepcional y suelos ricos en nutrientes, proporcionan un entorno excepcional para el cultivo de variedades de café de alta gama, como el Geisha.

Las áreas montañosas de Huila y Cauca no solo ofrecen altitudes óptimas, sino también características geográficas y climáticas distintivas que favorecen la calidad del café. Las variaciones térmicas entre el día y la noche, conocidas como efecto térmico diurno-nocturno, son un factor clave en la región, ya que contribuyen al desarrollo de los compuestos aromáticos y la acidez brillante que caracteriza a esta variedad. Estas diferencias de temperatura permiten que el grano se desarrolle de forma más pausada, lo que da lugar a una mayor concentración de los sabores complejos en cada taza.

REQUERIMIENTOS DE FERTILIZANTE

El uso de fertilizantes es fundamental para asegurar una producción saludable y optimizar tanto el rendimiento como la calidad del café Geisha. Dado que esta variedad requiere un ambiente específico para alcanzar su potencial, la fertilización adecuada es clave para maximizar el desarrollo de los granos y lograr una taza de alta calidad. Los requerimientos específicos de fertilización dependen de varios factores, como la calidad del suelo, las condiciones climáticas, y las prácticas agrícolas implementadas en la finca. Además, la etapa de desarrollo de la planta también influye en las necesidades nutricionales:

Fertilizantes NPK (Nitrógeno, Fósforo, Potasio):

Nitrógeno (N): Es crucial para el crecimiento vegetativo de la planta, incluyendo hojas y ramas. Las necesidades de nitrógeno pueden variar, pero generalmente se recomienda aplicar entre 100 a 200 kg/ha/año, distribuidos en varias aplicaciones.



Fósforo (P): Importante para el desarrollo de raíces y la floración. Las aplicaciones típicas varían entre 30 a 60 kg/ha/año.

Potasio (K): Contribuye a la resistencia a enfermedades y la calidad de los frutos. Las recomendaciones pueden ser de 100 a 200 kg/ha/año.

Micronutrientes:

Micronutrientes como magnesio, calcio, boro, y zinc también son importantes, aunque se requieren en cantidades menores. La deficiencia de estos nutrientes puede afectar la producción y la calidad del grano.

Materia Orgánica:

La incorporación de materia orgánica, como compost o estiércol, mejora la estructura del suelo y la capacidad de retención de agua, además de proporcionar nutrientes adicionales.

Actúa como un experto en la cultura del café Colombiano y barista y ayúdame. Te entrego la siguiente información y tú me debes ayudar a extraer la información más relevante para colocar en la descripción del Café Cima Geisha para la página web.

