

Avances en la investigación y aplicación del aceite de semilla de camelia

Las semillas de camelia son ricas en aceite y el contenido de ácidos grasos insaturados en el aceite es alto. Está compuesto principalmente por ácido oleico (alrededor del 80%). Es similar al aceite de oliva. También contiene ingredientes fisiológicamente activos como la escualina, la saponina y la camelia, la saponina. El valor es mayor.

[máquina de secado por microondas](#)



...s, métodos de extracción, funciones de salud fisiológica y tecnología de detección y control de sustancias nocivas en los hidrocarburos aromáticos policíclicos del aceite de semilla de camelia en los últimos años, y se proporcionó la aplicación de investigación y desarrollo del aceite de semilla de camelia Hainan. Se recomienda proporcionar una referencia para el procesamiento profundo del aceite de semilla de camelia. [Prensa de aceite de semilla de camelia](#)

La camelia es un árbol pequeño de hoja perenne cuyas semillas se pueden extraer para obtener aceite de semilla de camelia. Es una importante especie de árbol de aceite comestible leñoso en el sur de China. También se conoce como las cuatro plantas de aceite leñosas más grandes del mundo con aceite de oliva, coco y palma de aceite. La provincia de Hainan es una variedad de camelia. Tiene una larga historia de plantación de camelia y tiene una excelente calidad de

aceite de té. El aceite de semilla de camelia en Hainan a menudo se denomina "aceite de shango" debido a su historia de aplicación especial.

El grano de semilla de camelia es la parte principal que produce aceite de semilla de camelia. La semilla de té contiene entre un 25% y un 35% de aceite y grasa, y el contenido de ácido graso insaturado en el aceite es alto, lo que representa un 87% -92% de la grasa total, de la cual el ácido oleico representa 78% a 89% de grasa total, 0. El 5% del ácido linolénico, el ácido palmítico del 6% al 11%, también contiene ingredientes fisiológicamente activos como el escualeno, la saponina y la saponina. Es un aceite vegetal saludable.

Las semillas de camelia desempeñan un papel importante en los campos de los aceites para el cuidado de la salud, los cosméticos y los aceites médicos. Combinado con la experiencia práctica de empresas de plantación relacionadas en el procesamiento y la aplicación de aceite de semilla de camelia, se resumen los avances de la investigación en la composición química, propiedades físicas y químicas, métodos de extracción y actividades fisiológicas del aceite de semilla de camelia.

Composición química, propiedades fisicoquímicas del aceite de semilla de *Camellia oleifera*.

Las semillas de camelia se componen principalmente de agua, grasa cruda, almidón, proteína cruda, polisacárido de semilla de té, polifenoles, flavonoides, saponina y fibra cruda, y una pequeña cantidad de tanino, entre los cuales se encuentran polifenoles de té, catequinas y escualeno. Es una sustancia bioactiva característica con los efectos de reducir el colesterol, antienvjecimiento y prevenir tumores.

El aceite de semilla de camelia y el aceite de oliva son similares en propiedades fisicoquímicas y en la composición de ácidos grasos, con un índice de yodo relativamente bajo y un contenido menos insaponificable. El cuerpo humano los digiere y absorbe fácilmente. El ácido graso principal es el ácido oleico y la fracción de masa es aproximadamente del 80% . .

El aceite de semilla de camelia es de color dorado, tiene la fragancia única de la camelia y es rico en nutrientes. Está dividido en aceite de té, aceite de té de grado 2 y aceite de té de grado 1 según su color y valor ácido. El aceite de té peludo generalmente se prepara directamente mediante presión física, con un color más oscuro y más impurezas. El aceite de té de grado 2 se usa para eliminar los fosfolípidos, proteínas y otras impurezas solubles en agua del aceite de té. El aceite obtenido después de la lixiviación tiene un color más claro que el del aceite de té y tiene un valor ácido de ? 2. 5 mg / kg, valor de peróxido ?7. 5 mmol / kg.