

Discusión sobre la tecnología de procesamiento y nutrición del aceite de semilla de algodón.???



Basado en la experiencia de trabajo real del autor, este documento presenta brevemente la situación general de los recursos de semillas de algodón en China, expone el proceso general de fabricación y refinado del aceite de semilla de algodón y, según la investigación y el experimento reales, la seguridad general del aceite de semilla de algodón. Y el desempeño nutricional del aceite de semilla de algodón fue analizado razonablemente. Con miras a desempeñar un cierto papel en la promoción del desarrollo integral de la industria del aceite de semilla de algodón de China.

[Máquinas de secado por microondas](#)

Desde la perspectiva de todo el mundo, la producción de algodón es relativamente extensa en China y tiene una producción muy grande. Debido a la gran población de China, el consumo total de la producción de la [máquina de aceite de semilla](#) de algodón es relativamente grande. El aceite de semilla de algodón es popular entre todos los aceites comestibles, y la producción anual alcanzará un nivel alto, que puede alcanzar los 10 millones de toneladas por año.

Según datos y encuestas oficiales relevantes, la producción anual de 2009 puede alcanzar 1,240 toneladas, y en 2010 ha alcanzado 1,375 toneladas. El autor también consultó al Comité Consultivo Internacional sobre el Algodón y se enteró de que entre 2011 y 2012, la producción general de algodón y el consumo general de algodón aumentaron significativamente.

Desde este punto de vista, la producción y el uso de aceite de semilla de algodón es relativamente extenso, no solo es un recurso petrolero relativamente importante, sino también un recurso proteico relativamente importante. Además, el aceite de semilla de algodón también puede promover el desarrollo de la industria de los hongos comestibles, ya que puede utilizarse como una materia prima relativamente básica para hacer una cierta contribución a la industrialización ligera de los hongos comestibles.

Preparación de aceite de semilla de algodón.

Proceso de pre-prensado-lixiviación.

El proceso de pre-prensa-lixiviación se utiliza en la preparación actual del aceite de semilla de algodón. El gossipol es un pigmento fenólico tóxico con propiedades especiales presentes en la semilla de algodón. El contenido total de gossipol en semilla de algodón está entre 0.15% y 1.8%. El gossipol es una cierta toxicidad. En todo el proceso, la eliminación de la toxicidad es el vínculo clave. En todo el proceso del gossipol, es necesario estudiar razonablemente el proceso de vaporización y fritura de los granos de algodón, y seleccionar cuidadosamente la tecnología de procesamiento. Método de vaporización de alta humedad. Después de un proceso de vaporización razonable, se obtiene una cierta cantidad de humedad en la primera capa de la olla en el caso en que se sigue el procedimiento básico y la operación básica es correcta.

El contenido total de humedad del cuerpo verde puede alcanzar 18% ~ 22%, pero debido a que la capacidad general de dibujo del blanco es muy grande, los fosfolípidos absorberán el agua primero y el agua se condensará en la torta. El gossipol no siempre se combinará, aunque algunos se combinarán entre sí, pero la cantidad es muy pequeña, la toxicidad después de la combinación es insignificante y no afecta negativamente al uso general de la torta de semilla de algodón.

Al mismo tiempo, también profundizará el color del aceite y reducirá el contenido de moléculas libres en el aceite. A través de estos efectos prácticos, la calidad general del aceite puede mejorar considerablemente. El aminoácido limitante de la proteína de aceite de semilla de algodón es la lisina. En el proceso de vaporización de alta humedad, el gossipol libre se unirá a la proteína más cercana, lo que hará que algunas proteínas pierdan su función adecuada, por lo que se basa en lo anterior. En la discusión, esta combinación obviamente causa el daño de la proteína de la semilla de algodón, y los nutrientes en ella pueden perderse.