

Investigación en tecnología de procesamiento y equipamiento para anacardos.?1?



Sobre la base de la investigación completa de la tecnología y el equipo de procesamiento de anacardos nacionales, se estudiaron la nueva tecnología y el equipo correspondiente para el procesamiento de anacardos de acuerdo con las condiciones nacionales de China, y se realizó la mecanización del procesamiento de anacardos. La aplicación prueba que los productos procesados por el proceso y el equipo tienen buena calidad y bajo costo.

[Secadora de microondas](#)

El anacardo, también conocido como Jia Rushu, es una nuez, y es una de las cuatro frutas secas famosas del mundo. Las nueces contienen 1,2% de proteínas, 47% de lípidos, 4,6% ~ 11,2% de almidón, 2,4% ~ 8,7% de azúcar, y una pequeña cantidad de vitaminas son alimentos nutritivos [con una rica nutrición y sabor](#).

La cáscara de anacardo es la piel exterior de la nuez, aproximadamente el 45% del líquido de la cáscara, el líquido de la cáscara contiene el 90% del ácido oleico de la cáscara de la nuez y el carotenol es del 10%. Es un aceite seco y el líquido de la cáscara extraído se trata fisicoquímicamente con aldosa o ácido fenólico. La resina obtenida por la polimerización es excelente en rendimiento. Se puede utilizar para pintura avanzada, agente de coloración en rollo de película de color,

excelente revestimiento de la caja de freno, material de aislamiento de cable submarino, etc. Máquina de procesamiento de anacardo

La provincia de Hainan es el área de producción de anacardos de China. Ha sembrado anacardos aproximadamente 1 2000 ha. Debido a la baja fertilización y al bajo nivel de manejo, la producción anual de anacardos es solo de más de 20,000 toneladas y el rendimiento promedio por mu es de más de 10 kg. En la actualidad, el Centro de Investigación de Hainan Cashew ha cultivado con éxito clones de alto rendimiento, que se promoverán en la producción en el futuro, y es probable que alcance 10 kg por mu durante el período prolífico. De acuerdo con las estadísticas pertinentes, hay casi 130,000 hectáreas de tierra aptas para la siembra de anacardos en la provincia de Hainan. Si un tercio de la tierra se utiliza para la siembra de anacardos, la producción anual de nueces de anacardo alcanzará las 50,000 toneladas.

Con la mejora de los niveles de vida del sustento de las personas en China, el consumo de anacardos está aumentando. Hay más de diez fábricas de procesamiento de anacardos y frutas en las provincias de Hainan y Guangdong. La capacidad de procesamiento anual es de más de 10,000 toneladas, y la mayoría de los anacardos procesados son importados.

Todos los métodos de procesamiento de estas fábricas adoptan el método de operación manual original, la tecnología de procesamiento es atrasada y la eficiencia de producción es baja. Con el fin de promover el desarrollo de la tecnología de procesamiento de anacardo de China y satisfacer las necesidades de exportación, hemos estado investigando la "tecnología y equipo de procesamiento de efectivo" desde 1990, y en un período de tiempo relativamente corto, hemos logrado la cocción mecanizada, pelado y pelado de anacardos. Dificultades, y en el año de 1991, exportó una línea de producción con una capacidad de procesamiento anual de 2,050 toneladas de anacardos a Nigeria.

Desde que la línea de producción se puso en producción en diciembre de 1992, todo el conjunto de equipos ha estado en operación normal y ha sido probado y aceptado. La producción ha alcanzado los requisitos de diseño, la calidad del producto es buena, la línea de producción es barata y se ajusta a las condiciones nacionales del tercer mundo para mejorar la línea de producción en el mercado internacional. En los últimos dos años, sobre la base de la línea de producción original, se ha realizado un gran trabajo de investigación y mejora en el desgranador y la máquina de pelado, y se ha desarrollado y probado con éxito una nueva generación de prototipos.