

Estado de desarrollo y contramedidas de la industria del girasol en China (2)



Las personas de todo el mundo están cada vez más interesadas en el consumo de aceite de girasol y su demanda está aumentando. El aceite es un aceite semiseco con buena calidad y es fácil de refinar en la industria. Su contenido de ácido linolénico es solo del 0,2%. Tiene buenas propiedades de aceite seco. Se utiliza como materia prima para la pintura y no se deteriora debido a la continuación del tiempo. Para la fabricación de cuero, hará que el cuero sea resistente y suave. También es una materia prima importante para cosméticos, aceites de impresión, margarina, pasteles, plásticos, resinas, películas, poliéster, lubricantes, especias, jabones, lecitina y velas. En la industria farmacéutica, el ácido linoleico se puede extraer para producir medicamentos antihipertensivos.

[Secadora de microondas](#)

Desarrollo de girasol comestible.

Los girasoles comestibles son extremadamente versátiles, y las semillas de girasol contienen 21% a 30% de proteínas. Es un bocadillo popular que a la gente le gusta comer. Los científicos médicos estadounidenses han estudiado la relación entre las recetas de 34,000 personas y su enfermedad cardíaca coronaria durante 6 años. Como resultado, los únicos alimentos que pueden prevenir eficazmente la enfermedad cardíaca son las nueces (semillas de girasol, etc.). [Refinamiento de aceite de girasol](#).

Las personas que nunca han comido tales nueces tienen un riesgo del 100% de enfermedad cardíaca, mientras que las que insisten en comer nueces al menos una vez al día tienen un riesgo del 47% de enfermedad cardíaca. Dentro de un cierto límite, cuanto más coma nueces todos los días, menor será el riesgo de tener una enfermedad cardíaca.

Desarrollo de subproductos de girasol.

Los subproductos de girasol son excelentes piensos y tienen una variedad de usos. La cáscara de las semillas de girasol de aceite representa aproximadamente el 20% del peso de las semillas. La cáscara contiene un 13% de proteína cruda y un 2,7% de grasa cruda. Se utiliza como alimento para apetitosos y humectantes, y el costo es bajo. En la industria, el carbón activado se produce a partir de una vaina, y se extraen furfural y acetona, y también se puede prensar el tablero de fibra. Después de presionar el aceite, la torta contiene 30% ~ 36% de proteínas, 8% ~ 11% de grasa y 19% ~ 22% de almidón. Puede usarse como materia prima para hacer salsa de soja y vinagre, y también como un concentrado para criar aves y ganado.

Desarrollo del disco de girasol.

El disco de girasol es un buen alimento para cerdos y ganado. La placa de la flor contiene 7% de proteína cruda, 6,5% a 10,5% de grasa cruda y 40% a 48,9% de almidón grueso. El contenido de proteína cruda es similar al de la avena y la cebada, mientras que el contenido de grasa cruda es más del doble. La ceniza contiene mucho calcio. El disco es rico en pectina y puede extraer la pectina del disco.

Desarrollo de raíces de girasol, tallos, hojas y semillas.

Las raíces, tallos, hojas y semillas de girasol son todos materiales médicos. El fosfolípido producido por el aceite de girasol refinado y el fitato de calcio extraído del residuo de aceite se pueden usar para el tratamiento de la deficiencia y displasia del sistema nervioso. El inositol producido por el reprocesamiento es un medicamento precioso para el tratamiento de la hepatitis.

Problema

1) Los girasoles de China comenzaron tarde, y las fuerzas de investigación y extensión son relativamente débiles. Aunque debido al desarrollo del girasol en los últimos años, la fuerza de la inversión humana en varias unidades se ha fortalecido en gran medida, pero aún no puede adaptarse a las necesidades del desarrollo del girasol. La conciencia del departamento de investigación de los nuevos logros no es lo suficientemente fuerte, y las unidades de investigación realmente no se han librado del modelo de economía, y de la falta de investigación y gestión de los talentos compuestos.

2) Todavía hay algunas brechas en el nivel de rendimiento en comparación con los países avanzados. Por ejemplo, algunas variedades tienen mayores alturas de plantas y el contenido de aceite debe mejorarse aún más. También es necesario aprovechar el potencial de rendimiento. Según informes extranjeros, la siembra a gran escala de 350 ha de aceite de girasol, la producción subreal llegó a 4 000 kg / ha (NS-H-27), la producción comunitaria alcanzó 5 690 kg / ha, no existe tal registro de altos niveles de producción en China. La investigación sobre híbridos comestibles está atrasada. Hasta ahora, cuatro híbridos comestibles se han criado en China, pero el rendimiento y la calidad aún no se han mejorado. El área de promoción actual todavía es pequeña. De las variedades comestibles actuales, algunas son más mixtas y no se han adaptado a las variedades de siembra de verano.

En los últimos años, los beneficios de replantar el girasol después del trigo han sido mejores, y el área se ha expandido continuamente, pero hay menos híbridos para cultivos múltiples.

Todavía hay algunas lagunas en algunas áreas de investigación. En los últimos años, en algunas áreas productoras de girasol en Jilin y Mongolia Interior, se han producido grandes pérdidas debido a la ocurrencia a gran escala, y la pérdida de rendimiento grave de la parcela ha alcanzado el 40% ~ 50%. Actualmente, no hay promoción ni aplicación de variedades comestibles anti-industriales en China. Con respecto al contenido de ácido oleico y ácido linoleico del aceite de girasol, la calidad de reproducción del contenido de proteína del girasol no se lleva a cabo realmente.

Los problemas anteriores deben ser el foco del futuro trabajo de mejoramiento y la dirección de los esfuerzos.