Máquina secadora industrial de aire caliente para el secado de Hermetia Illucens

La Hermetia illucens es una especie de insecto saprófito de la mosca de agua que puede alimentarse de los excrementos del ganado y de la basura doméstica y producir piensos de proteínas animales de alto valor.

Debido a su rápida reproducción, su gran biomasa, sus extensos hábitos de alimentación, su alta absorción y tasa de conversión, su fácil manejo, sus bajos costos de alimentación y la excelente palatabilidad de los animales, puede ser utilizado como un recurso. Su larva se llama "insecto fénix", que se ha convertido en un insecto recurso con el mismo nombre que un gusano de la mosca, un gusano harinoso amarillo, un gusano de cebada, etc., y se ha promocionado en todo el mundo.

Introduction?

Originaria de América, actualmente se encuentra ampliamente distribuida por todo el mundo (entre los 40 grados de latitud norte y sur). Se ha introducido en China en los últimos años y ahora está ampliamente distribuida en Guizhou, Guangxi, Guangdong, Shanghai, Yunnan, Taiwán, Hunan, Hubei y otros lugares. En la actualidad, se utiliza ampliamente en la eliminación de estiércol de pollo, estiércol de cerdo y residuos de cocina. La Hermetia illucens no sólo se ocupa de las heces sino que también es buena para descomponer microorganismos dañinos.

El grupo de Jiangsu Yike se dedica principalmente a la cría de pollos y patos. Para lograr la reproducción ecológica y el desarrollo ecológico, introdujo la tecnología de cría de Hermetia illucens para tratar los excrementos de los animales mediante el tratamiento inocuo de los excrementos de las aves de corral.

10000 pollos producen una tonelada de heces cada día, se ponen un millón de huevos, y un millón de huevos de hermetia illucens pueden consumir una tonelada de heces en una semana más o menos para obtener unos 100 kg de gusanos adultos. La Hermetia illucens debe ser procesada antes de volverse negra. En general, tres kilos de insectos vivos producen un kilogramo de insectos secos, y la eficiencia del secado por microondas es de unos 0,25 kilogramos por kilovatio-hora, unos 0,7 kilogramos de insectos vivos. En el experimento, 12 kilovatios de microondas producen dos kilogramos por hora, unos 7 kilogramos de insectos vivos.

El extremo de alimentación del equipo de secado de hermetia illucens debe estar equipado con deflectores

de PVC para evitar las fugas causadas por el arrastre de gusanos vivos. El deflector debe pasar a través del supresor a la caja 1.

Extremo de alimentación design?

1.En la actualidad, el proyecto Hermetia illucens se encuentra todavía en fase experimental, con un máximo de 200 kg por día.

En primer lugar, el cliente adapta un equipo de 12 KW, que está limitado principalmente por la tecnología de cría inmadura que actualmente domina el cliente.

2.En una etapa posterior, se aumentará la producción y se adaptará el equipo de alta potencia para secar los hermetia illucens.

Se prevé que la producción diaria alcanzará una tonelada de insectos secos, que podrá utilizarse para la alimentación de pollos y patos y para la exportación.

3.El microondas no sólo puede secar los hermetia illucens, sino también matar las bacterias. Es seguro para ser usado como alimento para animales.

4.El secado por microondas también es adecuado para la miasis, el Tenebrio Molitor y el gusano de cebada.