

plagas de la madera de combate en madera

Joachim Wießner, Expertos para la Protección de madera, www.jochenwiessner.de

Para saber más acerca de la propagación de plagas de la madera en madera

La madera es un material de construcción natural y por lo tanto está sujeta al ciclo de la naturaleza. Si el proceso de descomposición natural con la madera a su fin, entonces no es el humus. Prácticamente cualquier tipo de madera y para cualquier instalación hay plagas adecuados que pueden obstruir la madera.

Que ocurre en nuestros edificios mayoría de los insectos son los muebles Escarabajo Común, el escarabajo de cuernos largos y muebles de varios colores. El Longhorn casa necesitaba madera predominantemente seco, en el que la humedad de madera son adecuados para 8% para él a desarrollar. El escarabajo común Muebles necesita al menos un 16% de humedad, una vida útil óptima para él es un contenido de humedad de aproximadamente 35%. La situación es similar en varios colores de la carcoma, que es sin embargo dependiente de maderas infestadas por hongos para anidar.

Al prescindir de conservantes de la madera, se ha llegado cada vez más al ataque de cuernos largos en los hogares en los últimos años. No altera el sonido de roer larvas. Con el fin de realizar un control fiable, es necesario conocer la vida de la cabra casa.

El perforador de casas ataca la madera por la casa de los depósitos de cuernos largos femeninos de los huevos en las grietas de la madera. Estas grietas tienen una anchura de 0,2 a 0,5 mm. La profundidad debe ser de entre 1,2 y 1,8 cm, en tanto al menos el ovipositor de la casa Longhorn hembra.

Por embrague son min. 30 huevos, máx. 60 huevos puestos. Por lo tanto, es técnicamente imposible que en una barra de un solo larva está presente.

El perforador de casas come la albura nutritiva. La albura se puede encontrar en la parte exterior del componente. Las larvas del barrenador casa difícilmente puede superar el núcleo en madera de pino, es decir, la infestación es siempre sólo en la albura. Esto también se aplica a la madera de alerce. Cuando abetos y abetos en ella es bastante concebible que el Hausbock también penetra en el Flejes de madera. Así que, aunque sólo sea en los bordes de la viga es la albura nutritiva, la larva de barrenador está atrapado en esta zona la madera.

pero en general siempre está justo debajo de la superficie de la madera. Ha comido lo suficiente la larva de barrenador, entonces tiene la llamada. Verpuppungsgewicht logra. Es aproximadamente 0,25 g por larva. A continuación, el barrenador casa requiere un pulso de frío a calor, como es que se encuentran en la primavera en las estructuras de madera normales. Esto hace que la casa Verpuppungsimpuls Cerambycidae larva muy cerca einnagt bajo la superficie de la madera y no se deja reposar al aire exterior sólo una fina capa de papel de madera. Se forma una Puppenwiege y la fase de pupa dura aproximadamente 6 semanas. Las escotillas de insectos terminados. Pica a través de la superficie de la madera y sale volando.

Por lo tanto, es con estos orificios ovalados para salir de los agujeros, no orificios de entrada. Los orificios de salida indican que el Bock casa (la larva) vivían. Él (ella) ya no está allí ahora.

El perforador de casas tiene enemigos naturales. Un enemigo es el pájaro carpintero. Escuchar los sonidos de alimentación carpintero de larva de barrenador, que curioseas con su fuerte pico de la superficie de la madera y se alimenta de la larva. En tanto que una larva de barrenador tocar madera se detiene, deja de comer. Esta pausa de alimentación puede durar varios días.

Además, los dólares Casa de la sesión en diferentes profundidades de la madera (en el rango milimétrico) y en diferentes anchos de los anillos. Dependiendo de la calidad de la madera como en este caso, no es una caja de resonancia más o menos fuerte que amplifica el sonido de esta alimentación de los insectos. Para poner la vez muy burdo, los principales objetos que hacen ruido se ha ido, se puede oír solamente roer la otra larvas.

El Longhorn supera varios metros a la madera en su vida. Si, por. Por ejemplo, una casa de larvas del barrenador utilizado en un 10 m de largo largueros en un extremo, se puede encontrar que después de 3 - la casa de cuernos largos larva de escarabajo de estos 10 m puede haber superado los 5 años. Esto también se puede derivar de la velocidad de alimentación de las larvas del barrenador casa. B. recogida en bloques de muestras. Ellos son muy capaces, por día 1 - 2 cm para cubrir en la albura de pino.

Además, la larva de barrenador tiene una característica desagradable. Puede ir de un componente a otro. Esto sucede generalmente cuando los componentes se presionan entre sí. Incluso las vigas laminadas laminadas no están exentas.

Así que para combatir Hausbock efectiva, el conocimiento preciso de la propagación de la Casa Capricornio es necesario. Pero esto no es tan fácil de determinar. Los agujeros de vuelo sólo indican dónde ha estado. Están volando agujeros allí, insectos salgan del cascarón. Por lo general, los insectos eclosionan en aproximadamente 50% hombres y 50% mujeres. Por lo que es casi seguro que el apareamiento de los insectos y por lo tanto a una colocación más huevo.

Desde la casa de Bock por su parte se encuentran cada vez más en salas de estar, que no tiene esta Verpuppungsimpuls por el cambio de temperatura. En este caso, el Longhorn casa, entonces se resbala cuando la larva de barrenador ha alcanzado el Verpuppungsgewicht apropiado. Esto se ve prácticamente durante todo el año. También obstaculizado los esfuerzos para controlar la Cámara de Capricornio.

¿Quién no observó exactamente cuando los orificios de salida que son donde incurrido, no obtener una visión general de lo lejos que se extienden los bloques de casas y en última instancia, donde sólo la infestación activa es.

La tasa de desarrollo a la madera no es siempre uniforme. Así que la casa Bock confirma que un desarrollo normal de la madera fresca 3 - lleva 5 años. Sustituyendo la vez calculada para volar después de 15 años de edad anualmente Casa cabras.

Por lo tanto, no tiene sentido para irradiar selectivamente solamente la madera aquí para la lucha con el microondas. Así que simplemente un control perforador de casas en la visión remota se ve una vez, más difícil es la evaluación de una pelea si uno está familiarizado con el Bock casa.

La situación es similar con los muebles escarabajo ordinario. Esto también se conoce como plagas anobium o carcoma madera necesita para su desarrollo de la madera húmeda. Un área de distribución típica son para. B. iglesias, garajes, armaduras de cubierta, graneros, establos y almacenes generales que no se calientan. Esto incluye los áticos.

La carcoma tiene tan pocas preferencias. Especialmente como ataca Eichensplintholz. No come, en general, dentro de la madera, por lo que debajo de la superficie. Esto se debe a las fluctuaciones de humedad más bajos dentro de una parte de la madera en el centro geográfico. El gusano madera preferida, y el escarabajo de muebles de varios colores. El tiempo de desarrollo de estos insectos es de 3 - 5 años indicados. Aquí, también, hay que considerar que el contenido de nutrientes de la madera juega un papel, sino también las temperaturas de desarrollo. A temperaturas más altas, la carcoma puede desarrollarse más rápido tiempo de desarrollo es de aproximadamente 3 años.

La carcoma tiene una característica desagradable. Él se desliza fuera de sus propios agujeros de excursión viejos. Así son agujeros negros que vuelan presentes, ni mucho menos significa que la infestación se ha ido. Además, la carcoma expulsa sin comida de alimentos, contrariamente a la información en la literatura técnica. Como carpintero ha encontrado después de años de observación de una pieza de mobiliario infestado de que la expulsión de la carcoma eclosión prácticamente ninguna comida de alimentos, posteriormente plagas, pero el escarabajo de piel azul es el principal responsable de asegurar que éstos pila de harina de alimentación surgen.

Pero esto significa, por el contrario, que no se puede saber observando la madera, si la infección activa está presente si no hay comida harina. pero se come comida allí, por lo menos asegurarse de que los enemigos naturales del gusano de la madera están presentes. Estos enemigos naturales pueden reproducirse como carcoma larvas están presentes tanto más. Para que pueda conectarse de nuevo a la carcoma está presente de forma activa sobre la base de la pila de harina de alimentación se encuentran bien.

Ahora se calienta con el microondas sólo ocasionalmente madera donde localizar con precisión el montón de harina de alimentación, sólo el escarabajo de piel azul se combate allí al final. La propagación real del Gusano de madera está cubierta de ninguna manera con él. Una vez más, que sólo tiene sentido para irradiar toda la madera. Sin embargo, dado que la infestación se encuentra en medio del componente, son casi imposibles de escuchar con secciones transversales más grandes de alimentación sonidos.

El mobiliario escarabajo de varios colores se basa en la madera infestada de hongos. Está diseñado por la naturaleza para el hongo duramen de roble, sino que también afecta a las coníferas con el hongo.

Es la larva, una vez crecido, pueden esconderse hasta 2,50 metros de la infección por hongos en la madera sana. Para expresar la práctica: Si, en un puesto de entramado de madera en el ataque del pie por los muebles escarabajo Pied antes, lo que no sólo la zona de los pies, pero a partir de entonces una reducción debe ser con el procedimiento

microondas llevarse a cabo a 2,50 m por encima del último agujero de salida. Como regla general, esto significa que todo el componente ha de ser tratado en el marco.

Si este tratamiento no se lleva a cabo en toda la longitud, a continuación, larvas de insectos sobrevivir. Mediante el tratamiento térmico, la madera no ha cambiado. El hongo está infestado de madera. larvas de insectos, no importa si la infestación de hongos está vivo o muerto.

Así que las larvas se dan para más alimento base de humedad entrante de nuevo y una nueva Zuflug es posible. Aquí entra entonces en otro aspecto del tratamiento térmico a la luz. El calor sin protección preventiva de la madera se produce.

Esto significa que con condiciones sin cambios la madera conserva sus propiedades físicas, y por lo tanto una nueva infestación es posible.

Aquí es una experiencia suficiente para incluir en la base de las condiciones externas en el Wiederbefallbarkeit. De lo contrario, el tratamiento térmico debe considerarse como medida recurrentes de mantenimiento de edificios.

añadido en los escarabajos Nage es que no siempre fresca en polvo que fluye, de plagas de la madera o de sus enemigos naturales viene. Cuando la madera para. B. seca que cambia su volumen. Por el cambio de volumen festgekeilte residuos de harina de alimentación se aflojan en los pasillos de alimentos. Si ahora hay vibraciones en el medio ambiente, por ejemplo. Como conducir un camión pesado que pasa en la calle, en la casa, entonces se puede llegar a la goteando de la harina de alimentación. Aquí, también, oído suficiente experiencia para juzgar tal goteando. Los sistemas de monitoreo se utilizan entonces con frecuencia, por lo que es posible diferenciar entre infección activa y la harina de alimentación ausrieselndem por vibraciones.

Así que antes de un tratamiento térmico de la madera se lleva a cabo, es útil para aprender más sobre las plagas y comprobar in situ qué tan grande puede ser la propagación de plagas. Por tanto, es recomendable llegar a la evaluación de dicha ayuda experta infestación. A petición, puedo ayudarle con las direcciones correspondientes.