



Quantified Tree Risk Assessment

Simply Balancing Risks With Benefits

ESQUEMA DEL TALLER

Título: Sede de capacitación de QTRA

: Según lo programado en el sitio web de QTRA (www.qtra.co.uk)

Fecha: Un evento de capacitación de dos días (extendido a tres días donde se requiere traducción del inglés) - varias fechas según lo programado en el Sitio web de QTRA

Presentadores:

- Mike Ellison
- Mark Hartley
- William Moore
- Jon Hartill

Objetivos de aprendizaje: El asistente:

- Desarrollará una comprensión general del contexto de riesgo dentro del cual se considera la condición estructural de los árboles
- Desarrollará una comprensión del método de Evaluación de riesgo cuantificado de árboles (QTRA) y ser capaz de aplicarlo a la evaluación de riesgos de grupos de árboles y árboles individuales
- recibir instrucciones sobre el uso de la calculadora manual QTRA, que se proporcionará a todos los alumnos
- recibir instrucciones sobre el uso del programa de calculadora QTRA, que se proporcionará a Todos los aprendices que completan con éxito la capacitación
- calibran sus estimaciones de 'Probabilidad de falla del árbol' con otros aprendices
- podrán informar las decisiones de gestión de riesgos utilizando el umbral de riesgo QTRA niños de
- desarrollar un enfoque repetible para la evaluación de la estructura de árbol de la evaluación general de una población de árboles a la investigación de un árbol de
- desarrollar una comprensión de los atributos del árbol que informan el reconocimiento y la evaluación de la estructura de árbol, la estabilidad y la salud del árbol de relación con la estructura del árbol
 - condición fisiológica e Indicadores de vitalidad
 - anatomía básica de los tejidos de la madera y de la conectividad vascular
 - optimización estructural en árboles
 - compartimentación de la descomposición y disfunción
- desarrollar una comprensión de los factores ambientales que pueden afectar la estructura del árbol, sus indicadores visibles y posibles consecuencias
- reconocer indicadores externos de modificaciones estructurales en el árbol, por ejemplo,
 - descomposición
 - crecimiento compensatorio de la en forma de desarrollo de brotes primarios y engrosamiento secundario
- desarrollar una comprensión general de los principios que informan la evaluación de las observaciones visuales en relación con las diferentes estrategias de descomposición fúngica

Sesiones en interiores:

- una introducción a evaluación del riesgo de los árboles
- Los componentes de una evaluación cuantificada del riesgo de los árboles que
 - evalúan y categorizan el uso de la tierra
 - considerando los efectos potenciales de los impactos de los árboles y las ramas
 - adoptando un enfoque estructurado para estimar la probabilidad de falla de los árboles y las ramas calculando el riesgo anualizado de daño de los árboles y las ramas
- Considerando los costos y beneficios de las medidas de control de riesgos al tomar decisiones de gestión de riesgos
- El valor y la importancia de la política de gestión de riesgos

- Una gama de ejemplos
- prácticos Propiedades estructurales generales de la madera en árboles de angiospermas y gimnospermas
 - anatomía básica de los tejidos de la madera
 - conectividad vascular en árboles
 - compartimentación de la descomposición y disfunción
 - optimización estructural y crecimiento compensatorio en árboles
 - madera de compresión, madera de tensión, madera normal
- Los efectos del cambio ambiental en la salud, estabilidad y condición estructural de los árboles
- Principios generales de la descomposición de hongos en los árboles y los efectos en la estructura
- de los árboles Modos de falla de los árboles

Sesiones al aire libre:

- Evaluar y categorizar el uso de la tierra
- Llevar a cabo un QTRA para calcular el riesgo de daño de árboles individuales e informar las decisiones de manejo
- Evaluar las poblaciones y grupos de árboles en relación con el uso de la tierra circundante
- Realizar y registrar una evaluación de pase de QTRA de un grupo de árboles para Informar las decisiones de gestión
- Evaluación de la estructura y estabilidad del árbol
- Evaluación y estimación de la probabilidad de rotura del árbol

Prueba:

antes de que se le emita un certificado de registro, el alumno deberá completar una prueba de libro abierto en su propio tiempo y dentro de una semana de asistir a la capacitación. La prueba incluirá una serie de preguntas de opción múltiple y respuestas escritas diseñadas para determinar el nivel de comprensión del estudiante sobre el método y su aplicación.