

Zoom: PSC Virtual Training 2026: AYNS-1595 - info@pollinator.org

Participant: Wordly [W] English (US)

[>> W] Así que esta es la primera de tres sesiones en directo esta semana sobre la creación de hábitats en diferentes paisajes.

[W] Así que esta noche es el módulo cinco A.

[W] Y nos centraremos en la creación de hábitats para jardines domésticos, jardines y balcones.

[W] En la agenda de esta noche empezaré con una breve presentación sobre los plazos de los proyectos, recursos de jardinería y financiación.

[W] Después, Sarah te proporcionará información sobre cómo preparar, planificar, plantar y mantener tu jardín en casa.

[W] Después, Jordan proporcionará información sobre cómo puedes involucrarte con tu ciudad o municipio para mejorar el hábitat de los polinizadores.

[W] Después de eso, terminaremos con nuestra sesión de preguntas y respuestas, que estará dirigida por Avery.

[W] Vale, aquí está nuestra diapositiva informativa para esta noche.

[W] Así que la grabación de esta semana se publicará en la página de información del curso el viernes de esta semana.

[W] Por favor, pon tus preguntas en la caja de preguntas y respuestas y las responderemos al final de la sesión.

[W] Puedes escanear el código QR de la diapositiva, o usar el enlace que te enviamos en el chat o por correo electrónico.

[W] Si quieres que este seminario web se traduzca en tu idioma preferido.

[W] Como siempre, por favor, participad con respeto y amabilidad en los chats.

[W] Y como se mencionó antes, sugerimos que escribas en forma de puntos o de 1 a 2 frases.

[W] Las principales conclusiones de cada entrenamiento.

[W] Y haciendo esto mientras asistes en directo.

[W] Y esto facilitará la hora de rellenar el formulario de paso uno, que te enviaremos en abril.

[W] Y si necesitas ayuda con cualquier cosa o tienes alguna pregunta sobre el programa, puedes escribirnos a Stewards at Pollinators.

[W] Muy bien.

[W] Así que esta noche nos acompaña Sarah Wittenberg.

[W] Sarah es la responsable de jardinería amigable con las abejas en Pollinator Partnership.

[W] Sarah tiene una licenciatura en zoología por la Universidad de Auburn y un máster en biología por la Universidad de Arkansas.

[W] Su experiencia incluye prácticas en el Zoo Nacional de Costa Rica, dirección del programa de rehabilitación en el Southeastern Raptor Center, gestión de una estación de anillamiento de halcones en los Cayos de Florida, seguimiento de tortugas gopher, realización de encuestas de aves reproductoras para el Servicio Forestal de EE. UU. y estudios de grullas de duna arena y urogallos de salvia para el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU.

[W] Ha enseñado y entrena ciencias en dos institutos públicos públicos y cree firmemente en compartir su pasión por el mundo natural con la próxima generación de conservacionistas.

[W] Bienvenida, Sarah, y tenemos a Jordan aquí esta noche, así que Jordan Phelps es el coordinador del programa de Pollinator Partnership Canada.

[W] Su pasión por los polinizadores surgió cuando era estudiante universitario en la Western University en London, Ontario, Canadá, donde estudió cognición animal y aprendió sobre las increíbles hazañas de aprendizaje y memoria que son capaces las abejas y otros polinizadores de cerebro pequeño pero mentalmente poderosos.

[W] Posteriormente completó un máster en ciencias en Western en Neurociencia, donde estudió cómo la exposición a pesticidas comunes afecta la capacidad de los abejorros para aprender y recolectar alimento de las flores.

[W] Bienvenido, Jordan.

[W] Vale, vamos a empezar con estas presentaciones.

[W] Así que el objetivo de nuestro entrenamiento es, con suerte, que creéis un hábitat que se parezca a este.

[W] Aquí puedes ver que tenemos una variedad de flores de diferentes colores y formas que atraen a muchos tipos de polinizadores.

[W] Y solo con mirar esta imagen, se puede intuir que este hábitat está lleno de insectos, abejas y todo tipo de fauna pequeña.

[W] Así que esto es realmente lo que veía este espacio antes de que se plantara el jardín.

[W] Así que aquí tienes algunas de las preguntas que podemos hacernos al empezar un nuevo jardín para polinizadores.

[W] Y como Sarah explicará en un momento, puede que no necesites empezar de cero.

[W] Depende de tus objetivos y del estado de tu espacio.

[W] Sin embargo, a veces, como puedes ver aquí, ya tenemos plantas, pero puede que no sean las plantas que queremos en nuestro hábitat.

[W] En este ejemplo, tenemos la hierba japonesa y la gota, que son dos especies altamente invasoras donde se tomó esta foto en Toronto.

[W] Pero con algo de tiempo, paciencia y planificación, se puede crear un hábitat hermoso como este que apoye tu ecosistema local.

[W] Creo que uno de los mensajes importantes para esta noche es cuando se trata de ayudar a los polinizadores.

[W] Ningún espacio es demasiado pequeño para el hábitat.

[W] Incluso espacios pequeños con varias plantas en maceta pueden ser beneficiosos.

[W] Y si recordamos nuestra sesión anterior cuando Avery hablaba sobre la conectividad de hábitats, las áreas urbanas y suburbanas pueden marcar una gran diferencia para los polinizadores.

[W] Si más personas aceptan la importancia del hábitat, ya sea un espacio más grande en tu jardín trasero o un pequeño jardín con balcón, investiga.

[W] Las investigaciones demuestran que crear una red de hábitat en tu vecindario y formar estas vías para polinizadores puede ayudar realmente a mejorar la salud y el bienestar de los polinizadores.

[W] Bien, hablemos de los plazos de los proyectos.

[W] Hasta este punto del curso, hemos estado hablando sobre la biología y ecología de diferentes especies de polinizadores.

[W] Hoy queremos tomar toda esa información y aplicarla al hábitat.

[W] Queremos construir cosas como los síndromes de polinizadores, los ciclos de vida de los polinizadores y los tipos de plantas que queremos usar para apoyar a los polinizadores.

[W] Al pensar en el calendario de tu proyecto, es importante tener en cuenta que ciertas plantas requieren más esfuerzo por tu parte que otras.

[W] Las plantas ornamentales pueden necesitar más agua y atención durante la temporada, mientras que las plantas nativas locales han evolucionado con su ecorregión específica y normalmente no requieren tanta atención una vez plantadas.

[W] También debes planificar si vas a plantar semillas o plantas completamente plantadas; normalmente con semillas, puedes empezar en otoño o invierno, lo que lleva más tiempo para que las plantas alcancen la floración completa, mientras que las plantas en maceta puedes empezar en primavera o verano y esto lleva menos tiempo en general.

[W] Así que, dependiendo de tus objetivos, crear hábitat puede ir desde ser relativamente barato hasta algo más caro.

[W] Así que, teniendo esto en cuenta, existen subvenciones a pequeña escala, a menudo a nivel estatal o municipal, que pueden ayudarte a alcanzar tus objetivos de hábitat.

[W] Y en cuanto a costes, las herramientas, las plantas, la tierra y los carteles suelen ser los que constituyen la mayor parte del presupuesto.

[W] Así que si buscas herramientas para usar, hay excelentes programas o bibliotecas de herramientas para compartir herramientas que puedes contactar y que te permiten pedir prestadas herramientas.

[W] Otra opción es contactar con tu club de jardinería local, donde las herramientas de plantación pueden estar disponibles para los miembros de la comunidad.

[W] Las plantas, por supuesto, constituyen una gran parte del presupuesto, y puedes pensar en esto de las distintas formas en que puedes acceder a las plantas.

[W] El truco está en planificar tu jardín empezando por las plantas que quieres y yendo hacia atrás.

[W] Deberías plantearte preguntas como: ¿cómo voy a conseguir mis plantas?

[W] ¿Qué tipos de plantas quiero usar y en qué forma voy a comprar mis plantas?

[W] Puedes empezar tu huerto usando semillas, brotes, macetas, recortes y restos de raíces, así como con rescates.

[W] Así que, cuando empiezas tu jardín usando semillas, queremos considerar procesos naturales como la estratificación, que es cómo han evolucionado las plantas autóctonas para germinar en su paisaje.

[W] Por ejemplo, tenemos estratificación fría y húmeda, que ocurre en zonas con invierno.

[W] Y este ciclo estacional natural de congelación y deshielo permite que estos planes se desarrollen.

[W] Luego están las semillas adaptadas a climas más cálidos y secos que necesitan condiciones duras y secas para germinar.

[W] Plantar tu huerto a partir de semillas puede requerir un poco más de paciencia, especialmente porque la germinación puede llevar tiempo y las tasas de germinación a veces pueden ser bajas.

[W] Sin embargo, puede ser una forma excelente y económica de empezar hábitat.

[W] Si quieres empezar tu hábitat desde semilla.

[W] Consulta con tus sociedades locales de plantas autóctonas, viveros o negocios locales.

[W] Los brotes suelen ser una buena forma de empezar huertos, por lo que muchos viveros ofrecen plantones o plántulas más pequeñas que pueden ser una alternativa más económica.

[W] Y empezar con plantas en maceta es probablemente la forma más sencilla de empezar hábitat, que puedes conseguir en viveros; los restos de raíces y podas son opciones adicionales, y hay empresas que venden raíces de plantas autóctonas que pueden ser una forma fácil de germinar plantas en tu propio jardín.

[W] Y me gustaría hacer una nota rápida sobre cómo rescatar plantas de sitios que se están desarrollando.

[W] Si vas a rescatar plantas autóctonas de un lugar, no quieres transferir nada de tierra a tu propio lugar para evitar la transferencia de especies invasoras que puedan vivir en el suelo.

[W] Así que, al rescatar plantas, debes eliminar la mayor cantidad posible de tierra de las raíces.

[W] Así no transfieres larvas o huevos no deseados a tu propio hábitat.

[W] Y de hecho, una actividad popular que he estado leyendo en este programa es el intercambio de semillas, así como la venta y sorteos de plantas autóctonas.

[W] Así que puede ser una forma divertida de conocer gente afines en tu comunidad y de encontrar especies de plantas autóctonas que quizá no estén tan fácilmente disponibles en otros sitios.

[W] Y por último, cuando jardines en casa, realmente no deberías necesitar usar ningún químico para mantener un jardín pequeño o mediano.

[W] Como mencioné en nuestro primer módulo, los pesticidas pueden tener efectos letales directos o subletales en los polinizadores que pueden afectar la forma en que encuentran recursos y se orientan.

[W] Ciertos herbicidas y fungicidas también pueden tener efectos negativos en los polinizadores, por lo que, si es necesario, se recomienda que busques formas naturales de mantener el hábitat que tienes.

[W] Has creado un ambiente saludable en casa para los polinizadores visitantes.

[W] Un ejemplo que siempre nos gusta compartir es incluir plantas en tu jardín que se sabe que atraen insectos beneficiosos como sírfes, avispas autóctonas, mariquitas y libélulas.

[W] Estos insectos beneficiosos pueden ayudar a controlar de forma natural las poblaciones de plagas que puedan estar agrupándose o alimentándose de tus flores y verduras.

[W] Y incluiré algunos recursos sobre esto en nuestra página de información del curso para que los consultéis.

[W] También tenemos un seminario web extra muy bueno sobre gestión de plagas para tu jardín doméstico al que tendrás acceso una vez completes tu certificación.

[W] Vale, con eso, le paso la palabra a Sarah, que hablará con los detalles de preparar, planificar y plantar tu jardín para polinizadores.

[>> W] Vale.

[W] Gracias.

[W] Me pillé.

[W] Gracias por esa presentación, Anthony.

[W] Y gracias a todos por estar aquí esta noche.

[W] Me llamo Sarah Whittenberg y creo que ya no necesito presentarme.

[W] Anthony hizo un gran trabajo, así que voy a entrar directamente y hablaremos de construir un jardín para polinizadores esta noche.

[W] Así que a estas alturas, ya conoces a los cinco grandes culpables que amenazan a nuestros polinizadores.

[W] Y las interacciones entre estas presiones amplifican estas.

[W] Pero hay una amenaza que es fácil para todos hacer algo, y es la pérdida de hábitat.

[W] Así que hoy vamos a pasar nuestro tiempo juntos hablando sobre cómo podemos crear hábitat.

[W] Hay tres estrategias principales de hábitat en las que me centraré.

[W] Mantén el hábitat que tienes.

[W] Crea el hábitat que no tienes y reduce el uso de pesticidas.

[W] Puede que te sorprenda lo que ya tienes en tu jardín o jardín que es útil para los polinizadores.

[W] Puede que no tengas que hacer nada y puedas ayudar.

[W] Puedes crear hábitats de anidación y de invierno de calidad mediante el uso de estructuras naturales o mediante la adición de estructuras artificiales.

[W] Idealmente, deberías aprovechar el hábitat existente reteniendo lo que ya existe, en lugar de limpiar material muerto de tu jardín.

[W] Así que mantén algunos de los elementos que se enumeran aquí en la parte superior de esta diapositiva, que son excelentes refugios para anidar y pasar el invierno para los polinizadores.

[W] Y puede ser sencillo.

[W] Cosas como no eliminar madera muerta o caída, los escarabajos perforadores de madera crean orificios de salida perfectos para las abejas que anidan en madera.

[W] Además, algunas especies, como las abejas carpinteras, pueden perforar sus propios túneles directamente en madera más blanda y quizás alejarlas de tu casa.

[W] Los montones de matorrales y rocas, así como las hierbas y juncos nativos, crean interfaces de refugio con el suelo desnudo que proporcionan hábitat de anidación para abejas en el suelo.

[W] También proporcionan refugio a pequeños mamíferos cuyas madrigueras abandonadas se convierten en nidos perfectos para abejorros.

[W] Las grietas de los montones de rocas pueden proporcionar un lugar adecuado para nidos en cavidades.

[W] Arbustos como el zumaque y el saúco, y zarzas como las frambuesas, además de algunas hierbas con tallos huecos o concisos, son un hábitat perfecto para anidar en tallos.

[W] Así que no retires tus flores silvestres muertas.

[W] En su lugar, poda los tallos a alturas variables entre unos 8 y 24 pulgadas junto con tus arbustos para crear hábitat de anidación.

[W] Además, puedes coger esos tallos que cortas y agruparlos o apilarlos en una zona protegida para crear hábitat adicional.

[W] Dejar intencionadamente zonas de suelo desnudo bien drenadas en lugares soleados también permite anidar para las abejas.

[W] Para esas abejas que anidan en el suelo.

[W] Así que también elabora un plan de gestión que limite la corta de los márgenes no utilizados.

[W] Lugares como zanjas, bordes de carretera, zonas de césped y cortar solo una vez al año o menos, o quizá solo cortar el 20% de un área.

[W] O considera cortar una sección diferente cada año.

[W] Incluso en un jardín muy pequeño, puedes dejar un parche sin cortar como refugio.

[W] Y por último, limitar el laboreo.

[W] La labranza destruye nidos subterráneos de abejas como el que aparece aquí en la cima y de nuestras abejas autóctonas.

[W] Aproximadamente el 70% anida bajo tierra.

[W] Bien, ahora que has conservado los recursos que ya tienes, es hora de la parte divertida para crear un nuevo hábitat.

[W] Y cuando creas un nuevo hábitat, los componentes a tener en cuenta son los recursos florales, el hábitat de anidación y la protección contra pesticidas.

[W] Un buen hábitat para polinizadores mitiga eficazmente muchas otras preocupaciones medioambientales también.

[W] Ayuda en la gestión de las aguas pluviales; las plantas perennes autóctonas de raíces profundas tienen sistemas radiculares extensos que ralentizan la propagación, absorben y almacenan las aguas pluviales, manteniéndolas en el lugar en lugar de que se escurran hacia nuestros desagües.

[W] Aumenta la infiltración para recargar las fuentes de agua subterránea y filtra contaminantes y sedimentos, controlando la erosión.

[W] Los jardines de lluvia, los bioswales y la modernización de estanques de retención también pueden ser la base para un buen jardín para polinizadores.

[W] Como se muestra en la foto de la derecha.

[W] Las plantas autóctonas son el estándar de oro.

[W] Los jardines de polinizadores no tienen que ser solo plantas autóctonas, pero el objetivo es imitar al máximo el ecosistema autóctono.

[W] Una buena regla general es esforzarse para que alrededor del 70% de tu espacio esté formado por plantas autóctonas, pero la mejor regla es plantar más plantas autóctonas este año que el año pasado.

[W] Los polinizadores han evolucionado junto con las plantas de las que dependen, así que cuantas más plantas autóctonas incluyas, más polinizadores apoyarás.

[W] Muchas plantas autóctonas después del primer año pueden necesitar riego suplementario durante la sequía o si muestran signos de estrés térmico.

[W] Las plantas perennes de pradera norteamericana se caracterizan por sus sistemas radiculares profundos y extensos, lo que las hace más tolerantes a la sequía y otras condiciones adversas en comparación con especies exóticas de césped, como se puede ver en la parte superior izquierda de este diagrama, como la Bermuda o el bluegrass, así como muchas plantas ornamentales.

[W] Y además de necesitar agua mínima, las plantas adaptadas a tu ecorregión no necesitan cuidados especiales, ya que son resistentes a la mayoría de los insectos y enfermedades, y atraen a esos insectos beneficiosos de los que Anthony acaba de hablar.

[W] Probablemente también secuestran más carbono en el lugar.

[W] Algunas raíces pueden penetrar hasta 16 pies, como demuestra maravillosamente esta exposición del Jardín Botánico de EE. UU.

[W] También capta la disparidad entre la biomasa superficial y subterránea de muchas especies nativas de la pradera.

[W] No todos los paisajes construidos son iguales.

[W] Cada uno es una obra de arte, y no hay bien ni mal, lo que da a cada jardinero libertad creativa y lo hace divertido.

[W] El jardín de la izquierda está en Emmaus, Pensilvania, y verás Canyon Springs Garden Outreach a la derecha.

[W] A algunos, como este jardín en Stamford, Connecticut, son un poco más ordenados y ordenados, y otros más naturalizados, como este prado en Waterloo, Ontario.

[W] Lo bonito es que todos están basados en plantas nativas de donde están.

[W] Cada una es diferente y está maravillosamente adaptada a su lugar, como estas plantas más xéricas en Albuquerque, Nuevo México.

[W] Aquí hay una pradera de bolsillo y Ringo, Nueva Jersey.

[W] Y aquí tienes un jardín que mezcla nativos y no nativos para crear una paleta de colores preciosa.

[W] El cielo es el límite, así que diviértete.

[W] Bien, vamos a entrar en los detalles.

[W] El cómo necesitas un plan.

[W] Así que el primer paso es preparar tu sitio.

[W] Y la preparación del sitio es muy importante.

[W] No quieres escatimar en esta etapa.

[W] Más adelante se pagará en dividendos.

[W] Primero tienes que quitar el césped (tep).

[W] El césped forma una alfombra gruesa para que ninguna semilla que siembras llegue al suelo.

[W] Y es importante tener tierra desnuda para que la semilla y el suelo entre en contacto y así la germinación sea exitosa.

[W] Existen muchas formas de eliminar la vegetación existente y preparar el suelo para un jardín.

[W] Los métodos más comunes incluyen el acolchado en láminas, lasaña, jardinería, solarización, retirada de césped o una combinación de estos.

[W] Elige el método que mejor se adapte a tu estilo de jardinería, el tamaño de tu espacio y la cantidad de trabajo que te llevará suelen dictar tu método.

[W] Algunas, como la solarización y la eliminación de céspedes, son más ideales para áreas pequeñas, mientras que un suministro constante de cartón y virutas de madera gratuitas puede hacer que el acolchado en láminas sea un buen candidato para áreas más grandes; algunos de estos métodos pueden usarse en conjunto.

[W] No hay una única forma correcta o incorrecta, solo tienes que experimentar y encontrar el método que funcione para ti.

[W] También quiero enfatizar aquí que no existe un método perfecto.

[W] Muchos de estos métodos tienen un efecto negativo asociado.

[W] Productos químicos en pegamentos y cartón, así como el hecho de que previene el intercambio de gases con el suelo bajo los microplásticos de las grandes láminas de plástico necesarias para la solarización.

[W] Y lo reconocemos, pero con un objetivo final de hábitat que beneficie a muchos polinizadores y a otra fauna, creemos que los medios justifican los fines.

[W] Muchos de estos son eventos de aplicación única que no necesitarán repetirse una vez que tu jardín esté establecido, y estamos construyendo un jardín para devolver el paisaje a una forma más natural; somos simplemente un agente de la naturaleza, pero no podemos reemplazar estos procesos verdaderamente naturales.

[W] Así que vamos a repasar brevemente un resumen de cada método.

[W] Empezaremos con el acolchado en láminas, que consiste principalmente en sofocar la vegetación existente.

[W] Estás colocando láminas de material sobre el césped y la vegetación existentes para bloquear la luz solar y cubrir las plantas.

[W] Así que primero vas a colocar una base, cartón o papel.

[W] Si usas cartón, quita primero toda la cinta y las grapas y usa cartón liso sin encerar.

[W] Puedes conseguir rollos grandes de papel de carnicero, usar papel de embalar marrón o incluso periódico.

[W] Pero si usas papel, vas a necesitar varias capas para hacer una barrera más gruesa.

[W] Dependiendo de cuándo prepares tu huerto y cuánto tiempo tengas antes de estar listo para plantar, puedes cavar directamente a través de esa capa base y plantar en el suelo existente, o añadir una capa de tierra y compost encima de la capa base, y plantar o sembrar semillas en ella.

[W] Si planeas sembrar semillas, recomiendo usar el segundo método para que las semillas tengan buen contacto con la capa de tierra.

[W] Si puedes preparar la cama con antelación, esto es preferible.

[W] Idealmente, construye el parterre en otoño, lo que dará tiempo a la capa base para cubrir cualquier vegetación subyacente.

[W] Tus capas más gruesas de mantillo para que se asienten y descompongan un poco.

[W] El cartón tiene tiempo para descomponerse un poco, y si usas el método de plantar directamente a través del cartón, será mucho más fácil de excavar con una pala.

[W] Puedes sembrar semillas enseguida en invierno.

[W] De hecho, muchas plantas perennes autóctonas se benefician de la estratificación en frío, o estarás listo para plantar plantaciones en primavera.

[W] Puede tardar unos tres años en que el cartón se descomponga por completo.

[W] Y por último, encima vas a querer añadir mantillo.

[W] Las buenas opciones de mantillo incluyen una capa gruesa de paja, 4 a 6 pulgadas de astillas de madera o incluso 6 a 12 pulgadas de hojas caídas.

[W] Y luego puedes simplemente tirar del mantillo donde plantas y dejar un espacio entre el mantillo y el tallo, para que no interfieran con la humedad alrededor del tallo.

[W] Podría hacer que se pudran.

[W] Así que consultaría con tu arborador local, arboristas y podadores de árboles locales, y hay un servicio llamado Chip Drop donde puedes conseguir astillas de madera gratis.

[W] Así que, una vez que hayas seleccionado tu sitio, deja el cartón.

[W] Moja el cartón, cúbrelo con el sustrato o el mantillo, y puedes plantar directamente o esperar a una temporada para que el cartón se descomponga un poco.

[W] Vale, otro más.

[W] Otro método es la jardinería con lasaña, llamada así por las capas que crean el jardín.

[W] Y al igual que con la lasaña, no hay una sola receta.

[W] Puedes añadir lo que quieras para formar tus capas.

[W] Puedes ver que hay una lasaña vegetal a la izquierda.

[W] Hay una lasaña a la derecha.

[W] Probablemente tengas una receta favorita de lasaña que uses, pero lo que tienen en común es que todas están cubiertas con fideos en capas.

[W] Así que todos tienen una pauta general que seguirás si usas este método.

[W] Esta es una excelente manera de construir bancales elevados y macetas.

[W] En esencia, eliges el lugar donde quieres tu jardín y construyes un montón de compost en el lugar.

[W] Así que una buena regla general es poner capas de marrones, carbonos y verde nitrógeno.

[W] Como el compostaje.

[W] Y entonces permites que tenga lugar la descomposición.

[W] Así que los marrones incluyen hojas secas y secas, agujas de pino, hierba seca, paja, cartón y papel.

[W] Ya hemos hablado de astillas de madera, ramas, serrín, ya sabes, todas las cosas que vas arrancando de tu jardín, el material cortado del huerto del año pasado para crear esa capa.

[W] Y luego puedes cubrirlo con plantas verdes como recortes de césped y malas hierbas que arrancas.

[W] Sin embargo, asegúrate de que no hayan salido de semillas, porque no quieres contaminar tu jardín ni siquiera desperdiciar comida.

[W] Así que simplemente empieza a apilarlas en tu terreno y capas y ve añadiendo poco a poco hasta que tengas una buena base o estés listo para plantar, y apunta a más capas o ingredientes en lugar de menos.

[W] No quieres sobrecargar nada en concreto, o no obtendrás el resultado deseado.

[W] Así que si simplemente llenas un parterre solo con agujas de pino, no acabarás con un suelo bonito al final.

[W] Así que este sitio construyó este jardín de polinizadores mediante el método de lasaña, y puedes ver su progresión a lo largo del tiempo hasta esto.

[W] Si te cuesta encontrar suficientes materiales, sé creativo.

[W] Pregunta a tus vecinos si puedes quedarte con sus restos de jardín, sus recortes de césped y sus hojas de otoño.

[W] La mayoría estará encantada de compartirlos contigo, especialmente si estás dispuesto a venir y quitarlos por ellos.

[W] Pero el mejor momento para empezar esto es en otoño o incluso antes, así que tiene tiempo para descomponerse y entonces estarás listo para la siembra de primavera.

[W] Vale.

[W] Método número tres.

[W] Hablaremos de la solarización, que utiliza plástico negro, como una lona de silado, para evitar que la luz llegue a la superficie del suelo, lo que mata las plantas vivas e impide una germinación adicional, o plástico transparente como el polietileno para sobrecalentar el suelo y matar todas las plantas y semillas del lecho.

[W] Y señalaré que estos son tratamientos de suelo previos a la siembra, a diferencia de los que acabamos de hablar.

[W] Así que, una vez que la tierra está lista, se retira el plástico del lugar.

[W] La solarización funciona mejor cuando las temperaturas son altas y el lugar recibe mucho sol.

[W] No funcionará en sitios turbios.

[W] Así que, de nuevo, muchos de estos métodos dependen del sitio o del esfuerzo.

[W] La solarización fue descrita por primera vez en 1976 por Katan et al.

[W] Y en la foto de la izquierda, el plástico se colocó y se colocaron tiras de césped alrededor de los bordes y se anclaron con grapas de césped de césped firme, así que querrás algo que sujete bien los bordes, porque vas a dejar esto en el suelo durante bastante tiempo, y no quieres que todo tu trabajo duro esté hecho en un día ventoso, Así que solo vas a cortar el césped de la vegetación existente lo más bajo posible y luego poner la cubierta de plástico.

[W] Las mejores prácticas generales varían según si necesitas un método de preparación rápido o si tienes más tiempo para preparar tu sitio.

[W] Así que, para una preparación rápida, colocar plástico transparente en los meses más calurosos del verano es la mejor opción.

[W] Hubo un estudio realizado por el Instituto de Césped de Guelph que analizó los efectos de la solarización con tratamientos de dos, cuatro y seis semanas usando plástico negro y transparente, y encontraron que era la mejor opción.

[W] De nuevo, esto es para la preparación rápida, fue un tratamiento de seis semanas con plástico transparente.

[W] Controlaba la mayor cantidad de especies de vegetación en la parcela.

[W] Sin embargo, ninguno de esos tratamientos tuvo éxito para controlar los dientes de león, por lo que las puntas fueron eliminadas.

[W] Pero como los dientes de león son perennes con raíz pivote profunda, la raíz sobrevivió. En.

[W] Unos dos meses después, habían vuelto a crecer.

[W] Así que si tienes más tiempo, los estudios han demostrado que para obtener los mejores resultados a largo plazo, el plástico negro en dos temporadas de crecimiento es la mejor opción.

[W] Porque además de los dientes de león, las hierbas que tienen rizomas subterráneos son realmente resistentes.

[W] Y el único método que funciona es la solarización a largo plazo para algunas de esas especies.

[W] Vale.

[W] Así que vamos a hablar sobre la eliminación de céspedes.

[W] Y aunque quitar césped es una forma muy eficaz de preparar un jardín, es laborioso y consume mucho tiempo.

[W] Así que no es para todo el mundo.

[W] Solo se recomienda en zonas pequeñas.

[W] Necesitas una buena pala con filo afilado.

[W] Es mejor hacerlo después de la lluvia, cuando el suelo está blando y se pueden quitar muchas plantas en grandes cuadros o incluso enrollarse en tiras, y luego puedes trasplantarlas a otro sitio.

[W] Si tienes una zona desnuda donde quieres césped, puedes darle la vuelta y dejar que se deseche, asegurándote de que toda la hierba esté seca y que puedas usarla como mantillo.

[W] Pero asegúrate primero de que la hierba esté muerta, o volverá a brotar y deshará todo tu esfuerzo.

[W] Así que usas una pala para cortar y quitar el césped, lo que te dará un lienzo limpio y bonito sobre el que plantar.

[W] Bien, finalmente, labrando y labrando la tierra se voltea hasta una profundidad de 6 a 10 pulgadas.

[W] La labranza se utiliza frecuentemente junto con otros métodos.

[W] Una vez labrada y rastrillada, el riego suave fomentará el crecimiento de semillas que se han llevado a la superficie, que luego pueden ser sofocadas o solarizadas para esterilizar el parterre y prepararse para la plantación.

[W] Sin embargo, la labranza tiene sus inconvenientes, y la jardinería sin labranza está ganando popularidad por muchas razones.

[W] El laboreo libera carbono y nitrógeno a la atmósfera, y este gráfico muy interesante del flujo de carbono.

[W] Com muestra diferentes biomas y ecosistemas, y la cantidad de capacidad subterránea de almacenamiento de carbono que cada uno tiene.

[W] Pero la conclusión de esto es cuánto carbono almacena en nuestro suelo, en comparación con otros lugares.

[W] Así que el suelo es un sumidero de carbono tremendo e importante.

[W] Y cuando es posible, queremos molestarlo o lo menos posible.

[W] Vale.

[W] Si planeas utilizar bancales elevados o contenedores, haz que estén contruidos, preparados, llenos de tierra y asegúrate de tener acceso al agua cerca.

[W] Intenta no compactar la tierra en tu espacio de trabajo.

[W] Minimiza caminar por la zona.

[W] Considera el uso de peldaños y senderos para peatonar.

[W] No solo son útiles para el día de la siembra, sino que también son un componente atractivo de tu jardín y crean bordes y añaden bordes para que tu espacio luzca intencionado.

[W] Llamamos a estas señales de cuidado.

[W] Empieza con un plan de cómo quieres que sea tu jardín.

[W] Puedes ser creativo o encontrar un plan prediseñado, como este tomado de nuestros amigos de Wild Ones.

[W] Empieza con algunas plantas en un espacio pequeño y ve añadiendo más poco a poco.

[W] Mientras construyes tu jardín, considera plantar en grupos para que los polinizadores puedan encontrar y visitar muchas flores en un solo lugar.

[W] Esto proporciona una parada para comer que vale la pena.

[W] Así que solo hay algunas consideraciones más para tu diseño.

[W] Vas a querer pensar cuando plantes muchas de estas plantas.

[W] Son muy pequeños y todos se parecen.

[W] Pero hay que pensar en el largo plazo.

[W] Así que asegúrate de plantar plantas altas detrás y más bajas delante.

[W] Quieres poner cosas como arbustos en la parte trasera del jardín.

[W] Puedes incluir árboles pequeños.

[W] Solo considera su huella de sombra y cómo puede alterar la disponibilidad de sol para las plantas de abajo a medida que el árbol crece.

[W] Porque los árboles pequeños van a crecer y probablemente quieras mantener árboles grandes y designarlos para otras zonas de tu jardín.

[W] Hay plantas polinizadoras que crecerán a la sombra, pero la mayoría son plantas que adoran el sol, así que no quieres cambiar toda la huella de sombra en un par de años y que las plantas que antes prosperaban ahora tengan malas consecuencias.

[W] Así que considera microhábitats a la sombra que pueden crear los edificios también, y la vegetación existente, incluso como esas plantas polinizadoras más altas.

[W] Planta cubresuelos entre tus plantas, como violetas o fresas autóctonas.

[W] Estos actúan como un gran mantillo vivo y plantan densamente.

[W] Parece más natural y reduce la necesidad de mantillo y minimiza las malas hierbas, permitiendo que la cubierta del suelo llene los espacios.

[W] Vale, asegúrate de tener los materiales listos antes de empezar a plantar.

[W] Irá mucho más bien.

[W] Ten un sustrato para plantar como tierra de jardín y mantillo.

[W] Señoras en lonas cerca de tu espacio de trabajo.

[W] Aunque deberías plantar directamente en la tierra existente, a mí me gusta tener algo extra a mano y asegurarme de que dispongas de las herramientas que necesites.

[W] Palas, palas, guantes.

[W] El compost y el mantillo mejoran la salud del suelo, pero cumplen funciones diferentes.

[W] El compost es materia orgánica descompuesta.

[W] Es rica en nutrientes y se utiliza como enmienda del suelo para mejorar la estructura, retener la humedad y proporcionar nutrientes esenciales a las plantas.

[W] El mantillo es una capa de material orgánico colocada sobre el suelo para retener la humedad, regular la temperatura, suprimir las malas hierbas y prevenir la erosión.

[W] El mantillo se descompone con el tiempo y aporta algunos nutrientes, pero su función principal es la protección más que el enriquecimiento.

[W] En resumen, el compost alimenta la tierra mientras que el mantillo la protege.

[W] Y si quieres saber más sobre compostaje, te recomiendo que visites a nuestros amigos de Let's Go.

[W] El compostaje con compost es una excelente forma de desviar tus residuos de comida de los vertederos y mantener los nutrientes en el lugar, y es realmente perfecto si tienes un huerto o una zona donde puedas necesitar enmendar el suelo.

[W] Así que aquí viene la parte divertida.

[W] Investiga bien para seleccionar las plantas adecuadas para tu región y localiza tu fuente.

[W] Así que sé que ya conocéis nuestros maravillosos recursos para ayudaros a elegir plantas, como nuestras guías ecoregionales basadas en códigos postales y nuestras tarjetas de recetas de jardines para huertos instantáneos en vuestra región.

[W] Pero una vez que lo plantes, tienes que comprarlos y llevarlos a tu sitio.

[W] Así que puedes consultar las ventas locales de plantas autóctonas.

[W] Cosas como revisar buenos lugares para consultar la sociedad de plantas nativas de tu estado.

[W] En salvaje, en naturalistas maestros, o tenemos algunos viveros de plantas autóctonas online con los que trabajamos.

[W] Mi parque de casa o Stover también son grandes recursos para encontrar plantas, pero ten en cuenta el momento en que compras tus plantas; el mejor momento para plantar semillas es en invierno, así que estratificadas en primavera estratificadas en Alemania y la primavera y el otoño son buenas épocas para plantar plantaciones, pero el verano es realmente duro para todo.

[W] Por supuesto, siempre puedes intentar cultivar tus propias plantas a partir de semillas.

[W] ¿No tienes un invernadero?

[W] No hay problema.

[W] Puedes crear tus propios mini invernaderos para pasar el invierno y sembrar semillas mediante el método de la garrafa de leche.

[W] Y si buscas esto en Google, hay montones de recursos y no todos tienen que usar garrafas de leche.

[W] Hay mucha gente que hace esto de diferentes maneras y tiene un éxito increíble, y es una forma estupenda de multiplicar tus semillas en muchas plantas libres.

[W] Vale, piensa en tu acuerdo.

[W] Después, coloca tus plantas donde quieras.

[W] De hecho, coloca las macetas en los sitios.

[W] Reorganízalos según sea necesario.

[W] Piensa en todas esas consideraciones que mencionamos sobre la altura y el espacio y haz que los colguen donde quieras antes de empezar a cavar los agujeros.

[W] Solo cava agujeros del tamaño de la maceta.

[W] Si las plantas están enraizadas en sus macetas, entonces deberías sacudir o separar suavemente esas raíces.

[W] Hazlos provocar.

[W] Coloca esa planta suavemente en el agujero y luego rellena con la tierra que habías retirado.

[W] Solo asegúrate de que no haya bolsas de aire que no quieras separar entre la planta y el suelo debajo, y presiona suavemente alrededor de la planta para ir golpeando esa tierra y añadir más si hace falta.

[W] Y justo después de plantar, dales un buen remojo a esas plantas y mantenlas bien regadas durante el establecimiento, que es realmente el primer año.

[W] Y te recomendaría que riegues menos y más profundo en lugar de más superficial y con más frecuencia.

[W] Así que una o una vez a la semana está muy bien, quizá dos veces por semana si hace especialmente calor o secedad, como en verano.

[W] Porque recuerda, les damos este apoyo durante el primer año y luego añadimos mantillo para retener la humedad y eliminar las malas hierbas.

[W] Ya hablamos de algunas de esas cosas que hacen un buen mantillo, pero algo a considerar es no usar una capa muy gruesa de astillas de madera por todas partes, sino dejar algo de suelo desnudo, porque recuerda que tenemos abejas que anidan en el suelo y no pueden acceder al suelo para anidar si está todo cubierto con mantillo grueso de madera.

[W] Pero ten en cuenta que la tierra desnuda no permanecerá desnuda mucho tiempo, así que colocar las plantas en esas disposiciones más densas y usar cubiertas vegetales vivas ayuda a reducir la proliferación de malas hierbas no deseadas.

[W] Y recuerda, la hierba.

[W] Una mala hierba es simplemente una planta que no queremos en un lugar concreto.

[W] Puede que tengas que desherbar para mantener la presencia de las plantas deseadas y eliminar aquellas que no quieres, y te señalo que tu jardín va a estar en constante evolución.

[W] Algunas de las cosas que plantas pueden ser bienales de corta duración.

[W] Aprendí que con esta lobelia de flores cardinales, floreció una vez en mi jardín y luego nunca volvió a aparecer.

[W] Y entonces tuve un agujero, así que tuve que buscar otra cosa para poner allí.

[W] Pero esa es parte la gracia.

[W] Y algunas plantas también se autosiembran, y pueden desplazarse dentro de tu jardín con el tiempo.

[W] Así que va a estar en constante cambio.

[W] Vale.

[W] Un poco más, otro más de debates en la línea del mantenimiento, queremos promover el uso de la MIP en tu jardín.

[W] Y IPM significa Gestión Integrada de Plagas, que es un proceso basado en la ciencia para resolver problemas de plagas minimizando el riesgo para las personas y el medio ambiente.

[W] Así que, para implementar estrategias de MIP en tu jardín, realmente debes tomarte el tiempo necesario para entender tu sistema y observar las interacciones que están ocurriendo.

[W] Hablamos sobre insectos beneficiosos.

[W] Tener esas plagas en tu jardín mantendrá a raya a las plagas.

[W] ¿Qué tal simplemente redefinir las plagas de las comillas?

[W] ¿Estás dispuesto a tolerar la presencia de algunos insectos o malas hierbas en tu jardín?

[W] ¿De verdad están haciendo daño?

[W] Mucha gente busca un césped que se parezca a la foto de arriba, que es simplemente un monocultivo de césped no autóctono.

[W] Pero si miras la foto de abajo que tiene dientes de león y trébol, añaden un toque de color mientras alimentan a las abejas que emergen temprano cuando apenas tienen que comer.

[W] ¿Estás dispuesto a tolerar algo que se parezca más a la base que a la superior para el ecosistema?

[W] Y por último, la monitorización continua es importante en un enfoque de MIP.

[W] Vale, así que mantenimiento estacional.

[W] No pienses en otoño como un momento para limpiar la comización, sino como un momento para prepararte para descansar y recargar energías.

[W] Las plantas están entrando en letargo, los polinizadores hibernan.

[W] Y recuerda algunas de estas frases pegadizas cuando celebres estas prácticas, devolviendo nutrientes al suelo y proporcionando hábitat para los insectos que pasan el invierno.

[W] Así que simplemente reentrena para que está bien tener un jardín desordenado, la estructura y la textura pueden aportar interés y ser hermosas.

[W] Sin mencionar que es fundamental que los polinizadores tengan un lugar donde pasar el invierno y reproducirse.

[W] Si solo les proporcionamos plantas bonitas de las que se alimenten, pero no las apoyamos durante el resto de su ciclo vital, entonces solo estamos ayudando con parte del problema.

[W] Ya hablamos de algunas de estas, pero cortamos las flores gastadas para que los tallos tengan alturas entre 8 y 24 pulgadas, como muestra la foto de arriba a la izquierda, la madera muerta y en descomposición es valiosa.

[W] Así que deja esos troncos caídos, los troncos podridos y los montones de ramas y deja esas hojas.

[W] Porque muchas orugas encuentran refugio en las hojas del suelo durante el invierno.

[W] Una de esas frases pegadizas se queda, salvo los tallos.

[W] Este gráfico a la derecha de Heather Holm es una buena representación visual de cómo funciona realmente a través de las estaciones, mostrando cómo en primavera se cortan los tallos de las flores, lo que los abre para que las abejas aniden.

[W] Esto también es un ejemplo de cortar y soltar, porque una vez que cortas esas cabezas de flores, puedes dejarlas caer allí mismo y dejar que se descompongan, lo que aporta nutrientes de nuevo al suelo.

[W] Y también dejar esos tallos cortados en el lugar permite que cualquier larva que pueda estar dentro complete su ciclo vital.

[W] Así que puedes agruparlos en una parte marginal del jardín y dejarlos allí, y saldrán cuando estén listos.

[W] Y luego la figura de la izquierda muestra algunas plantas que tienen tallos huecos o concisos adecuados que crean un gran hábitat para anidar en tallos.

[W] Vale, ¿por qué hacemos esto?

[W] No olvides hacer fotos y documentar a los polinizadores que acuden para disfrutar de tu esfuerzo.

[W] No olvides disfrutar.

[W] Vale, ups.

[W] Colgué un segundo.

[W] Los carteles que expliquen lo que haces son muy importantes para concienciar y animar a los vecinos a involucrarse.

[W] Si visitas nuestra web en pollinator, tenemos dos carteles imprimibles gratuitos para el jardín y quienes se unan a nuestro programa de jardinería amigable con las abejas y registren su jardín podrán comprar el cartel de la derecha.

[W] Voy a llevaros en un rápido viaje fotográfico por mi primer jardín de polinizadores.

[W] Gran parte de mi experiencia y lo que he aprendido ha venido de experimentar en mi propio jardín.

[W] Viví en este lugar durante ocho años y, en 2023, nos mudamos.

[W] Así que voy a empezar de nuevo.

[W] Y esto me recuerda que necesito hacer más fotos de mis nuevos jardines.

[W] Pero estas son las fotos del antes.

[W] Estos muestran algunas de mis primeras plantaciones y al principio se puede ver que tenía plantas pequeñas muy separadas, así que usé mucho mantillo y aprendí que debía compactarlas mucho más densamente.

[W] Estas son fotos de mi jardín cuando tenía unos 3 o 4 años.

[W] Pero definitivamente cometí errores y aprendí mucho durante el proceso, y hacía las cosas de forma diferente, como que mi madre me dio un brote de una cubierta de suelo llamada Creeping Jenny, de la que no sabía nada en ese momento, y pronto me apoderó y seguí luchando contra ella el resto de mi tiempo en esa casa. Así que.

[W] Pero poco a poco la fui reemplazando por algodoncillo y Bidens aristus, que es una semilla de garrapatas de semillas que recogí en una pradera local.

[W] Otras cosas las aprendí.

[W] No es recomendable fertilizar muchas plantas autóctonas porque hará que crezcan demasiado altas.

[W] No enmendo mi tierra alrededor de l ni lo hice alrededor de estas plantas, y aun así me costó con ellas, creciendo muy altas y largas y cayéndome.

[W] Así que estos son flox y equinácea de cabeza gris.

[W] Así que, en retrospectiva, las habría movido mucho más atrás porque siempre se tumbaban sobre el camino y, posteriormente, hacían un trabajo tan bueno atrayendo a las abejas que, cuando estaban en plena floración, mis hijos no entraban en el jardín porque siempre estaban cubiertas de polinizadores zumbando.

[W] Y luego nos divertimos con el tiempo, añadiendo nuevas plantas hospedadoras y viendo qué orugas les llegaban.

[W] Y como era inevitable, cada vez que añadábamos una nueva planta hospedadora, las orugas, efectivamente, las encontrábamos allí bastante rápido después.

[W] Así que tuvimos la vid de pipa de holandés para la pasiflora cola de golondrina del Golfo, que son el hospedador de las monarcas, pero también de especies como algodoncillo, polillas de tussock y algunas otras orugas e insectos.

[W] Y solo quiero recordarte, en este punto de la charla, que las plantas hospedadoras están hechas para ser comidas.

[W] Por eso los plantamos.

[W] Así que un poco de herbivoría en el follaje es algo bueno.

[W] En nuestro pequeño jardín también teníamos espacio para la comida, así que teníamos zarzamoras y moras.

[W] Cultivábamos hierbas.

[W] Teníamos un huerto a la izquierda.

[W] Y a veces, cuando tenía menos tiempo para mantenerlo, simplemente se lo entregaba a los polinizadores y a las colas de golondrina negras les encantaba el eneldo, y a los conejos y pájaros se quedaban con las fresas.

[W] Así que.

[W] Y luego, en cualquier momento, podría volver a convertirlo en comida para nosotros.

[W] Pero una forma de incorporar el hábitat de los polinizadores en la huerta alimentaria es mediante la plantación de compañeros.

[W] Así que plantar más hábitat para polinizadores los atraerá a tu huerto, aumentando tu polinización y, por tanto, tu producción de alimento.

[W] Así que este es un gráfico de plantación complementaria muy bueno para cultivar Native de Missouri, que es una organización increíble con muchos recursos realmente buenos.

[W] Esto es solo parte de esa hoja de cálculo.

[W] Cubre una variedad de plantas alimenticias y luego qué polinizadores autóctonos polinizan esas plantas y qué plantas compañeras, plantas compañeras nativas, puedes conseguir para atraer a esos polinizadores.

[W] Bien, las prácticas que hemos comentado hoy pueden escalar desde el jardín de macetas más pequeño hasta un jardín trasero, pasando por huertos de demostración y comunitarios como el USDA People's Garden, que se muestra aquí en Washington, D.C., hasta grandes sitios de restauración como This Prairie en Arkansas.

[W] Y añadir hábitat tendrá una influencia positiva, independientemente del tamaño que tengas, cualquiera puede crear hábitat.

[W] Anthony aludió a esto desde el principio.

[W] No importa lo pequeño que sea tu espacio.

[W] Así que incluso una jardinera o un par de plantas en maceta proporcionan valiosos recursos alimenticios.

[W] Si piensas en una mariposa migratoria como una monarca que tiene que saltar por el paisaje, entonces tu planta polinizadora en contenedores podría ser justo lo que necesitaba para mantenerse hasta el siguiente parterre de recursos alimenticios que encuentre.

[W] Estas fotos son de nuestro codirector de Programas Agrícolas, que vive en Ohio.

[W] Vive en un piso en la segunda planta, y este es su balcón.

[W] Y tiene 17 especies de flores silvestres autóctonas que florecen desde la primavera hasta el otoño.

[W] E incluso recibe colibríes que la visitan en su segundo piso.

[W] Así que tu espacio tiene mucho que ofrecer, puede tener un gran impacto y puedes aumentar tu impacto reclutando a tu vecino.

[W] Es difícil para los polinizadores encontrar recursos florales y vegetales hospedadores si son escasos.

[W] Algunas abejas nativas solitarias tienen territorios tan pequeños que pueden completar todo su ciclo vital solo en tu jardín, o quizá en algo un poco más grande, como un abejorro.

[W] Quizá tú y un par de jardines de tu vecino podáis ser todo su mundo.

[W] Así que piensa qué tipo de hogar estás creando para ellos.

[W] Hablamos un poco sobre la fauna y los corredores de hábitat; construir esa conectividad a través del paisaje es muy importante, y los barrios pueden desempeñar un papel muy importante en ello.

[W] Por eso es importante ampliar tus esfuerzos más allá de tu propio jardín, si es posible, educando a otros, uniéndote a tu comunidad de propietarios y involucrando a tus vecinos.

[W] Así que trabajemos para crear una red para esa mariposa migratoria para que pueda llegar a su destino.

[W] Voy a dedicar unos minutos a hablaros sobre el programa que gestiono, jardinería amigable con las abejas, la jardinería amigable con las abejas es un programa que apoya y anima a sus miembros a proteger, preservar y promover la salud de los polinizadores.

[W] Puedes escanear este código QR y visitar nuestra página si te interesa saber más.

[W] Pero céntrate en el gráfico colorido del centro.

[W] BFG no es solo para jardines traseros, es para cualquier paisaje.

[W] Así que piensa en los lugares sobre los que tienes influencia y que puedes marcar la diferencia.

[W] Y una vez que lo hagas, considera registrar ese hábitat como un jardín amigable con las abejas.

[W] Esta es la web pública para que te hagas una idea de lo que verás si navegas a nuestra página.

[W] Organización de jardinería amigable con las abejas y, al unirse, recibirás un paquete digital de bienvenida que incluye una guía personal de plantación y la tarjeta de recetas de huertos de tu región.

[W] Recibirás una acreditación digital y un certificado personalizado, y disponemos de una serie de insignias que puedes obtener tomando medidas para ayudar a los polinizadores.

[W] Contamos con bastantes beneficios que vienen con tu membresía, incluyendo una web exclusiva para miembros que sirve como centro de todos tus beneficios.

[W] Recibirás un boletín mensual.

[W] Organizamos un seminario web trimestral para miembros.

[W] Puedes acceder a merchandising de BFG como este Cool Hat y otras cosas como camisetas, una bandera de jardín y un cuaderno, y aparecerás en nuestros mapas y recibirás una invitación para unirse a nuestra muy activa página de Facebook.

[W] Además de tener acceso a una variedad de recursos como este, para ayudarte a crear un jardín para polinizadores.

[W] Si no tienes ya uno.

[W] Te animaremos a construir y registrar tu jardín amigable con las abejas, momento en el que se te animará a unirse al proyecto naturalista de la BFG para documentar los polinizadores que atrae tu jardín y los requisitos para comprar el cartel oficial de la BFG con la BFG registrada.

[W] A petición, podemos enviar una carta a tu municipio o a la asociación de vecinos (HOA).

[W] Si te enfrentas a un conflicto con tu hábitat natural y necesitas apoyo.

[W] Y también quiero enfatizar aquí que crear un jardín amigable con las abejas satisface la acción de creación de hábitat para completar tu certificación de administrador de polinizadores.

[W] Así que si eso es algo que quieres seguir, definitivamente contacta.

[W] Si puedo ayudarte.

[W] Para más inspiración, aquí tienes algunos de nuestros jardines registrados que son amigables con las abejas para tu disfrute.

[W] Este es nuestro único y verdadero hasta ahora.

[W] El BFG mexicano y José comparte frecuentemente visitas a su BFG en nuestra página de Facebook, así que es divertido ver polinizadores diferentes a los que muchos estamos acostumbrados.

[W] En BFG, insistimos en que todos pueden hacer algo.

[W] No tienes que esperar.

[W] Esta casa en esta calle.

[W] Añade macetas con plantas autóctonas con flor.

[W] Trabaja con tus vecinos para crear un huerto comunitario como este en Michigan.

[W] Haz voluntariado en una organización para añadir hábitat como este en el jardín de polinizadores del Cape May Science Center.

[W] Eso.

[W] Haz algo.

[W] Hay muchísima tierra marginal en nuestro entorno cotidiano.

[W] Imagina que todos estos espacios sin usar se convirtieran en hábitat para polinizadores, medianas de aparcamiento, jardinería fuera de negocios, Boulevard que desborda los terrenos de tu biblioteca pública local.

[W] Hay tantas posibilidades, y a menudo solo necesitan a alguien que lo lidere instalando hábitat en tu jardín y más allá.

[W] Estamos creando esa conectividad a lo largo del paisaje que la fauna necesita desesperadamente.

[W] Además, solo quiero mencionar que, aunque estos son locales aquí, vivo en Arkansas, hay buenas posibilidades de que puedas acceder a recursos locales para ayudarte a alcanzar tus objetivos, vivas donde vivas.

[W] Así que, aunque estoy menos familiarizado con los programas fuera de EE. UU., existen recursos federales como los del NRC.

[W] Aquí en Arkansas hay recursos estatales.

[W] Nuestra agencia estatal ofrece asistencia técnica y financia recursos locales como asociaciones de cuencas hidrográficas y sociedades de aves, sociedades de plantas nativas y organizaciones naturalistas maestras.

[W] Quizá haya un capítulo de Wild Ones cerca de ti.

[W] Definitivamente dedicaría tiempo a buscar recursos disponibles para ayudarte dondequiera que vivas.

[W] A veces la gente no se da cuenta de la gran cantidad de recursos que realmente existen.

[W] Como nota al margen, ahora mismo estamos trabajando con Quail Forever, un biólogo de Quail Forever y otro de la Comisión de Caza y Pesca de Arkansas para convertir dos acres de nuestra propia propiedad en hábitat para fauna o polinizadores.

[W] Y han sido invaluable en asistencia técnica gratuita e incluso en algunas semillas gratuitas para ello.

[W] Y simplemente me llevó a ser persistente para encontrar a la persona adecuada.

[W] Así que definitivamente investiga y no te rindas.

[W] Así que voy a terminar destacando que conservar las abejas autóctonas y otros polinizadores creando hábitat hace mucho más que solo apoyar a las abejas.

[W] Estos hábitats tienen muchos otros valores, como puedes ver en uno de nuestros usuarios anteriores, el hábitat para polinizadores proporciona filtración de agua, captura de carbono, apoyo a la biodiversidad, beneficios para la salud mental y muchos otros beneficios secundarios importantes para las personas y el planeta.

[W] Sabemos que crear hábitat es bueno para los polinizadores, pero también para las comunidades; los polinizadores celebran a los polinizadores, crean hábitats y se relacionan con personas que quizá no tendríamos sin un objetivo común de conservación de los polinizadores son formas maravillosas de conectar con otros en la naturaleza.

[W] A nivel comunitario, lo que conduce a beneficios globales.

[W] Y con eso, os agradezco muchísimo vuestro tiempo hoy.

[>> W] Muchas gracias, Sarah.

[W] Vale, ahora pasamos la palabra a Jordan.

[>> W] Perfecto.

[W] Intentemos compartir mi pantalla aquí.

[W] Ahí vamos.

[W] ¿Qué tal?

[W] Bien.

[>> W] Gracias, Jordan.

[>> W] Perfecto.

[W] Hola, me llamo Jordan Phelps.

[W] Como mencionó Anthony, soy el coordinador de Obesity Canada en Pollinator Partnership Canada.

[W] Y hoy voy a hablar sobre ir más allá del jardín de polinizadores.

[W] Entonces, ¿qué podemos hacer para ampliar nuestro impacto no solo en nuestros propios jardines, sino también en nuestras comunidades en general?

[W] Así que crear un jardín para polinizadores, si tienes el espacio y los medios para hacerlo, es realmente una de las mejores cosas que todos podemos hacer para apoyar a los polinizadores.

[W] Y Sarah hizo un trabajo increíble hablando de cómo podemos hacerlo todos.

[W] Pero digamos que ya has creado un jardín increíble de polinizadores en tu espacio.

[W] Has seguido todo lo que Sarah acaba de contar.

[W] Está lleno de una amplia variedad de plantas autóctonas que florecen a lo largo de las diferentes estaciones de crecimiento.

[W] Hay muchas plantas hospedadoras diferentes que apoyan interacciones específicas entre plantas polinizadoras.

[W] Has considerado un espacio de anidación para polinizadores.

[W] ¿Y ahora qué?

[W] Por supuesto, seguir ampliando el jardín.

[W] Si tienes mucho espacio, es genial, pero hay mucho más que puedes hacer.

[W] Y voy a tocar esto en los últimos diez minutos o así hoy.

[W] Así que algo muy divertido que puedes hacer es seguir todas las diferentes especies de polinizadores que vienen a visitar tu jardín, y luego puedes subir esas observaciones usando programas como iNaturalist y Bumblebee Watch.

[W] Esto ayuda a los investigadores de polinizadores a comprender mejor la abundancia y diversidad de polinizadores en tu zona.

[W] Y esto es muy importante para poder seguir cómo están las poblaciones de polinizadores.

[W] Y personalmente, me parece una forma estupenda de sentirse conectado con la naturaleza de una manera que suele ser accesible para mucha gente.

[W] Al igual que Sarah, me mudé hace un par de años.

[W] Tenía un área de hábitat muy establecida, y ahora estoy creando una nueva.

[W] Pero antes de salir con mi café de la mañana casi todos los días cuando las plantas estaban floreciendo, simplemente tomaba un tiempo para escanear todas las plantas y ver cuáles de los vecinos polinizadores estaban fuera hoy.

[W] Es una forma realmente agradable de empezar el día.

[W] Puedes hacer registros sobre qué polinizadores visitan qué plantas.

[W] Es realmente interesante ver cuáles son todas esas relaciones.

[W] Puedes hacer un seguimiento año tras año y comparar tus listas de especies cada año.

[W] Y a medida que introduzcas nuevas plantas, comprueba si crece tu lista de especies.

[W] Hay muchas formas de divertirse con esto.

[W] Hay muchas oportunidades para contribuir a estos diferentes proyectos, pero es una forma realmente buena de empezar.

[W] Si aún no lo estás haciendo, es participar en nuestro BioBlitz de la Semana del Polinizador.

[W] Así que hacemos esto cada año durante la Semana de los Polinizadores, que es la tercera semana de junio.

[W] Si entras en la web de Pollinator Partnership, encontrarás un kit de herramientas que puedes descargar.

[W] Así que esto te enseñará cómo empezar.

[W] Y tenemos una página de iNaturalist donde podrás enviar tus observaciones.

[W] Otra cosa que puedes hacer para aumentar el impacto en tu jardín es recoger semillas de las plantas que tienes.

[W] Así que hay mucha información sobre cómo recoger semillas de diferentes especies.

[W] Normalmente esto ocurre a finales de verano o otoño, cuando las plantas se están volviendo marrones y secando.

[W] Y una vez que has recogido esa semilla, puedes compartirla de muchas maneras.

[W] Puedes compartirlo a través de tu red personal, a través de amigos y familiares.

[W] Puede que haya bibliotecas de semillas cerca de ti.

[W] Puedes donarlo también.

[W] A menudo hay eventos de intercambio de semillas.

[W] Sé que aquí en Canadá tenemos sábados y domingos de semillas que son muy populares.

[W] Y, por supuesto, también puedes cultivar esa semilla tú mismo para ampliar tu propio jardín o compartirla con otras personas de tu comunidad.

[W] Y especialmente si compartes con personas que acaban de empezar con su jardín de polinizadores, esta puede ser realmente la mejor opción.

[W] Es mucho más fácil para esas personas simplemente coger la planta y plantarla, que crecer desde semilla.

[W] Y si realmente quieres aumentar tu impacto recogiendo y cultivando semillas de plantas autóctonas, hay diferentes programas en los que puedes participar donde puedes recibir formación como voluntario en la recogida de semillas.

[W] Así que puedes salir incluso más allá de tu propio jardín para recoger semillas y hacer que esas semillas se destinen a la conservación de polinizadores.

[W] Un programa que señalaré es Project Wingspan.

[W] Este es un muy buen tema en el que involucrarse.

[W] Depende de dónde vivas actualmente.

[W] Sé que tenemos un proyecto activo donde estoy basado en Ontario, pero creo que hay varios en marcha en Estados Unidos, así que te recomiendo que eches un vistazo a la web de Pollinator Partnership y Pollinator Partnership Canada.

[W] Dependiendo de dónde vivas, para ver si alguno de estos programas está activo, podrías involucrarte.

[>> W] En.

[>> W] Vale, tienes un jardín de polinizadores genial.

[W] Estás observando qué polinizadores están presentes en tu jardín.

[W] Quizá incluso estés recogiendo semillas en tu jardín para compartirlas con tu comunidad.

[W] Y hacer crecer plantas.

[W] Ahora, ¿a dónde vas?

[W] Así que este es un momento realmente bueno para ver si hay formas de involucrarse más ampliamente en tu comunidad.

[W] Muchas ciudades y pueblos organizan grupos de trabajo sobre polinizadores o eventos, como eventos de plantación y mantenimiento de hábitats, e incluso eventos educativos.

[W] Así que puedes ver en esta foto aquí.

[W] Esto es del Grupo de Trabajo de Polinizadores en Waterloo, Ontario.

[W] Y se puede ver que son un evento educativo.

[W] Están poniendo en tabla.

[W] Tienen todo tipo de recursos para repartir a la comunidad.

[W] Y sé que este grupo en particular también se dedica bastante a la plantación y al mantenimiento del hábitat.

[W] Así que esta es una gran opción para ver cómo puedes involucrarte en tu ciudad o pueblo, pero digamos que tu ciudad o pueblo realmente no tiene muchas oportunidades para involucrarte.

[W] Supongamos que tienen mucho margen de crecimiento en su apoyo a los polinizadores.

[W] Ahora tienes una excelente oportunidad para defenderte.

[W] Puedes abogar ante el ayuntamiento, ante el personal municipal y tomar acciones muy concretas que quieras que tu ciudad o pueblo tome para apoyar a los polinizadores.

[W] Así que voy a hablar más sobre esto en la sesión de mañana.

[W] Si vas a estar en la sesión de mañana, estará más centrado en la gestión municipal de tierras.

[W] Pero por ahora, quería repasar algunos de estos ejemplos, porque son cosas que, si eres residente de una ciudad o pueblo, puedes defender, así que primero, la jardinería de plantas autóctonas en tu ciudad o pueblo, si no lo están haciendo ya.

[W] Y, idealmente, cartografiar el hábitat que están creando.

[W] Así saben dónde existe el hábitat.

[W] Y a medida que crean más hábitat con los años, pueden rellenar estratégicamente los vacíos y contribuir a la conectividad del hábitat.

[W] Otro buen ejemplo es defender la propagación de plantas autóctonas por parte de tu municipio.

[W] En los municipios con invernaderos, a menudo la mayor parte del espacio se dedica al cultivo de plantas anuales, y a menudo hay la oportunidad de utilizar parte del espacio para plantas perennes autóctonas, que, por supuesto, ofrecen mucho más valor a los polinizadores, y también los estándares de hábitat para proyectos de desarrollo urbano.

[W] Así que contar con estos estándares garantiza que los polinizadores sean considerados a medida que tu comunidad crece.

[W] Hay muchas cosas que podemos considerar para esto, un par de ellas son los requisitos mínimos para integrar plantas autóctonas, y también cosas como cubiertas verdes.

[W] Así que estas son un par de formas en que los municipios pueden crear hábitat y trabajar con promotores para asegurar que ese hábitat se esté creando.

[W] Pero también puedes abogar por formas en que tu ciudad o pueblo pueda apoyar a los jardineros residenciales.

[W] Una de las más importantes aquí es revisar las ordenanzas de césped, bulevar o aceras para asegurarse de que los residentes no están siendo restringidos innecesariamente en la forma en que pueden hacerlo.

[>> W] Jardín.

[>> W] Históricamente, estas ordenanzas han estado bastante centradas en el césped.

[W] A menudo tienen restricciones de altura que no encajan mucho con la jardinería de plantas autóctonas.

[W] En última instancia, lo que esperamos con estos estatutos es que se centren en la salud humana y de los ecosistemas más que en la estética.

[W] Y veo que así van las cosas en muchos municipios en mi papel como coordinador de BCC Canadá, pero aún queda mucho trabajo por hacer aquí.

[W] Así que algunas cosas que nos gustaría ver en estos estatutos.

[W] Listas de plantas prohibidas que son extremadamente específicas y centradas solo en plantas invasoras y nocivas.

[W] Si hay una restricción de altura en esta ordenanza, que esté vinculada específicamente al césped y luego tener una definición muy clara de lo que es césped.

[W] Así que no se aplica más allá de eso.

[W] Y, por supuesto, seguir asegurándose de que haya restricciones en las plantas que bloqueen la línea de visión de conductores y peatones.

[W] Queremos asegurarnos de que la gente esté a salvo.

[W] Para saber más sobre el cambio de ordenanzas, recomiendo encarecidamente consultar los recursos del Laboratorio de Diseño Ecológico de la Universidad Metropolitana de Toronto.

[W] Tienen una página web.

[W] Han hecho un trabajo muy bueno en este tema, y tienen un informe en particular que describe algunas buenas prácticas y ejemplos de municipios de toda Norteamérica.

[W] Eso está muy bien.

[W] Las ciudades y pueblos también pueden apoyar a los residentes mediante regalos de plantas autóctonas, descuentos o incluso ventas subvencionadas.

[W] Esto ayuda a que las plantas adecuadas lleguen a las personas y a asegurarse de que se haga de forma asequible.

[W] Cuando las ventas se hacen en un centro o en un lugar más accesible, eso puede ser realmente importante.

[W] Ya que los viveros de plantas autóctonas suelen estar un poco lejos en coche, lo que puede ser un obstáculo para mucha gente.

[W] Y por último, las ciudades y pueblos pueden ofrecer consultas para jardines de polinizadores, donde el personal municipal o municipal visite jardines residenciales y ofrezca recomendaciones específicas para la jardinería de plantas autóctonas.

[W] Esto puede ayudar mucho a empoderar a quienes están interesados en apoyar a los polinizadores, pero no están muy seguros de cómo hacerlo.

[W] Contar con ese apoyo presencial puede ser de gran ayuda.

[W] Así que hemos hablado de involucrarse en tu ciudad o pueblo y abogar por el cambio en el personal municipal o del ayuntamiento.

[W] Otra opción es unirse a un grupo comunitario local o a una organización sin ánimo de lucro centrado en polinizadores y, al igual que grupos de trabajo municipales como el Waterloo Group que mencioné antes, estos grupos suelen centrarse en la creación de hábitats y la educación.

[W] Un par de ejemplos que tengo aquí en la diapositiva.

[W] Estos están cerca de mí.

[W] Polinización, Guelph y Collingwood Polinizado están haciendo un trabajo realmente excelente en ambos casos.

[W] Estas organizaciones tienden a coordinar algunos esfuerzos con los municipios en los que operan para maximizar el impacto.

[W] Así que te recomendaría mucho que veas cuáles son tus opciones, tanto en cuanto a hacer voluntariado con tu ciudad o pueblo.

[W] Por supuesto, abogar en tu ciudad o pueblo, y también buscar grupos locales separados que operen allí.

[W] Y si ves que no hay mucho en marcha, seguir defendiendo y quizá incluso considerar crear tu propio grupo local podría ser una muy buena idea.

[W] Así que espero que esta charla te haya dado ideas sobre formas de apoyar a los polinizadores incluso más allá de tu jardín casero.

[W] Y, por supuesto, estaré encantado de responder cualquier pregunta que tengas.

[>> W] Perfecto.

[W] Gracias, Jordan.

[W] Vale, me quedan un par de diapositivas y luego pasaremos a nuestras preguntas.

[W] Solo un recordatorio de que las diapositivas de la presentación de esta noche, así como todos los recursos mencionados, se publicarán en la página de información del curso.

[W] Si aún no has iniciado sesión, esta es la información de acceso.

[W] Nombre de usuario.

[W] Polinizador.

[W] Mayordomo.

[W] Contraseña PSC 2026.

[W] Si tienes problemas para iniciar sesión, uno de los errores más comunes que me ha ido es que tengo problemas de espaciado o no usar las letras mayúsculas correctas, así que te recomendamos copiarlas y pegar directamente en la página de inicio de sesión.

[W] Y entonces debería funcionar perfectamente.

[W] Vale.

[W] Y una diapositiva final para cerrar el texto.

[W] Así que, pasando a nuestras sesiones de creación de hábitats mañana, miércoles 11 de marzo, nos centraremos en la creación de hábitats a gran escala.

[W] Así que para quienes gestionáis parques de vías, carreteras o municipios, es una gran sesión a la que asistir.

[W] Y el jueves 12 de marzo, completaremos nuestras sesiones sobre hábitat centrándonos en apoyar a los polinizadores en un paisaje agrícola.

[W] Como se mencionó antes, solo necesitas asistir a una de estas tres sesiones para obtener tu certificación.

[W] Pero sugerimos asistir a los tres porque son increíbles y tenemos algunos ponentes invitados realmente buenos preparados para vosotros.

[W] Bien, con eso, pasaré la palabra a Avery, que dirigirá nuestro periodo de preguntas y respuestas.

[>> W] Gracias Sarah y Jordan por las excelentes presentaciones, y solo voy a ampliar todos los elogios en el chat por lo maravillosos e informativos que habéis sido en vuestras charlas.

[W] Así que empezaré con una pregunta de Jeremy.

[W] Esto es para Sarah.

[W] ¿Cuándo en invierno limpio los restos de las plantas anuales y perennes del año pasado?

[W] Normalmente corto y dejo caer los restos hasta que los meto en el compostero.

[>> W] ¿Puedes sugerir un calendario?

[W] Es una buena pregunta.

[W] Es una pregunta frecuente y no es fácil de responder mucho.

[W] Muchas veces ves algo como, ya sabes, una vez que las temperaturas están consistentemente por encima de los 50 grados, ese es el momento de limpiar tu jardín.

[W] Pero he leído un poco sobre esto y, ya sabes, depende mucho de la especie porque diferentes polinizadores están surgiendo en distintos momentos.

[W] Y, por supuesto, dependiendo, ya sabes, si estás en una zona más xerófila o más mesica, eso va a cambiar las cosas.

[W] Así que es una pregunta muy matizada sin una respuesta sencilla.

[W] Pero he decidido que, ¿qué es hacer la mejor respuesta?

[W] Que lo alargues mientras estés dispuesto a tolerarlo.

[W] Supongo que, cuanto más tiempo puedas dejarlo, mejor, porque tendrás la máxima probabilidad de que algo que haya pasado el invierno ahí dentro.

[W] Emergiendo.

[W] Si llegas al punto de decir, vale, solo tengo que cortarlo.

[W] Quiero decir, todo el mundo tiene sus límites, ¿no?

[W] Y estás haciendo lo que puedes.

[W] Así que date una palmada en la espalda por eso.

[W] Pero si llegas al punto de necesitar cortarla, simplemente córtala.

[W] Y ya sabes, no lo quemes ni lo tires a la basura.

[W] Simplemente colócalo en algún lugar marginal de tu jardín, una esquina trasera junto a una valla.

[W] Ya sabes, si tienes un poco más de terreno, quizá en una zona boscosa.

[W] Así que no es necesariamente el césped que está en primer plano, pero sigue estando en el lugar.

[W] Y esos polinizadores seguirán apareciendo cuando estén listos y no los elimines de tu paisaje.

[>> W] Excelente.

[>> W] Gracias.

[>> W] Esta es otra pregunta que vi repetida mucho en el chat.

[W] Y la pregunta es, ¿cómo puedes evitar que las topas coman plantas autóctonas?

[W] Llegan a las plantas autóctonas muy rápido, y la gente se pregunta cuál es la mejor manera de mitigar o desalentar a los topos y también a los ciervos.

[W] Si tienes alguna sugerencia.

[>> W] Topos, ciervos, conejos, todas las plagas mamíferas, ¿verdad?

[W] Además, otro problema común.

[W] Así que sé que no sé mucho sobre topas.

[W] Seré sincero.

[W] Sé que tengo problemas con conejos y ciervos, y dejaré que cualquiera de vosotros de P2 participe.

[W] Si tienes algo que añadir a esto, seguro, especialmente en los topos.

[W] Pero sé que las plantas muy fragantes normalmente no son las favoritas, así que las mentas, ya sabes, como la menta de montaña.

[W] Estoy pensando en bálsamo de abeja.

[W] Cosas que huelen muy fuerte.

[W] Tienden a evitarlo.

[W] Y muchas de esas plantas, especialmente las dos que mencioné, se dispersan muy fácilmente.

[W] Y pueden formar grupos bastante densos.

[W] Así que, ya sabes, pensar en colocar esas plantas, colocarlas en los márgenes del jardín y quizá las plantas más vulnerables, más interiores, podría disuadirlas.

[W] Ahora, si tienen suficiente hambre, no prometo nada.

[W] Y al igual que la exclusión, ya sabes, jaulas alrededor de las plantas o vallas para mantenerlas fuera probablemente sea tu mejor opción.

[W] Aunque sé que eso no es lo que la mayoría quiere oír.

[W] Mucha gente no quiere poner vallas y jaulas por todo el jardín.

[W] Pero supongo que probaría con las familias de menta densamente plantadas alrededor de los bordes y vería si tienes suerte con eso.

[W] Y luego, por supuesto, como cuando seleccionas plantas, intenta seleccionar aquellas que estén marcadas como resistencia a ciervos y conejos.

[W] Aunque sé que eso tampoco es infalible.

[W] Sé que mucha gente hace eso y aun así vienen a comerlos.

[W] El problema es que, dependiendo de dónde vivas, queda tan poco hábitat para ellos que creo que se desesperan y van a buscar lo que encuentren.

[W] Y puedes seguir haciendo lo mejor que puedas y plantando.

[W] Y algunas cosas lo van a conseguir y otras no, pero no lo sé.

[W] ¿Alguien tiene alguna opinión sobre los topos?

[W] No es algo con lo que tenga mucha experiencia.

[W] No.

[W] Vaya.

[>> W] Voy a indicar a nuestros participantes el chat.

[W] Hay muchas ideas circulando desde nuestra red de PSC, y creo que eso es un buen recordatorio de que todos tenéis una red en vuestras comunidades.

[W] Puedes hablar con la gente sobre lo que ha funcionado y recopilar información colectiva.

[W] Así que voy a pasar a una pregunta más o menos dirigida a Jordan y Sarah.

[W] Leave the Leaves es un reto cuando llega la vigilancia de códigos, pero yo lo he utilizado como un movimiento educativo y he tenido mucho éxito hablando con personas desde un punto de vista educativo.

[W] ¿Alguno de vosotros tiene algún consejo para lidiar con asociaciones de propietarios y otras restricciones que puedan impedir la plantación de polinizadores?

[>> W] Sí, diría que es definitivamente una situación difícil.

[W] Y creo que vas por buen camino con la defensa.

[W] Realmente se trata de difundir la voz, conseguir que suficiente gente se interese y presionar tanto a la HOA como al gobierno para que lo consideren e integren esto en lo que están haciendo.

[W] Sé que Toronto en particular tiene un lenguaje muy bueno en su web que habla de cómo la gente puede tener hojas en su jardín.

[W] Y esto surgió de mucha defensa a lo largo de los años, ya que Toronto ahora tiene varios programas de polinizadores realmente buenos y algunas ordenanzas bastante buenas.

[W] Así que definitivamente puede parecer un camino largo.

[W] Y también explorar algunos enfoques quizá más creativos con tu municipio.

[W] Recientemente tuve una llamada con uno de los municipios implicados en Bee City, y estábamos pensando en esto, oh, podría ser genial intentar hacer una campaña en la que la ciudad realmente recoja hojas de la gente y luego las lleve a los parques locales y las reparte por el parque, Y eso también puede ser una campaña educativa para hablar sobre el valor de las hojas.

[W] Y sigue participando en la conservación.

[W] Y para la gente que realmente se preocupa, tener las hojas fuera de su césped, pero que estén en otro lugar donde puedan cumplir su propósito.

[W] Así que yo diría que sigas con la defensa y sí, que también busques ideas creativas.

[>> W] También añadiré que fue una respuesta muy buena.

[W] Jordan.

[W] Acabo de compartir un recurso en el chat con todos vosotros.

[W] Recientemente hemos elaborado una guía de guías para hábitats residenciales, ya sea comunicándote con tu ayuntamiento o con tu asociación de vecinos, y está llena de recursos para ayudarte en ese sentido.

[W] Así que solo quería añadir eso a lo que dijo Jordan.

[>> W] Es un recurso excelente, y nos aseguraremos de tenerlo disponible junto con la grabación en la web del curso.

[W] Mi siguiente pregunta es de Jennifer Webb, y me dice que tiene curiosidad por saber cuáles son las recomendaciones actuales para los jardines de polinizadores en zonas propensas al fuego.

[W] El año pasado, un tema importante en el mundo del paisajismo y la horticultura fue el paisajismo contra incendios.

[W] ¿Cuál es un buen equilibrio?

[W] ¿Para mantenerse seguros pero también proteger a nuestros polinizadores?

[>> W] Eres tú.

[W] Sarah.

[>> W] Oh.

[W] Vaya, este es otro.

[W] Me estáis poniendo en serio.

[W] Vivo en Arkansas.

[W] Sé que en el Oeste esto es un problema mucho más común para muchos de vosotros.

[W] Desgraciadamente, y admito que no estoy al tanto de la investigación sobre el tema, sé que intentaba captar rápido el chat y noté que alguien decía que se refería específicamente a una investigación que se había hecho.

[W] Pero quiero decir.

[W] Sí, no sé, sé que, con el paisaje contra incendios, eliminar la vegetación es importante.

[W] Mantener esa distancia de las viviendas y estructuras es importante.

[W] Y todo el concepto de xeriscaping.

[W] Pero hasta donde sabes, ya se han documentado efectos en polinizadores y cómo se ve eso.

[W] Si se ha investigado sobre eso, no sé, Anthony o Avery o Jordan, ¿alguno de vosotros lo sabe?

[>> W] Así que mañana, para nuestra gran sesión de paisajes, hablaremos un poco sobre el fuego.

[W] Pero lo que podemos hacer es investigar un poco en equipo, y los recursos que encontremos podemos ponerlos en la página de información del curso.

[>> W] Mencionaré que ha habido investigaciones que han demostrado que las abejas autóctonas, muchas abejas que anidan en el suelo en realidad tienen el fuego incorporado a su ecología y no están totalmente diezgadas por incendios forestales.

[W] Y eso es especialmente cierto para abejas y avispas de cuerpo muy pequeño que anidan en el suelo.

[W] Puedo intentar poner ese enlace a ese artículo también.

[W] En nuestros recursos del curso.

[W] Así que sigamos.

[W] Esta es una pregunta para Jordan.

[W] Sé que se puede ocultar tu ubicación al publicar en iNaturalist, pero esta persona aún así se ha encontrado con personas que no quieren publicar por problemas de ubicación y privacidad.

[W] ¿Se puede hacer una publicación sin ubicación y, de ser así, qué valor tiene eso para la comunidad científica?

[>> W] Esa es una muy buena pregunta.

[W] Sinceramente, no le he dado muchas vueltas y entiendo perfectamente por qué alguien no quiera compartir su ubicación.

[W] Y no estoy seguro de cómo funciona exactamente en cuanto a la especificidad si puedes compartir sin la ubicación exacta, pero sí en un área más amplia.

[W] Anthony, puede que sí, creo que tienes un poco más de experiencia con eso. Naturalista.

[>> W] Sí, por mi experiencia, no lo soy.

[W] Puedes esconder tu ubicación para la observación.

[W] Así que no necesariamente te unirías a proyectos que requieren la ubicación de esas observaciones.

[W] Y luego, para lo que se usaría es simplemente para tu propio conocimiento personal de qué diferentes especies atraen tu jardín.

[W] Así que en ese momento es más bien un esfuerzo personal, que creo que es igual de interesante para identificar, ya sabes, los polinizadores que apoyas con el hábitat que has puesto.

[>> W] Así que sí, incluso sin tu ubicación, sigue habiendo beneficios muy interesantes en simplemente ver qué hay y qué atraes.

[W] Gracias a ambos.

[W] Ahora, pasando a una pregunta para Sarah sobre el uso de la solarización.

[W] ¿Cuáles son los riesgos de reducir la salud del suelo?

[W] ¿Cuánto tiempo puede solarizarse la salud microbiana?

[>> W] ¿Y qué pasa con la red fúngica micorrízica?

[W] Sí, es una gran pregunta.

[W] Y por eso empecé todas esas técnicas diciendo que ninguna es perfecta y todas tienen un lado negativo.

[W] Bueno, no diré todos, pero ya sabes, algunos tienen más aspectos negativos que otros.

[W] Y lo has dado perfecto con Solarization.

[W] Quiero decir, he hablado un poco de la degradación de los microplásticos, pero hay otro, ¿no?

[W] Porque absolutamente.

[W] Especialmente si optas por la ruta de la solarización negra de plástico de dos temporadas a largo plazo, quiero decir, vas a tener un paisaje completamente muerto bajo eso.

[W] Cuando retiras ese plástico, vas a empezar desde cero.

[W] Así que.

[W] Y, ya sabes, eso puede ser un no para algunas personas.

[W] Algunas personas pueden decir que ese método no es para mí.

[W] Así que, ya sabes, quizá ahora tengas otros para probar.

[W] Y mucho de esto es simplemente experimentar con lo que te funciona.

[W] Pero tienes toda la razón.

[W] Cuando realizas una solarización a largo plazo, estás matando todo el microbioma bajo esa lámina de plástico.

[W] Y ya sabes, te hacen reinocularlo con micorrizas y cosas así.

[W] De hecho, puedes comprarlos comercialmente.

[W] Si quisieras intentar entrar y acelerar ese proceso de nuevo.

[W] Pero sí, tienes razón en que eso es un inconveniente.

[W] Otro inconveniente de la solarización.

[>> W] Excelente.

[W] Las cosas tienen diferentes beneficios y consecuencias.

[W] Y realmente es exactamente lo que funciona para ti y con lo que cada cultivador se siente cómodo.

[W] Ahora, pasando a una pregunta para Jordan.

[W] Mary vive en una pequeña comunidad rural.

[W] ¿Qué tipo de papel de defensor podría funcionar con casi ningún presupuesto?

[>> W] Sí, esa es una muy buena pregunta.

[>> W] Quizá empezaría primero con algunas de las cosas que he comentado, como las ordenanzas del jardín, cosas que quizá sean amables.

[W] De dónde.

[>> W] Quizá el ayuntamiento esté prohibiendo a la gente tomar ciertas medidas.

[W] Eso es algo que se puede cambiar, casi sin coste.

[W] Así que diría que es un muy buen punto de partida.

[W] Y entonces podría ser más difícil para ellos hacer cosas que tengan algún coste.

[W] Sé que hay varias comunidades donde hay donantes concretos que sienten especial pasión por los polinizadores.

[W] Hay casos en los que la gente ha hecho una especie de donación para apoyar un programa, para que otros miembros de la comunidad puedan comprar o obtener un descuento en plantas autóctonas.

[W] Pero esto también podría ser un muy buen caso de poder crear un grupo local en tu comunidad y hacer lo que puedas con ese tipo de vecinos que también son muy apasionados.

[W] Porque sé que muchas veces estas comunidades tienden a estar muy unidas, y esto podría ser una forma estupenda de reunirse, hacer eventos educativos, y especialmente en zonas rurales donde hay mucha gente que puede estar cultivando, hay mucho que la gente puede hacer en jardines agrícolas para apoyar a los polinizadores.

[W] Y también, como grupo local, podríais hacer sinergia con vuestro municipio o municipio o lo que sea, para decidir si estáis dispuestos a aportar esa cantidad.

[W] Tenemos gente dispuesta a apoyar y ver qué pueden hacer, pero sin duda empieza con cosas muy fáciles y sin coste que son como, por favor, cambia lo que está escrito aquí y deja que la gente deje que la gente haga jardinería.

[>> W] Excelente.

[>> W] Ahora me pregunto si Sarah o Anthony tienen algo que decir sobre las semillas y variedades de plantas tradicionales, y cómo pueden incluirse en jardines para polinizadores en patios traseros y balcones.

[>> W] Te voy a pasar esa, Sarah.

[>> W] Vale, supongo que, como cuando escucho, quiero decir, el concepto de reliquia es algo concreto en mi mente.

[W] Pero en cuanto a las plantas autóctonas, supongo que me hace pensar más en, en esa semilla ecótipo local de la que hablas.

[W] ¿Derecha?

[W] Así que algo que fuera inherentemente, culturalmente nativo y apropiado para esa zona.

[W] Y eso se remonta a ese proyecto wingspan del que hablábamos, que es simplemente iniciar estos esfuerzos de base, que, ya sabes, cualquiera puede hacer esto para tu propio jardín, saliendo al jardín y recogiendo esas semillas ecotipo locales adaptadas a tu región.

[W] Y ha evolucionado para estar, ya sabes, en las condiciones en las que vive, en tus bosques y praderas alrededor de tu casa.

[W] Pero siempre dime, por ejemplo, asegúrate de que si vas a hacer eso, ya sabes, consigas permiso o un permiso, dependiendo de si es en terrenos públicos o privados.

[W] Pero es una forma realmente estupenda de conseguir, ya sabes, recursos para tu propio hábitat.

[W] Si quieres conseguir semillas de ecotipo verdaderamente locales porque es difícil de encontrar, por eso tenemos este proyecto Wingspan Initiative.

[W] Sabes, tenemos organizaciones que quieren instalar.

[W] Semilla adecuada.

[W] Y es difícil encontrar algo así como pedirlo de algún sitio que venga, ya sabes, de la costa oeste a la costa este o algo así.

[W] Y entonces no va a estar muy bien adaptado.

[W] Así que una de las mejores cosas que puedes hacer es simplemente recogerlo localmente.

[W] Y luego, por supuesto, están las consideraciones: si vas a cosecharlo, solo quieres recolectar el 20% para dejar eso y no arrasar la zona.

[W] Y volverá a su propio hábitat nativo.

[W] Pero no sé si eso realmente responde a la pregunta.

[W] Si espero haber respondido a tu pregunta.

[>> W] Como seguimiento, ¿crees que podrías hablar un poco sobre plantar plantas alimenticias además de plantas autóctonas para polinizadores?

[>> W] Sí, lo haría si eso fuera así.

[W] Si eres alguien que escucha y cultiva plantas alimenticias, definitivamente iría a ese recurso y quizá en la siguiente pregunta pueda buscarlo rápidamente.

[W] Pero esa organización de cultivos nativos de Misuri es realmente fantástica.

[W] Y puedo intentar enlazar ese recurso, pero lo uso mucho cuando hago mi propia comida.

[W] La jardinería consiste simplemente en intentar incorporar, ya sabes, plantas autóctonas para atraer polinizadores a esas parcelas de plantas alimenticias que estás creando, porque realmente va a marcar la diferencia.

[W] Va a tener mayor visibilidad para tus propias plantas alimenticias que cultivas.

[W] Va a aumentar tu rendimiento.

[W] Así que, si usas semillas de tomate tradicionales que requieren polinización por zubido de abejorro, ¿cómo puedo atraer abejorros a mi jardín para que se produzca más de ese proceso natural de polinización, y así acabe con más de mi propio cultivo?

[W] Así que intentaré encontrarlo aquí en un minuto y enlazarlo.

[W] Pero creo que es un recurso realmente bueno del que podrías beneficiarte.

[>> W] Genial.

[W] Creo que tenemos tiempo para una pregunta más.

[W] Voy a elegir cuál.

[W] Y creo que voy a elegir este para Jordan, que trata sobre el seguimiento de abejas, de lo que hablaremos en una sesión futura.

[W] Pero Sharon se pregunta cuál es el mejor lugar para saber qué polinizadores están presentes en los distintos meses del año en tu zona.

[W] Actualmente tenemos abejas carpinteras que anidan en el suelo, que han sido fascinantes, pero sé que desaparecen.

[W] ¿Cómo puedo saber qué viene a continuación?

[>> W] Esa es una muy buena pregunta.

[W] Diría que mirar iNaturalist es una muy buena forma de ver qué es lo que tienes cerca.

[W] Y esto solo me hace pensar que en realidad no estoy seguro.

[W] ¿Hay alguna forma de filtrar en iNaturalist por época del año para comprobarlo?

[>> W] Veo que Anthony asiente, y te recomendaría mucho hacerlo si puedes filtrar por año los bloques de tiempo específicos.

[W] Sí, eso es exactamente.

[W] Y quiero decir, iNaturalist es muy útil para tantas cosas.

[W] Quiero decir, veo que simplemente entro y busco mi ubicación y luego la filtro para, ya sabes, abejas.

[W] Y luego puedes ver todas las diferentes especies de abejas que se han documentado en tu zona.

[W] Así que es una excelente manera de aprender sobre la biodiversidad.

[W] Y luego, si haces clic en algunas de las fotos que, ya sabes, la gente ha estado publicando en tu ubicación, también puedes ver las marcas de tiempo.

[W] Así que puedes ver, por ejemplo, esta abeja se vio en abril pero no se volvió a ver en octubre.

[W] Así que eso podría significar que suelen llegar, ya sabes, pronto.

[W] Emergen temprano.

[W] Y eso suele ser cuando están fuera de lugar frente a polinizadores de final de temporada.

[W] Así que sí, mirar las marcas de tiempo de las observaciones, mirar las diferentes especies que aparecen en tu zona por otros científicos comunitarios es una forma estupenda de aprender más sobre cómo esos diferentes animales y polinizadores interactúan con las plantas locales.

[>> W] Estoy totalmente de acuerdo, como última adición a esa pregunta, Naturalist es una herramienta tan potente que si la ves en tu portátil o en una versión de escritorio de la app, puedes seleccionar la familia Apidae, ver varios tipos diferentes de abejas, y te dará un mes.

[W] Cronología de abundancia para que puedas ver qué meses tienen más abejas saliendo y están activas en la comunidad.

[W] Así que.

[W] Y también puedes filtrar por área.

[W] En mi opinión, es una de las mejores formas de redes sociales, así que animo mucho a todo el mundo a que se unan a Inat.

[W] Y con eso, voy a concluir la sesión de preguntas y respuestas y se la devolveré a Anthony.

[W] Y como recordatorio, si alguien tiene alguna pregunta especialmente urgente o específica, puede enviarme un correo electrónico a [pollinator.org](mailto:pollinator.org) e intentaré responder lo mejor que pueda.

[W] Gracias a todos.

[>> W] Gracias, Avery y vi una pregunta en el chat sobre cómo recibir créditos que realmente asististe a esta sesión y que eso estará en el formulario del primer paso.

[W] Habrá un lugar para completar lo que aprendiste en cada una de las sesiones de creación de hábitats de esta semana.

[W] Así que solo tienes que rellenar la sección de cinco para los jardines de casa.

[W] Así que es muy sencillo.

[W] Una vez que ves el formulario, es súper sencillo de rellenar.

[W] Pero sí.

[W] Así que, para cerrar hoy, muchas gracias a nuestros ponentes.

[W] Jordan.

[W] Sarah, muchas gracias, Avery, por liderar el periodo de preguntas y respuestas.

[W] Y gracias a todos por uniros esta noche, y esperamos veros mañana en nuestra sesión de creación de hábitats para grandes gestores de tierras.

[W] Gracias a todos y que disfrutéis del resto de la noche.

[W] Nos vemos.

[W] Gracias a todos.

[W] Nos vemos.