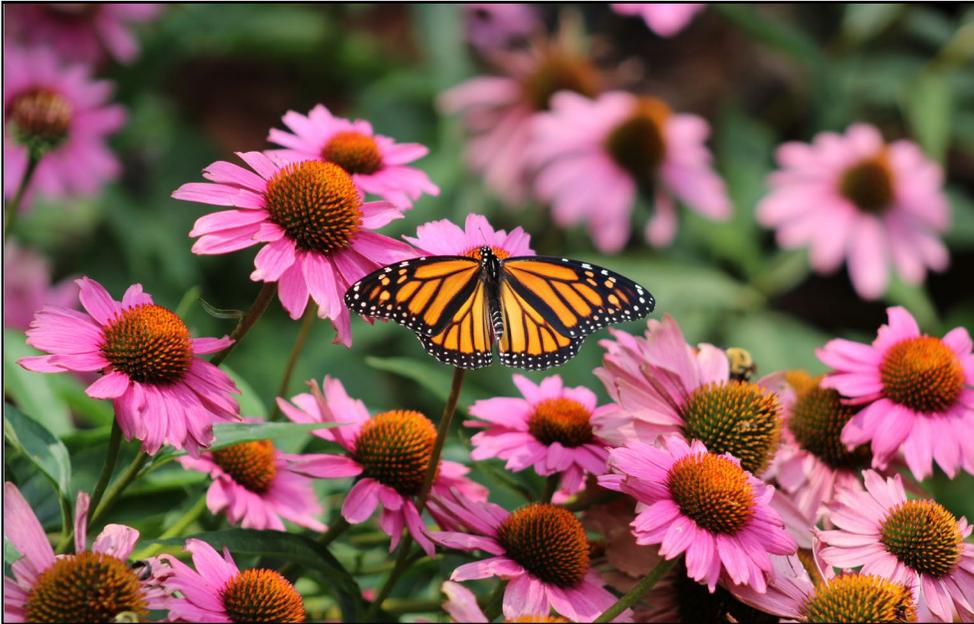




# La Botánica: Polinizadores



La horticultura se enfoca en actividades relacionadas al cuidado de jardines o flores. Esto incluye la planificación, plantación, experimentación, comprensión de tierras, semillas, insectos, cuidado de plantas, la cosecha, identificación y control de malas hierbas, procesamiento, exploración de carreras y la relación entre árboles, personas y comunidades.

No necesitas mucho espacio para empezar un jardín para polinizadores. Incluso con unos cuantos contenedores de flores pueden atraer a abejas y mariposas hambrientas. Para tener éxito debes proveer necesidades básicas para la vida silvestre – alimento, agua, albergue y espacio para criar a su retoño.

## Inspirar a los Niños a Hacer

### Desarrollo de Habilidades

- Aprende sobre polinizadores y su impacto en el ambiente.
- Planea, planta y cuida de un jardín polinizador.

### Metas

- Investiga diferentes especies de plantas que beneficien a los polinizadores.
- Habla sobre los beneficios de los polinizadores en el ambiente.
- Aprende como proteger a los polinizadores y proveer recursos para ellos.

### Ideas para Proyectos

- Crea un jardín de contenedor.
- Planta un jardín para mariposas.
- Cuelga macetas alrededor del área.
- Construye un hotel para abejas.

### Para Empezar

#### Aprende Sobre Polinizadores

- Aprende sobre polinizadores nativos. ¿Cuáles son los requisitos de su hábitat?
- Selecciona los polinizadores que quieres atraer.
- Habla sobre tu presupuesto para tu jardín polinizador con tu padre o quien te esté ayudando.

### Aprender Más

#### Aprende Sobre Jardines Polinizadores

- Investiga plantas aptas para polinizadores que crecen bien en tu área antes de planear tu diseño.
- Usa la Biblioteca Botánica del Arboreto Dyck para decidir cuales plantas son mejores para tu área o pídele una lista a tu agente local de K-State Research and Extension.

### Expandir Horizontes

#### Diseña Tu Jardín

- Ya que hayas investigado que plantas quieres usar, es tiempo de hacer tu diseño.
- Selecciona tu ubicación.
- Proyecta tu plan del jardín.
- Planta tu jardín polinizador.

### Tu Autoevaluación Antes

Usa la escala de evaluación abajo, responde a lo siguiente:

- 1 = para nada
- 2 = un poco
- 3 = mucho

#### Se cómo ...

- Identificar un polinizador y cómo funciona la polinización ..... 1 - 2 - 3
- Identificar cuales plantas son mejores para incluir en mi jardín ..... 1 - 2 - 3
- Planear un jardín polinizador ..... 1 - 2 - 3

## La Botánica: Polinizadores

Instrucciones para el Reto	Consejos	Liderazgo	Currículo y Recursos (en inglés)
<p><b>Lección:</b> Planificación de un Jardín Polinizador (pagina 3)</p> <p>Lista Botánica de Kansas: <a href="https://dyckarboretum.org/native-plants/#!/all">https://dyckarboretum.org/native-plants/#!/all</a></p> <p><b>Aprende Más:</b> Construye un Hotel para Abejas — <a href="http://jmgkids.us/kids-zone/pollinator-hotel/">http://jmgkids.us/kids-zone/pollinator-hotel/</a></p> <p><b>Cuando termines, visita la página web:</b> <a href="http://www.tinyurl.com/KS4HChallenge">www.tinyurl.com/KS4HChallenge</a> para compartir lo que aprendiste.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evita el uso de plantas con flores rojas pues algunos polinizadores no pueden ver ese color.</li> <li>• Escoge plantas aromáticas con olores agradables.</li> <li>• Escoge un espacio para tu jardín que reciba al menos 6 horas de sol cada día.</li> <li>• Asegúrate de tener algún producto de agua cerca de tu jardín.</li> <li>• Mantén casitas para pájaros a distancia segura de tu jardín polinizador.</li> <li>• Escoge plantas que producen flores a través de la primavera y el verano.</li> </ul>	<p>(Se sugiere para Niveles Intermedio y Avanzado.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dales una lección de aprendizaje a otros miembros de 4-H.</li> <li>• Dales una lección de aprendizaje a tus compañeros o amigos.</li> <li>• Invita a tus amigos y vecinos a tomar un recorrido de tu jardín polinizador.</li> <li>• Otro _____</li> <li>_____</li> <li>_____</li> <li>_____</li> </ul>	<p><a href="http://kidsgardening.org">kidsgardening.org</a></p> <p>Lista Botánica del Arboreto Dyck — <a href="https://dyckarboretum.org">https://dyckarboretum.org</a></p> <p>Gente Polinizadora — Jardinero Jr. Master — <a href="http://jmgkids.us/kids-zone/jmgkidsweb/pollination/">http://jmgkids.us/kids-zone/jmgkidsweb/pollination/</a></p>

### Habilidades Aprendidas para tu Vida (marca todas las que aplican)

- Autoconcepto Positivo
- Mente Inquisitiva
- Preocupación por la Comunidad
- Tomar Buenas Decisiones
- Relaciones Interpersonales Saludables

### ¡Evalúa Tus Experiencias!

¿Cuál es la definición de la polinización? \_\_\_\_\_

¿Cuáles son los recursos que necesita un polinizador? \_\_\_\_\_

¿Qué color de flores NUNCA debes usar? \_\_\_\_\_

¿Cuántas horas al día debe recibir luz del sol tu jardín? \_\_\_\_\_

¿Cuál fue la cosa más importante que aprendiste sobre la planificación de un jardín polinizador? \_\_\_\_\_

**Para completar el Reto,** toma un selfi mientras haces la actividad. Sube tu foto y toma la encuesta sobre tu experiencia con este Reto.

[www.tinyurl.com/KS4HChallenge](http://www.tinyurl.com/KS4HChallenge)

### Información de Contacto Local

### Compartir

- Crea un jardín en un contenedor pequeño para alguien más.
- Crea una presentación de tu jardín polinizador para demostrar en la feria.
- Publica una foto de tu jardín polinizador en las redes sociales y comparte como alguien puede crear su propio jardín.
- Otro \_\_\_\_\_

### Tu Autoevaluación Después

Usa la escala de evaluación abajo, responde a lo siguiente:

- 1 = para nada
- 2 = un poco
- 3 = mucho

#### Se cómo ...

Identificar un polinizador y cómo funciona la polinización ..... 1 - 2 - 3

Identificar cuales plantas son mejores para incluir en mi jardín ..... 1 - 2 - 3

Planear un jardín polinizador ..... 1 - 2 - 3

### Salón de Clover Kansas

Adaptado del Consultivo NW 4-H.

Reto creado por Lauren Fick, Agente de Horticultura, Distrito de Extensión Cottonwood

# Planificación de un Jardín Polinizador

## Materiales

- Papel
- Lápiz
- Calculadora
- Internet para investigar

## Tomar Decisiones

1. Lo primero que debes decidir es tu presupuesto para el jardín polinizador. Habla con la persona ayudándote con las finanzas sobre cuanto dinero quieres usar para tu jardín. El costo de plantas y materiales puede acumularse rápido así que creando un presupuesto es extremadamente importante.
2. Decide el propósito de tu jardín. ¿Para qué quieres usar tu jardín polinizador? ¿Quieres invitar abejas y mariposas a tu jardín o solo pájaros? Esta es una decisión importante porque cada planta atrae a diferentes especies. Personalmente me gusta usar libros de jardinería, revistas o el internet para inspiración para mi jardín.
3. Siguiendo en tu lista debe de ser decidir donde vas a poner tu jardín y que tan grande será. ¿Tienes espacio para un jardín grande o tu jardín va a ser una maceta sobre tu terraza?
4. Ya que hagas estas 3 decisiones importantes, es hora de hacer un poco de investigación.

## Investigación

1. Usa el internet para investigar los diferentes tipos de polinizadores locales. ¡Para ver qué tipo de polinizadores tenemos en Kansas usa este enlace para ayudarte!  
<https://www.pollinator.org/pollinator-prairie>
2. Ya que hayas decidido cuales polinizadores quieres atraer, tienes que investigar cuales tipos de plantas les gustan y los requisitos de esas plantas. Usa la pagina web del paso 1 para ver cuales plantas son mejores para cuales polinizadores. También puedes usar el enlace del Arboreto Dyck para investigar plantas nativas.  
<https://dyckarboretum.org/native-plants/#!/all>
3. Después necesitaras usar una calculadora para determinar cuánto metraje cuadrado tendrás y cuantas plantas pueden caber dentro de tu espacio. Si vas a usar una maceta, tu espacio será más chico y necesitaras 3 pulgadas de espacio entre cada una.

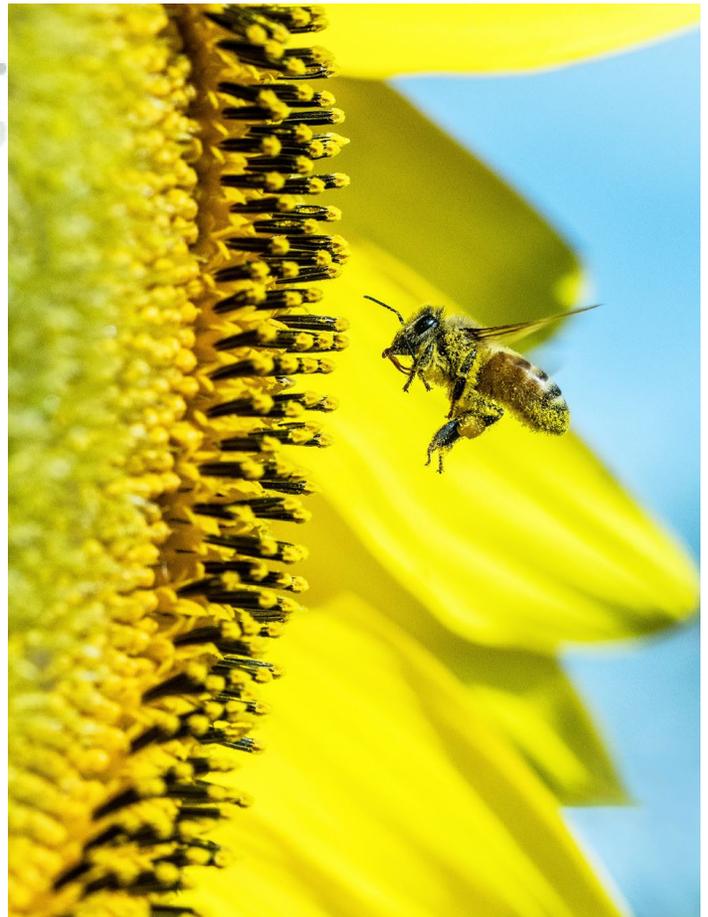


Photo by David Clode on Unsplash

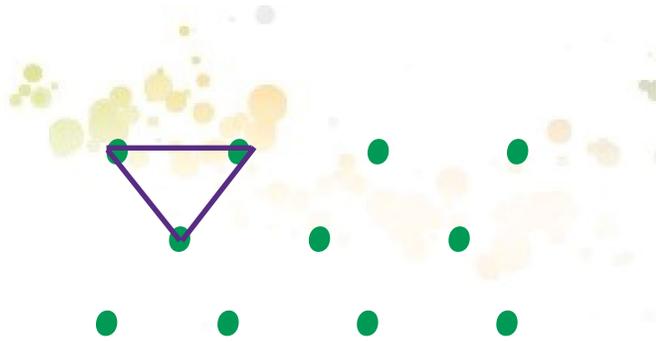
Si necesitas ayuda calculando tu metraje cuadrado puedes usar este sitio:

<https://sciencing.com/calculate-square-feet-math-7840189.html>

4. ¡Ya que tienes tu información, puedes empezar a planear tu jardín!

## Planificación del Jardín

1. Los primeros pasos para la planificación de tu jardín están completos. Has tomado 3 decisiones importantes sobre tu jardín e investigado información útil para ayudar a tu jardín tener éxito y alcanzar tus metas.
2. Ahora es tiempo de poner tu idea en marcha. Usa una hoja de papel y un lápiz para dibujar tu parcela para tu jardín usando un cuadro (para un cantero) o un círculo (para una maceta).
3. Como ya has hecho tu investigación, ya sabes que plantas te interesan para tu jardín. Una regla para diseñar es que debes hacer tu diseño en números impares. Por ejemplo, si escogí un lirio que me gusta, debo plantar uno grande como pieza de centro o (mas seguro) plantar 3, 5 o 7 para apoyar el flujo del jardín. Necesitaras diseñar tu jardín para que las plantas tengan formación triangular.



4. Usando una X o cualquier forma que quieras, marca en tu jardín (cuadro o círculo) donde planeas poner tus plantas. Al dibujar tus plantas antes estas haciendo el proceso de plantación más fácil y rápido.
5. ¡Ahora que tienes el diseño de tu jardín polinizador, es hora de plantar! Ve este video para aprender como plantar tu jardín polinizador.  
<https://www.youtube.com/watch?v=epgpuipF-P30&t=97s>
6. ¡Comparte tu jardín con el mundo!

Si necesitas mas ayuda con tu jardín polinizador o tu diseño, favor de seguir estos enlaces (en inglés) o contacta a tu oficina local de extensión.

*Landscape Design, MF2925* —  
<https://bookstore.ksre.ksu.edu/pubs/MF2925.pdf>

*Landscaping with Native Plants* —  
<https://www.johnson.k-state.edu/docs/lawn-and-garden/in-house-publications/garden-design/Landscaping%20with%20Native%20Plants.pdf>

