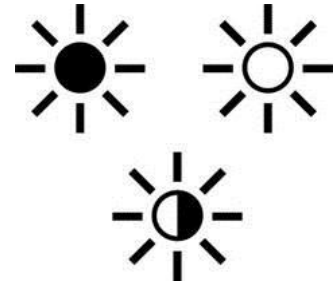


Información previa

Ya sea que estés plantando un jardín, árboles o una pradera, es importante que selecciones plantas que se adapten a la cantidad de luz solar que reciba tu sitio.



Las distintas plantas se han adaptado para crecer bajo diferentes condiciones de iluminación. Algunas necesitan *plena exposición al sol* (por lo menos seis horas de luz) durante la temporada de crecimiento para que este sea óptimo. A otras les va mejor con *sombra parcial* (tres a seis horas de luz solar directa). Otras crecen bien a la *sombra* (menos de tres horas de luz solar directa o luz filtrada).

¿Tu posible sitio recibe sol todo el día o solo durante una parte? Harás los dos ejercicios a continuación para determinar la cantidad de luz que llegará a tu sitio durante la temporada de crecimiento.

PARTE 1. Estimación de sol y sombra

Resulta útil entender el ángulo en que llegará la luz solar a tu sitio durante la temporada de crecimiento. A pesar de que el sol nace en el este y se oculta en el oeste, las posiciones de los amaneceres y atardeceres cambia durante el transcurso del año.

1. ¿En qué dirección de la brújula nace el sol a fines de marzo: noreste, este o sureste?

2. ¿En qué dirección de la brújula nace el sol a fines de junio: noreste, este o sureste?

3. ¿Dónde se oculta en julio?

4. Identifica el norte en tu predio escolar. Considera el recorrido del sol durante el verano. ¿Crees que tu sitio de plantación recibirá:

a) luz matutina? _____

b) luz vespertina? _____

c) sombra matutina? _____

d) sombra vespertina? _____

PARTE 2. Observación del sol y la sombra

Elige dos momentos en la mañana y por lo menos dos momentos en la tarde para observar las condiciones de iluminación en tu sitio o sitios. Por ejemplo, haz observaciones matutinas a las 9:00 y las 11:00 a. m. y observaciones vespertinas a la 1:00 y las 4:00 p. m. Haz tus observaciones un día soleado y anótalas en la tabla a continuación. (Esta tabla se puede usar hasta en dos ubicaciones.)

Fecha	Ubicación 1		Ubicación 2	
Hora de observación	Anota "sol" o "sombra"	Anota "sombra" si esta zona está sombreada con árboles o edificios durante el verano.	Anota "sol" o "sombra"	Anota "sombra" si esta zona está sombreada con árboles o edificios durante el verano.

1. A partir de tus observaciones, ¿cuántas horas de luz estimas que recibirá tu sitio cada día de mayo a agosto?
2. ¿Algunas áreas de tu jardín recibirán menos luz que otras debido a la sombra de las estructuras?
3. En función del ejercicio 1 y tus observaciones, ¿cómo clasificarías este sitio: como de pleno sol, sombra parcial o sombra? ¿Por qué?
4. Pregunta de investigación con crédito adicional: ¿qué dos plantas autóctonas se adaptarían bien con esta iluminación?