



CRWC

CONSEJO DE LA CUENCA DEL RÍO CLINTON

PLANTAS AUTÓCTONAS Y CALIDAD DEL AGUA

Cuando llueve y se derrite la nieve, la escorrentería que se produce recoge diversos contaminantes como aceite, metales, sales, desechos de mascotas, fertilizante y recortes de césped al escurrirse por los techos, calles, aceras y jardines. Al final, la escorrentería del agua pluvial se escurre a las bocas de tormenta.

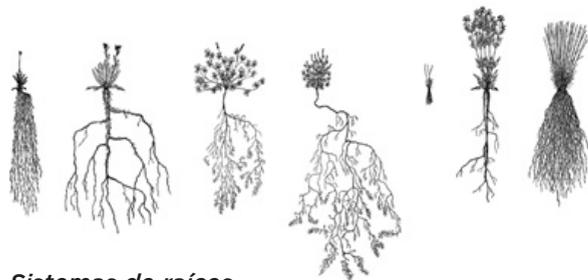
Recuerde: las bocas de tormenta desembocan directamente en nuestros ríos y arroyos locales.

¿QUÉ SON LAS PLANTAS AUTÓCTONAS?

- Se encuentran en la naturaleza
- Se encuentran en una región específica
- Evolucionaron en su región durante un largo período de tiempo, sin la intervención del hombre
- El hombre no las llevó a una determinada zona
- Crecen sin ayuda en su hábitat



Algodoncillo de las mariposas, una planta autóctona del sudeste de Michigan, con una mariposa monarca.



Sistemas de raíces

¿CÓMO LAS PLANTAS AUTÓCTONAS AYUDAN A MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA?

- Absorben el agua pluvial
- Las raíces profundas evitan la erosión del suelo
- Filtran los contaminantes de las aguas pluviales, como el exceso de nutrientes, los metales pesados y las sustancias químicas

¿POR QUÉ DEBEMOS PLANTAR PLANTAS AUTÓCTONAS?

Los polinizadores, insectos y animales autóctonos han evolucionado a lo largo del tiempo con las plantas autóctonas. Así se crearon relaciones saludables dentro del ecosistema. Las plantas autóctonas pueden proporcionar alimento y refugio a la fauna local, y ésta puede ayudar a propagar las plantas autóctonas.

Son de bajo mantenimiento y de fácil cultivo. Una vez establecidas, las plantas autóctonas no necesitan fertilizantes, pesticidas ni demasiado riego. Esto se debe a que se adaptan a los suelos y al clima locales.

La protección de la costa con plantas autóctonas se denomina "amortiguamiento ribereño". Se trata de una franja que se planta a lo largo de la costa, en un arroyo o una ribera. Esto evita que se arrastre la costa, proporciona un hábitat y filtra los contaminantes antes de que entren en el agua.



Amortiguamiento ribereño en Depot Park en Clarkston, MI.

VISÍTENOS EN CRWC.ORG

 @CLINTONRIVERWATERSHED

 CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL