

Camalote en Badajoz:

Viendo desde la lógica básica, olvidada en muchos casos, tenemos que estudiar porque crecen los seres vivos en un determinado entorno.

- 1.- Semillas iniciales
- 2.- entorno adecuado
- 3.- viabilidad del crecimiento

Y el olvidado en este caso, por lo que parece...

4.-alimentacion necesaria para el crecimiento... por mucho que haya todo lo demás... que es necesario para la existencia de una especie... el crecimiento (y mucho mas claro en el crecimiento desahogado como en este caso) depende de los EXCESOS DE ALIMENTACION.

¿Y que necesita un camalote o una especie de flora acuática para crecer? CO<sub>2</sub> (existente en la atmósfera y proveniente del fondo del rio de la degradación de materia orgánica existente) Sol, estos dos para la FOTOSINTESIS, y Nitrógeno y Fósforo.

Viendo que el CO<sub>2</sub> y el sol son abundantes en exceso y no se puede cortar su acceso a las plantas...

¿Que se puede hacer?

Cortarle al enemigo, camalote en este caso, el Nitrógeno, N, y el Fosforo, P.

En este resumen que te envío puedes ver la dinámica del nitrógeno y fósforo en las masas de agua...

Y veras también como entran en el agua estas dos especies químicas de forma usual.

Por ello si queremos saber como esta el asunto debemos ver las entradas de cada uno, N y P, en los puntos antes y después de los problemas que estudiemos...

Eso puede hacerse estudiando los valores medidos obligatoriamente en el rio y otras masas de agua en los visores o estaciones de control de los organismos correspondientes de la administración del rio... en el Guadalquivir tenemos los visores de la confederación hidrográfica del Guadalquivir y la Consejería de medio ambiente, comuneras en el documento que t envío...

En el Guadiana tendremos la confederación hidrográfica del Guadiana y la consejería correspondiente del gobierno extremeño...

Échale una mirada y vamos estudiando, vale?

Por otro lado puedes ver el trabajo que hicimos en el estanque que del parque de los Príncipes, que empieza con la misma información sobre el nitrógeno y fósforo... y ya atacamos una sobrepoblación de sparganium angustifolia, biomasa verde... plantas verdes acuáticas, que crecía y crecía a lo loco en julio de 2020... fue difícil hasta que localizamos la fuente de tanto N y P, la alimentación de los vecinos a las palomas y patos sobre el propio estanque!!! Pero en sacos diarios... una locura... veras que reunimos a los vecinos y les explicamos que eso no se podía hacer sobre el estanque... y ahora lo hacen sobre tierra, pero el problema acabar siendo una invasión de ratas que se comerán las sobras... pondremos móchelos... todo por no explicar bien que no debe darse grandes lotes de comida al sistema... y no cumplir las normas que lo prohíben...

Como puedes ver buscamos las causas de exceso de N y P, nutrientes, en el medio... eso vamos a hacer en el camalote...

¿Y como se hace? Pues estudiando los visores y estaciones de seguimiento en el Guadiana... y estudiando vertidos importantes en el camino...

Pero una vez visualizado los puntos claves de entrada de N y P al cauce del rio, vamos a proponer actuaciones para compensar los malos efectos sobre la masa acuática, mientras ese van controlando vertidos y contaminación agraria existente, como obligar a sembrar Eneas y planas e ribera en el camino al rio de cada vertido, para cortarlas cuando crezcan y así eliminar N y P d entrada al rio...y las soluciones que puedan ser efectivas.

En las depuradoras se puede cortar el nivel de P entrante con gasto en reactivos, pero sin inversión en. Nueva obra, haciendo un tratamiento químico de precipitación de F, como fosfato férrico y así al faltar el P en el sistema... no podrán crecer los camalotes. Este tratamiento se realiza en las depuradoras d Emasesa en Sevilla y se puede montar en poco tiempo y bueno es muy efectivo y caro... pero mas caro es sacar el camalote del rio... y además deben cumplirse ya las leyes correspondientes en todos las depuradoras que tengan que hacerlo y en aquellas en que no sea exigible pro ley, pues deberá hacerse por "camalote batalla"