

Control de mosquitos

Metodología de control



MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN

EVITAR
ACUMULACIONES DE
AGUA EN UTENSILIOS
DOMÉSTICOS.





















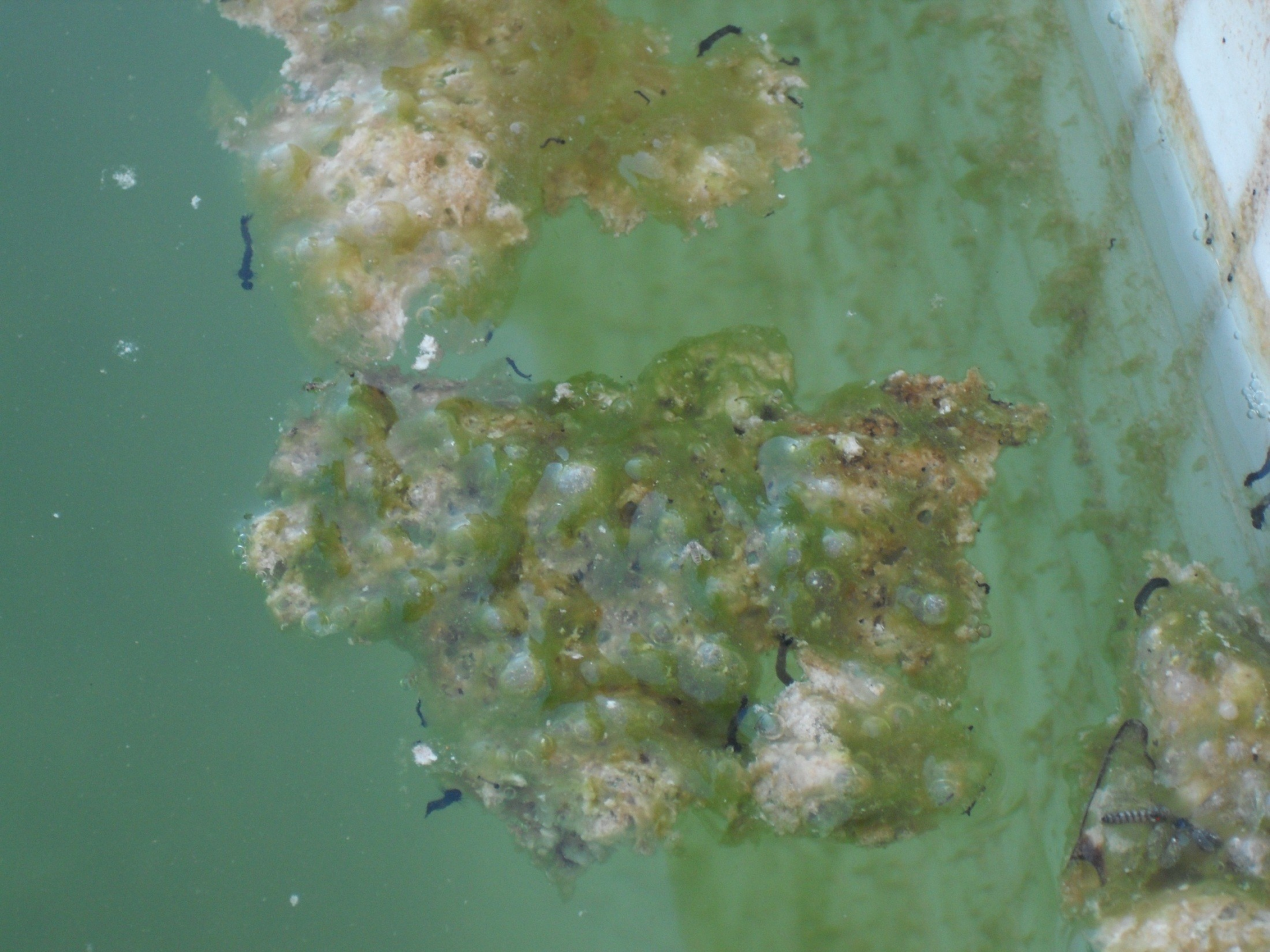
AUTOPROTECCIÓN.

- MANTENIMIENTO O VACIADO DE LAS PISCINAS.
 - **VACIADO, CLORADO O USO DE IGR**
- SUELTA CONTROLADA DE PECES LARVÍVORAS (GAMBUSIA SP) EN BALSAS Y ESTANQUES (USO SEMANAL DE BACILLUS). SOLUCIONES BIOLÓGICAS.
- SELLADO O TAPADO DE POZOS, ZANJAS, DEPÓSITOS DE AGUA, BIDONES... (MALLA MOSQUITERA, TAPA, ETC).
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO Y ACANALADO PRIVADO.
- BUENAS PRÁCTICAS











IGR (DIFLUBENZURON)

- INHIBIDOR DE LA SINTESIS DE QUITINA.
- LA QUITINA ES EL COMPONENTE FUNDAMENTAL EN LOS EXOESQUELETOS DE LOS INSECTOS.
- DIFICULTA LA MUDA ENTRE LOS ESTADIOS LARVARIOS.
- EVITA QUE LA LARVA PUEDA PUPAR Y POR TANTO PASAR A LA FASE DE ADULTO.
- TIENEN MAYOR PERSISTENCIA QUE EL BACILLUS (3-4 SEMANAS, HASTA 30 DÍAS)
- SON SELECTIVOS (A LAS DOSIS RECOMENDADAS NO ES TÓXICO PARA ABEJAS, ANFIBIOS, REPTILES, AVES, MAMÍFEROS).
- BUEN CONTROL DE MOSQUITO EN ENTORNOS URBANOS (ALCANTARILLAS, FOSAS SÉPTICAS, FUENTES, CHARCAS).
- DEGRADADO POR MICROORGANISMOS (EN EL SUELO 2-6 días).

- HAY OTROS TIPOS DE IGR:
 - **SIMULADORES DE LA ECDISONA.**
 - **INHIBIDORES O SIMULADORES DE LA HORMONA DE LA MUDA.**
- EL OBJETIVO ES EL MISMO: CREAR DESEQUILIBRIOS HORMONALES EN LA LARVA PARA EVITAR LA APARICIÓN DE LOS ADULTOS.
- SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA BALSAS Y PISCINAS ABANDONADAS.
- PRECIOS ECONÓMICOS.
- SE PUEDE ADQUIRIR POR PARTE DE PARTICULARES YA QUE ES DE USO DOMÉSTICO.
- SU USO NO REQUIERE CUALIFICACIÓN.
- FORMATOS DE FÁCIL MANEJO (PASTILLA EFERVESCENTE).
- FÁCIL DOSIFICACIÓN.



- SON PECES LARVÍVOROS (GAMBUSIA SP) SU ALIMENTACIÓN ESTÁ BASADA EN INVERTEBRADOS (LARVAS DE INSECTOS).
- ESPECIE NATIVA DEL GOLFO DE MÉJICO.
- ESTÁ ESPECIALIZADO EN RASTREAR LA SUPERFICIE DEL AGUA ALIMENTÁNDOSE DE LARVAS Y PUPAS DE MOSQUITO **MUY VORAZ**.
- SE INTRODUJO EN CASI TODO EL MUNDO PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DEL MOSQUITO.
- SE REPRODUCE CON RAPIDEZ AL SER OVOVIVÍPAROS (NACEN LOS ALEVINES).
- LAS HEMBRAS DURAN HASTA TRES AÑOS Y ALCANZAN LA MADUREZ SEXUAL A LAS 8 SEMANAS.



- CADA PUESTA GENERA ENTRE 30-50 ALEVINES Y PUEDEN TENER ENTRE 3-4 PUESTAS/PERIODO REPRODUCTIVO.
- RESISTENTES A CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS ADVERSAS Y CAMBIANTES.
- ADAPTADO A AGUAS POCO OXIGENADAS.
- LA GRAN TASA DE SUPERVIVENCIA LE PERMITE UNA RÁPIDA EXPANSIÓN DEMOGRÁFICA (PROBLEMÁTICA).
- SE ADAPTAN A LOS CURSOS DE AGUA, SOBREVIVIENDO EN CHARCAS ESTACIONALES.
- A PRINCIPIOS DEL SIGLO XX CUANDO LA MALARIA Y EL PALUDISMO SE INTRODUJO EN VARIAS REGIONES ESPAÑOLAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DEL MOSQUITO VECTOR DE ESTAS ENFERMEDADES.
- SE OBTUVIERON RESULTADOS POSITIVOS PERO DESPLAZÓ A LAS ESPECIES AUTÓCTONAS (DESEQUILIBRIO TRÓFICO).

INTRODUCCIÓN EN ESPAÑA DURANTE 1920











© www.stammer.nl



BAJO NINGÚN CONCEPTO HACER SUELTA DE GAMBUSIAS EN OTROS ÁMBITOS QUE NO SEAN:

- BALSAS DE RIEGO.
- ESTANQUES.
- PISCINAS ABANDONADAS.
- ANTE CUALQUIER DUDA AVISAR A LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL CONSELL (SOLUCIONES PERSONALIZADAS).

- OBTENCIÓN DE GAMBUSIAS DE SES FEIXES Y SALINAS.
- CRIA EN CAUTIVIDAD EN BALSAS PÚBLICAS O PARTICULARES.
- REPARTO DE GAMBUSIAS ENTRE PARTICULARES.
- CAPTURA, REPARTO y REPOBLACIÓN DE "**CRIADEROS**" **CONSELL INSULAR.**
- CRÍA Y DISTRIBUCIÓN ENTRE PARTICULARES **GESTIONADA A NIVEL MUNICIPAL O VECINAL.**

























- Reparación de tuberías y grifos que goteen para evitar acumulaciones de agua.
- Cambio de agua, al menos una vez por semana, bebederos de animales, soporte macetas.
- Ante el vaciado de balsas o piscinas, comprobar tras las lluvias que no se haya quedado agua acumulada (dejar abierto el tapón).
- Tras las lluvias revisar los lugares donde se acumula agua para comprobar la necesidad de algún tipo de actuación sobre estos puntos.
- Segar pasto alto para eliminar sitios de descanso para los adultos.
- Colocación de mosquiteras en ventanas y puertas.
- Uso de plantas o extractos de plantas repelentes (albahaca, aceite de ajo, citronela, neem o eucaliptus,) las flores de alfalfa atraen a los machos y su toxicidad los mata.

