

تکثیر و پرورش تکمیلی ماهی

کنترل گیاهان آبرزی و تاثیر آنها در پرورش ماهیان

Control of aquatic plants
and their effect on fish farming



تالیف: مجموعه ایران پویش

هرگونه تکثیر و انتشار این محتوا مجاز نمی باشد

نسخه دسکتاپ

فهرست

۳	طبقه بندی گیاهان آبی
۴	رودخانه ها و گیاهان
۴	اکولوژی گیاهان هرز آبی
۵	نمونه هایی از مزاحمت گیاهان آبی
۶	عوامل مؤثر در رشد گیاهان آبی
۶	کنترل گیاهان آبی
۷	اثرات منفی گیاهان آبی
۸	اثرات مثبت گیاهان آبی
۱۰	شکوفایی پلانکتونی
۱۱	۱- جلوگیری از هجوم گیاهان آبی
۱۱	۲- مبارزه بیولوژیکی (زیست محیطی)
۱۱	کیپور علفخوار
۱۲	کیپور معمولی
۱۳	کیپور نقره ای
۱۳	۳- مبارزه ابزاری
۱۳	۴- روش شیمیایی
۱۴	کنترل فیتوپلانکتون ها توسط سولفات مس
۱۴	سیمازین
۱۵	۵- روش های مدیریت
۱۵	احداث استخرها
۱۵	کوددهی
۱۵	تخلیه و آبیاری استخرها
۱۶	خشک کردن استخرها

آب خالص و بدون املاح نمی تواند برای مدت طولانی جایگاه مناسبی برای ادامه زندگی موجودات آبی باشد، اما آب های طبیعی به دلیل داشتن املاح گوناگون این نیاز موجودات را تأمین می کنند به علاوه این نوع آب ها گازهایی دارند که در آب حل شده اند. اکسیژن و گاز کربنیک از مهمترین گازهای موجود در آب های طبیعی هستند. این گازها در یک سطح صاف (مکانی که هوا با سطح آب در تماس است) در آب حل می شوند. از مواد شیمیایی مهم در آب نیترات ها، سولفات ها، کلریدها، فسفات های فلزات از قبیل سدیم، منیزیم، کلسیم، آهن و همچنین ترکیبات قابل حل سیلیسی هستند. این مواد شیمیایی مختلف در نتیجه ی واکنش های شیمیایی و حل شدن از داخل خاک یا از لجن موجود در آب به وجود آمده اند. این گونه مواد ممکن است از تجزیه ی بقایای حیوانی یا گیاهی موجود در آب به وجود آمده باشند یا بر اثر شسته شدن و فرسایش خاک به داخل آب انتقال یافته باشند.

به عنوان مثال در صورتی که در یک استخر نمک های کلسیم نقصان یابد، جانورانی مانند حلزون که برای ساخت لاک مارپیچ خود به این ماده احتیاج دارند نمی توانند در آن آب به زندگی خود ادامه دهند. این موضوع برای آن دسته از گیاهان آبی که به صورت معمول به کلسیم بیشتری نیاز دارند، مصداق دارد. شرایط زندگی آنها نیز مانند گیاهانی است که در زمین های گچی رشد و نمو می کنند.

دریاچه ها اندازه های مختلف دارند، برخی کم عمق ترند، سطح بعضی از آنها کوچک و برخی بزرگتر است. در هر حال آب راکد دریاچه ها محیط مناسبی برای رشد اکثر گیاهان آبی است، حتی در عمیق ترین قسمت آنها گیاهان می رویند.

طبقه بندی گیاهان آبی

گیاهان آبی یک درصد از مجموعه گیاهی ایران را تشکیل می دهند، به صورتی که می توان گیاهان آبی را به دو گروه گلدار و بی گل تقسیم نمود. گیاهان بدون گل شامل سرخس ها، دم اسبیان، خزه ها و جلبک ها می باشند. گیاهان آبی گلدار طی میلیون ها سال توانسته اند با زندگی در محیط های آبی سازش یابند و علیرغم تغییرات مرفولوژیک (ریخت شناسی) و آناتومیک (تشریحی) از نقطه نظر تاکسونومیک (طبقه بندی موجودات)، هیچ گونه تمایزی با گیاهان خشکزی نداشته و در مجموع همراه این گیاهان در سطح جنس و خانواده و راسته طبقه بندی می شوند.