

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

نقش برج هواده در پرورش ماهی

برج هواده، باعث بهره وری بهتر از آب چاه می شود و از ورود گازهای مضر به آب استخر جلوگیری می کند.

آب در استخر پرورش ماهی در چاه های آب کشاورزی از قعر زمین توسط پمپ به سطح می آید که باعث می شود گازهای موجود در هوا به ویژه ازت و CO₂ بصورت فوق اشباع در آب حل شود. این حالت برای ماهی بسیار خطرناک است و می تواند موجب مرگ آنها شود پس ایجاد و استقرار برجک تهویه ضروری است. این برجک به ارتفاع مفید ۱۸۰ سانتی متر و دارای ۵ یا ۶ طبقه با فواصل ۳۰ سانتی متر ساخته می شود. ابتدا پایه های برجک به موازات هم قرار میگیرد سپس صفحات با خواص ذکر شده روی پایه ها نصب می شود. پس از ساخت برجک، آن را به درون استخر حمل کرده و مستقر می کنیم.

در استقرار برجک نکاتی باید مورد توجه قرار بگیرد:

برجک(ها) باید در مقابل خروجی استخر مستقر شوند. محل استقرار باید پشت به بادهای غالب منطقه باشد بطوری که جریان آب همواره به سمت خروجی در حرکت باشد. قطر سوراخ های طبقات برجک حدود ۲ میلی متر است. هرچه سوراخ های تورهای طبقات ریزتر باشد، عمل تهویه بهتر صورت میگیرد. آب باید به نحوی روی برجک ریخته شود که از همه بخشهای توری عبور کند.