



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان شیلات ایران
اداره کل شیلات خوزستان
معاونت آبی پروری

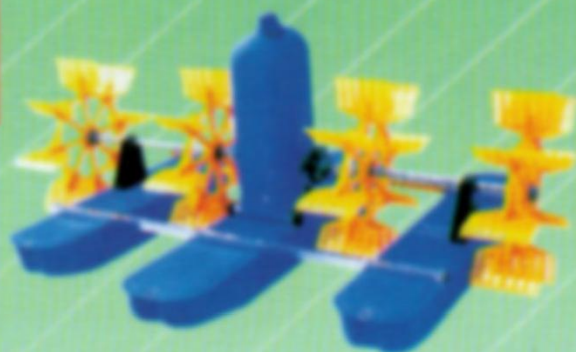
خشکسالی و مدیریت آب در آبی پروری کم آبی ، فرصت بهره وری یا تهدید تولید

کم آبی و پرورش آبزیان:

کمبود آب برای فعالیتهای آبیاری پروری فقط مخصوص زمان خشکسالی نمی باشد حتی اگر این پدیده طبیعی هم اتفاق نمی افتاد ، امروزه مسئله آب بخصوص در نواحی جنوبی کشور ما ، آنقدر جدی است که تولید کنندگان بخش کشاورزی را وادار می سازد که از این نعمت خدادادی بهره برداری بهتری بنمایند . بعنوان مثال به موارد ذیل می توان اشاره کرد .

- استفاده از پساب های کشاورزی برای پرورش آبزیان
- پرورش آبزیان در مسیر کانالهای آبیاری و دریاچه ها و برکه ها
- بازیافت پساب های پرورش ماهی
- باز چرخش آب خروجی از استخرها





راهکارهای کوتاه مدت برای کاهش اثرات خشکسالی

- استفاده صحیح از انواع کودها - تنظیم مقدار کود بخصوص کود دامی برای ثابت ماندن کیفیت آب و عدم نیاز به سرریز در فصل تابستان
- کاهش تعداد ماهی در واحد سطح (کاهش تراکم ماهی) بدلیل مصرف کمتر غذا و اکسیژن و آلودگی کمتر آب
- استفاده از غذای مرغوب و کنترل دقیق میزان غذادهی بمنظور کاهش ضایعات و فضولات در استخر
- استفاده از دستگاههای هوادهی بمنظور بهبود کیفیت آب و افزایش تولید
- عدم تخلیه آب استخر در هنگام صید
- کوتاه کردن طول دوره پرورش و در صورت لزوم صید ماهیها قبل از اتمام فصل پرورش و دو تا یکی کردن آب استخرها
- کنترل کیفیت آب و رعایت پیوسته موارد بهداشتی



برنامه ریزی بلند مدت برای استفاده بهینه از آب :

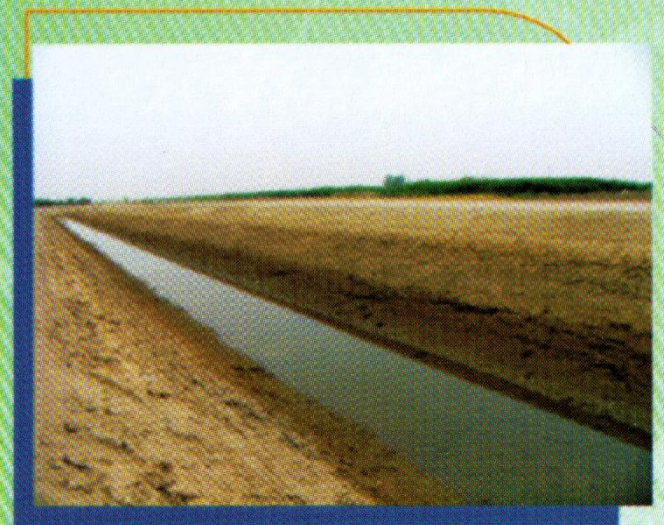
- مرمت و بازسازی کف و دیواره استخرها برای کاهش نفوذ آب
- جلوگیری از رویش نی در استخر که باعث افزایش تبخیر آب استخر می شود.
- روکش کردن انهار خاکی و تعمیر کانالهای شکسته
- تعمیر و ترمیم دریچه های خروجی برای جلوگیری از فرار آب

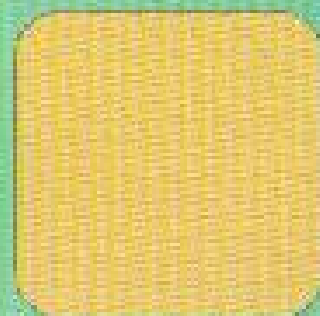
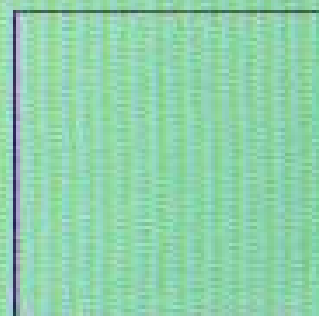
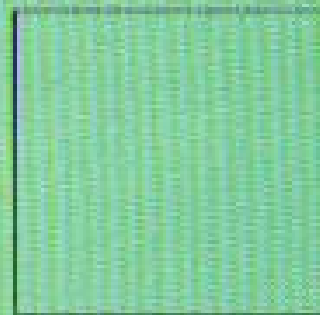
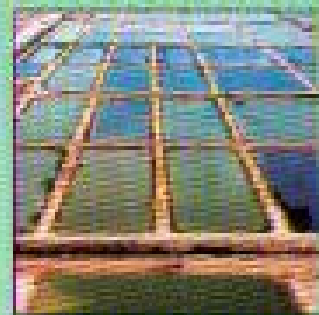
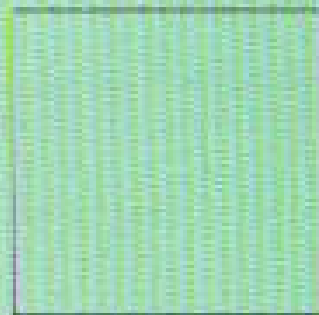
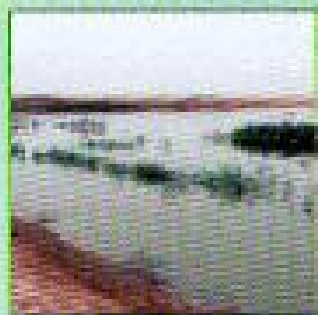
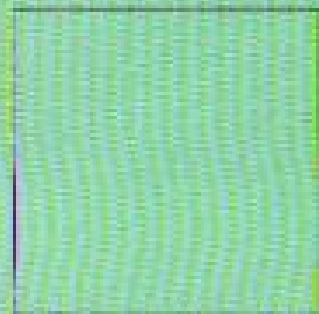
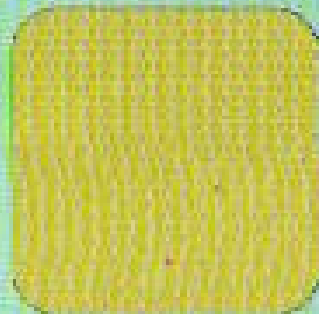
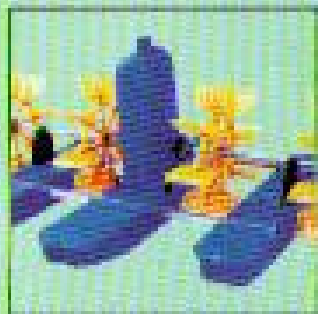
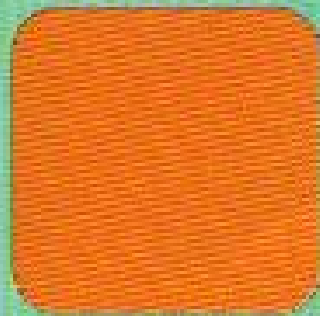
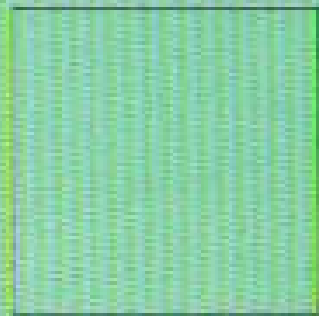
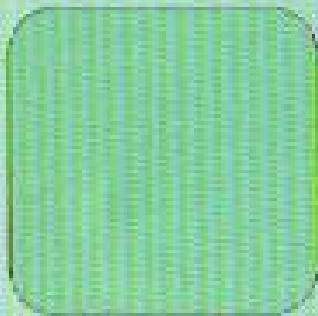
فرصتها و تهدیدها :

خشکسالی واقعیت تلخی است که با مدیریت صحیح آب می توان اثرات زیانبار آنرا کاهش داد و از آن تجربه گرفت ، زیرا تجاربی که در برخورد با این پدیده بدست می آیند راههای صرفه جویی در مصرف آب را در کنار افزایش تولید به تولید کننده می آموزند .

لذا با مشورت کارشناسان صاحب نظر در پرورش آبزیان خشکسالی را به فرصتی برای ارتقاء سطح معلومات خود و افزایش بهره وری تولید تبدیل کنید .

در زمان کم آبی حفظ کیفیت آب در استخر مهمتر از مقدار آب است . بنابراین با مدیریت کیفیت آب شرایط ناشی از کمبود آب را می توان جبران کرد .







خشکسالی :

استفاده صحیح از انواع کودها - تنظیم مقدار کود بخصوص کود دامی برای ثابت ماندن کیفیت آب و عدم نیاز به سرریز در فصل تابستان کاهش تعداد ماهی در واحد سطح (کاهش تراکم ماهی) بدلیل مصرف کمتر غذا و اکسیژن و آلودگی کمتر آب استفاده از غذای مرغوب و کنترل دقیق میزان غذادهی بمنظور کاهش ضایعات و فضولات در استخر استفاده از دستگاههای هوادهی بمنظور بهبود کیفیت آب و افزایش تولید عدم تخلیه آب استخر در هنگام صید کوتاه کردن طول دوره پرورش و در صورت لزوم صید ماهیها قبل از اتمام فصل پرورش و دو تا یکی کردن آب استخرها