



1074-AMIWR2019

بررسی وضعیت پساب های کشاورزی استان خوزستان و کاربرد آنها در آبرزی پروری

کوروش میرزایی

اداره کل شیلات خوزستان

چکیده:

با رشد روزافزون جمعیت و افزایش تقاضای آب و همچنین محدودیت منابع آب در سرزمین ایران، تامین منابع جدید اقتصادی آب، ضروری به نظر می‌رسد. در این راستا کاربرد پساب در بخش‌های مختلف و استفاده مجدد از آن، به عنوان یک راه حل کم هزینه در تامین نیازهای آبی این بخش‌ها، مطرح می‌باشد. بخش کشاورزی، به عنوان بزرگترین مصرف کننده آب و تولیدکننده پساب در ایران و جهان محسوب می‌شود. امکان استفاده مجدد از این پساب، راهکاری عملی جهت افزایش بهره‌وری و تولید در آبهای نامتعارف به شمار می‌آید. در استان خوزستان، به عنوان یکی از قطبهای کشاورزی ایران، سالانه ۸/۵ میلیارد مترمکعب آب تنظیم شده در بخش‌های مختلف کشاورزی به مصرف می‌رسد و پساب این فعالیت، بالغ بر ۳/۵ میلیارد مترمکعب در سال است. یکی از مهمترین کاربردهای این حجم پساب، آبرزی پروری در قالب طرح‌های شورورزی و پرورش آبزیان شورپسند و مقاوم می‌باشد که می‌تواند در رسیدن به تولید پایدار، موثر واقع گردد. در همین زمینه، تلاش‌های اداره کل شیلات استان و شرکتهای کشت و صنعت نیشکری در زمینه آبرزی پروری با پساب نیشکر، بیانگر وجود پتانسیل‌های مناسب و قابل برنامه‌ریزی در تولید است و مساعدتهای دستگاههای دولتی در زمینه انجام مطالعات و حمایت‌های اداری و مالی، منجر به بالفعل شدن این ظرفیتهای و کاهش فشار بر ذخایر آب شیرین استان خواهد شد.

واژه‌های کلیدی: پساب، آبرزی پروری، آبهای نامتعارف، خوزستان

