



حوضچه های متراکم پرورش ماهی کشت و صنعت حکیم فارابی خوزستان



ظرفیت تولید سالیانه:

در صورت وجود شرایط مناسب پرورش ماهی و بهره برداری از آب، این حوضچه ها قابلیت پرورش تا سقف ۲۵۰۰ بچه ماهی را طی دو دوره در سال دارند که در حال حاضر با توجه به شرایط کیفی موجود آب، ظرفیت هر حوضچه تا سقف ۱۵۰۰ بچه ماهی در نظر گرفته شده است.

در شرایط آب و هوایی خوزستان، این حوضچه ها در هر سال قابلیت دو دور پرورش ماهی را دارند، لذا با توجه به در نظر گرفتن ۱۵۰۰۰ قطعه ماهی با وزن میانگین حدود ۰/۸ کیلوگرم (در یک دور پرورش)، میزان تولید (با احتساب ۱۰ درصد تلفات سالیانه) بالغ بر ۲۲ تن ماهی در ۱۰ حوضچه موجود خواهد بود.



 [hakimfarablsugarcane](https://www.instagram.com/hakimfarablsugarcane)

 info@hakimfarabi.co

 www.hakimfarabi.co

تلفن: ۰۶۱ ۳۳ ۱۳ ۵۰ ۳۱

نمابر: ۰۶۱ ۳۳ ۱۳ ۵۰ ۱۲

سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۷۱۲۹۴



ایجاد اشتغال و فرهنگ سازی:

این حوضچه ها به عنوان نمونه در کشت و صنعت حکیم فارابی خوزستان اجرا شده تا این روش کار برای ایجاد اشتغال به اهالی منطقه معرفی شود.

کشت و صنعت حکیم فارابی در قالب مسئولیت های اجتماعی، آمادگی خود را برای گسترش حوضچه های متراکم پرورش ماهی در روستاهای منطقه اعلام می دارد و از سازمان های مرتبط در این زمینه دعوت می کند تا برای گسترش این فعالیت و ایجاد کارآفرینی با این شرکت همکاری نمایند.

مقدمه:

آبزی پروری یکی از بخش های با اهمیت، کارآفرین و درآمدزای حوزه کشاورزی محسوب می شود. تولید و پرورش آبزیان با کیفیت و سالم می تواند پاسخگوی نیاز جمعیت رو به رشد جهان باشد. از سال ۱۳۹۷ با هدف پرورش آبزیان در آب کشاورزی، شرکت کشت و صنعت حکیم فارابی به عنوان یکی از شرکت های زیرمجموعه گروه توسعه نیشکر و صنایع جانبی در کنار کشت نیشکر و تولید شکر، نسبت به احداث و راه اندازی حوضچه های پرورش ماهیان گرمابی به عنوان یکی از فعالیت های غیر نیشگری اقدام نمود. هدف از راه اندازی این حوضچه ها علاوه بر ایجاد اشتغال، گسترش فعالیت های غیرنیشگری و تأمین بخشی از مایحتاج کارکنان شرکت و در آینده نزدیک فراهم سازی زمینه اشتغال جوانان ساکن روستاها و مناطق اطراف شرکت حکیم فارابی می باشد.



استخرها:

در اجرای حوضچه های پرورش ماهی این شرکت از دو نوع حوضچه از نوع بتونی و ژئوممبرانی استفاده شده است که قطر هر استخر ۱۰ متر و ارتفاع آن ۱۸۰ سانتی متر است. با توجه به اینکه هر استخر تا ۱۵۰ سانتی متر آبگیری می شود (جهت جلوگیری از پریدن ماهی ها به خارج از استخر) ظرفیت آبگیری هر استخر حدوداً برابر ۱۲۰ مترمکعب می باشد.

تأمین برق مجموعه حوضچه ها:

از محدودیت های اجرای حوضچه های متراکم ماهی، قطع برق می باشد. با توجه به پیش بینی های قبلی این حوضچه ها در کنار کارخانه تولید شکر احداث شده است که امکان استفاده از برق اضطراری برای آنها مهیا می باشد.



پرورش ماهی در شرکت فارابی به روش متراکم:

در این نوع روش از پرورش ماهی، مصرف آب به حداقل رسیده به طوری که آب مورد نیاز حوضچه ها از کانال آبیاری این کشت و صنعت توسط یک پمپ ۲۲ کیلووات (۵۰ لیتر بر ثانیه) تأمین می شود و آب مورد استفاده با چرخش درون حوضچه ها به درون کانال آبیاری برگشت داده شده و علاوه بر اینکه هیچ گونه آبی مصرف نمی شود بلکه آب آبیاری با فضولات ماهیان نیز غنی می شود که این مهم باعث تأثیر مثبت بر مزارع نیشکر می گردد. جهت هوادهی حوضچه ها نیز از پمپ هواده استفاده شده است که با آب ورودی درون استخرها جریان گردابی ایجاد می گردد و باعث تخلیه رسوبات و مواد معلق درون استخرها می شود.

مقایسه روش متراکم با روش معمول:

پرورش ماهی کپور در حال حاضر از نظر ایجاد شغل و توسعه و صادرات غیر نفتی در کشور یک حرفه سودآور و با اهمیت محسوب می شود. پرورش ماهی کپور با مصرف آب بسیار زیاد و استفاده از زمین های وسیع در دشت خوزستان توسعه یافته است. در حالی که با ساخت حوضچه های متراکم پرورش ماهی کپور در کشت و صنعت فارابی، تولید و بهره برداری از این نوع ماهی، با استفاده از آب آبیاری مزارع نیشکر (بدون مصرف آب اضافه)، با هزینه کمتر و بهره وری بیشتر انجام می شود.

