



به منظور داشتن بازدهی بالا در کشاورزی نیاز به آب کافی است که در کنار خاک حاصلخیز بتواند بهترین محصولات را تولید کند. استفاده از استخر پیش ساخته برای کشاورزی در محل هایی که با مشکل آب رو به رو می باشند شرایط خوبی را برای کشاورزان مهیا کرده است تا به میزان کافی آب در اختیار داشته باشند. خرید هر یک از استخرهای پیش ساخته که مناسب استفاده در زمین کشاورزی است این امکان را ایجاد می کند که به راحتی زمین کشاورزی آبیاری شود و محصولات بهتری به دست آید. از این رو مشکلات ناشی از نبود آب به راحتی حل می شود و مناطقی که با این مشکل رو به رو هستند نیز قادر به انجام کشاورزی می باشند. انتخاب مناسب ترین استخر پیش ساخته نیز بر حسب موقعیت و فضا انجام می شود. تا بتوان بازدهی بیش تری را به دست آورد

مراحل اجرای استخرهای پیش ساخته

برای ساخت مخازن و استخرهای پیش ساخته در ابتدا کف سازی انجام می شود و به طوری که قبل از احداث مونتاژ سازه فلزی، دایره ای به شعاع و قطر مد نظر گچ ریزی می شود و بعد لوله گذاری در کف و مرکز دایره انجام می شود و سپس مراحل بتن ریزی صورت می گیرد. بعد از آن پنل های فلزی (گالوانیزه) که به صورت قوس داده شده هستند و کنار یکدیگر قرار گرفته و پیچ و مهره می شوند و نیز در نهایت دیواره های فلزی و کف مخزن با عایق ژئوممبران آب بند می شوند.

استخر موقت کشاورزی

در برخی فصول سال برخی مناطق دچار کمبود آب می شوند که این کمبود با ایجاد استخر کشاورزی تامین می گردد. به این نوع استخرها که تنها در برخی فصول سال ایجاد می شود استخر موقت کشاورزی می گویند. این استخرها پیش ساخته می باشند تا قابلیت حمل و جا به جایی داشته باشند و بتوان به راحتی آن ها را حمل و نقل کرد. به این ترتیب با نصب و راه اندازی محصول محلی برای ذخیره آب مهیا می شود و پس از انجام کار خود و نیاز نداشتن به محصول مجدد با جمع آوری بدنه به محلی دیگر هدایت می شود. برای نگهداری از استخر پیش ساخته نیز چنین ساختاری مناسب است و می توان به راحتی آن را در مکان های ایمن محافظت نمود تا در فصل مورد نیاز استفاده شود و به راحتی نیاز کشاورزان به آب را تامین کند



موارد کاربرد استخر و مخازن پیش ساخته

۱- احداث استخرهای پرورش ماهی و آبزیان
هزینه ساخت نسبت به روش های سنتی بسیار کمتر است، به دلیل شکل دایره ای حرکت آبزیان بیشتر است



سطح عایق داخلی صیقلی و صاف است و در پرورش متراکم بدن آبزیان دچار آسیب دیدگی نمی شوند به دلیل استفاده از عایق ژئوممبران جلبک و خزه در استخرها رشد نمی کنند و فضای بهداشتی بهتری ایجاد می شود

۲- احداث استخرهای ذخیره آب کشاورزی

نصب سریع

قابلیت جابجایی دارند

قابل اجرا بر روی سطح زمین

هزینه کمتر نسبت به روش های سنتی

مثبت بودن فشار آب مناسب در مناطقی که برق ندارند

مقاوم در برابر دمای دمای ۶۰ الی ۸۰ درجه سانتی گراد

۳- احداث استخرهای پساب و نگهداری مواد شیمیایی

