

راه‌اندازی نخستین طرح آکواپونیک گلخانه‌ای در واحد گرمسار

نخستین طرح «آکواپونیک» گلخانه‌ای دانشگاه آزاد اسلامی در واحد گرمسار به بهره‌برداری رسید.

به گزارش خبرنگار گروه دانشگاه ایسکانیوز از روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، فاز نخست طرح آکواپونیک گلخانه‌ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار با سه روش مختلف به صورت گلخانه‌ای اجرا شده است.

دکتر مهران مهدی‌پور، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار و مجری طرح گفت: آکواپونیک () پرورش همزمان ماهی و گیاه در سازگانی مداربسته است به شکلی که آب حاوی فضولات ماهی، ابتدا از مخزن پرورش ماهی به سمت پالایش‌گرهای مکانیکی و زیستی و سپس به بستر کشت گیاهان حرکت می‌کند و پس از جذب مواد مغذی فضولات ماهی توسط ریشه گیاهان، دوباره به مخزن پرورش ماهی بازمی‌گردد.

وی با بیان اینکه این طرح تلفیقی از پیشرفته‌ترین روش‌های آبی‌پروری در سیستم مداربسته و پرورش گیاه بدون استفاده از خاک است، خاطرنشان کرد: در این طرح در بخش کشت گیاهان از سه روش: بستر پرورش گیاه ()، لوله‌های پرورش گیاه () و مخزن پرورش گیاه () و در بخش پرورش ماهی از کیور معمولی () استفاده شده است.

دکتر مهدی‌پور ادامه داد: آکواپونیک به عنوان یک روش نوین و فن‌آورانه می‌تواند ما را در تامین بخشی از پروتئین و محصولات گلخانه‌ای موردنیاز سلامت جامعه یاری کند.

وی در پایان با تشکر از حمایت‌های دکتر لادن مقدم سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار برای اجرای این طرح گفت: بسترهای لازم برای گسترش این طرح در حال فراهم شدن است و پس از اجرای موفق فاز نخست، فازهای بعدی اجرا خواهد شد.

انتهای پیام/