

عنوان مقاله:

بررسی کیفی توسعه و چالشهای آکوپونیک در آبیاری پروری

محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

ناهید زحمتکش زنجانی نژاد - دانشجوی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان

خلاصه مقاله:

به عنوان یک سیستم آبیاری پروری و کاشت دوستدار محیط زیست، آکوپونیک در زمینه های مختلف مانند شیلات، کشاورزی و اکولوژی مورد توجه قرار گرفته است. بررسی موجود به طور کیفی توسعه و چالشهای آکوپونیک را تشریح می کند. این مطالعه ۵۱۳ سند مرتبط (۲۰۱۹-۲۰۰۰) را در پایگاه داده (WOS) (Web of Science) برای استخراج و تجزیه و تحلیل کمی دادههای متنی آن انتخاب می کند. تحقیقات آکوپونیک فعلی عمدتاً بر اجزای سیستم، تصفیه فاضلاب، مدیریت مواد مغذی و تولید سیستم متمرکز است. مناطق تحقیقاتی منعکس کننده ویژگی های منطقه ای آشکار است. چین، ایالات متحده و اروپا نسبت به کشور ایران به استفاده از فناوری های جدید، بهینه سازی تولید سیستم و کشف نقش های متعدد اختصاص یافته اند. در حال حاضر، توسعه آکوپونیک با فشارهای زیادی از سوی مدیریت و بازار مواجه است. تحقیقات آینده نیاز به تحقیقات عمیق تر در ساخت سیستم، مدیریت مواد مغذی و ساختار جامعه میکروبی برای ارائه یک مبنای نظری دارد. علاوه بر این، ساخت هویت در چارچوب مفهومی زیرساخت سبز یک جهت تحقیقاتی ارزش کاوش برای حل شناخت اجتماعی کم برای آکوپونیک است.

کلمات کلیدی:

آکوپونیک، آبیاری پروری، داده کاوی متنی، مدیریت، زیرساخت های سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1967312>

