

التعليم المستمر والتدريب في مجال الاستزراع السمكي ، إستراتيجية التنسيق والتطوير في البلدان العربية

أ.د/ محمد عبد العزيز أحمد عبد العزيز ، خبير الثروة السمكية بالمنظمة العربية للتنمية الزراعية

أهمية التعليم المستمر والتدريب في مجال الاستزراع السمكي:

1. خلق حلقة وصل بين الجامعات والمراكم البحثية من جهة والعاملين في حقل الاستزراع السمكي من أجل الرقي بمهارات العاملين في هذا المجال الحيوي من جهة أخرى.
2. ويعتبر بناء وتطوير الفرد في أي مجال هو اللبننة الأولى في تحديث وتطوير ونهضة المجتمع.
3. حلقة الوصل سوف تساعد الجامعات والمراكم البحثية على القيام ببحوث علمية متميزة ترتبط بالمشكلات الحقلية الموجودة.
4. يسهل النظام التعليمي والتدريسي الجيد نقل التكنولوجيا والتقنيات الحديثة بصورة دورية إلى حيز التطبيق لمراكز الأسماء.
5. تطبيق نقل التطورات العلمية والتقنية إلى مراكز الأسماء سوف يلعب دوراً هائلاً في زيادة إنتاج الاستزراع السمكي.
6. إعداد كوادر تقنية متميزة في النواحي المختلفة المتعلقة بالاستزراع المائي.
7. التجربة الصينية خير دليل على أهمية التعليم المستمر والتدريب في هذا المجال الحيوي الهام.

المجالات البحثية والتقنية الأولى ذات أهمية للبلدان العربية في مجال الاستزراع السمكي خلال تلك الحقبة:

1. تطبيق نظم الاستزراع السمكي المكثف في الصحراء بصورة فاعلة مع تعظيم الاستفادة من الموارد المائية.
2. توجيه الدراسات بصورة جديدة نحو تقييم استخدام مياه الصرف المعالج في الاستزراع السمكي وتعظيم الاستفادة من هذا المورد الهام والتخلص من آثاره البيئية.

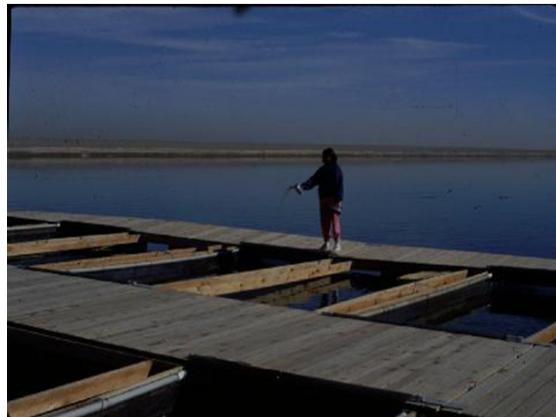


تضخم أزمة الأسماك



شواطئ الكويت كما بعثت أمس.. وتظهر كميات السمك التالفة الذي قذفته الأمواج إلى الشاطئ (أ. ف. ب)

3- نشر نظم الاستزراع المكثف في الأقاضي البحرية لتوفّر الظروف الملائمة في البلدان العربية مع التركيز على الأنواع المطلوبة للتصدير مع مراعاة الأبعاد البيئية.



4- الاهتمام بالتفريخ البحري ونشره على أساس علمي في البلدان العربية لمسايرة النمو والتطوير في هذا المجال.
5- توجيه الدراسات نحو مواجهة المشكلات المرضية الخطيرة التي تصيب أسماك المياه المالحة والقشريات مسببة خسائر فادحة وبحث سبل مواجهتها.



6- توجيه الدراسات العلمية نحو ما يتعلّق باستخدام الأعلاف غير التقليدية من الموارد المتوفّرة في البلدان العربية.
7- استزراع الجمبري والتركيز على الأنواع المقاومة للأمراض بصورة طبيعية.

الاهتمام بالتقنيات الخاصة بالـ super intensive culture مثل استخدام:

- soft ware programs (feeding - drainage - oxygenation).
- magnetic bars.