



The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی
گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک
مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

بررسی توجیه تولید محصول از آلترینوفیت مهم بومی سواحل جنوب کشور

بایرام محمد قرنجیک^۱، عباسعلی آقایی مقدم^۲، عبدالله حق پناه^۳، سلیمه خواجه^۴

۱- مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی، گرگان، ایران

۲- مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی، گرگان، ایران

۳- مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی، گرگان، ایران

۴- دبستان ابوحنیفه سقر یلقی، آموزش و پرورش آق قلا، گرگان، ایران

چکیده

با انجام تحقیقات و مشخص شدن میزان آلترینوفیت قابل برداشت در مناطق ساحلی دریای عمان با حفظ ذخایر و اکوسیستم آنها و همچنین مقدار ژل آلترینات موجود در آنها، می توان با برنامه ریزیهای اصولی در جهت بهره برداری، تولید و استخراج مواد صنعتی و در نتیجه ایجاد اشتغال و در آمد در این منطقه محروم از کشور با گسترش تولید داخلی این ماده مهم و با ارزش اقدام نمود. مقدار آلترینات بدست آمده از جلبک قهوه ای سارگاسوم در کشور ۳۲ تا ۲۲ درصد بوده که در مقایسه با میزان آن در کشورهای پاکستان (۳۲/۲ - ۲۲/۶ درصد) (Ismail & Usmani, ۱۹۸۷) و مالزی ۳۲ درصد (Siraj, ۱۹۸۸) و انگلستان ۲۱ درصد (Askar, ۱۹۸۲)، دارای بازده خوبی می باشد. با برآورد حدود ۵۰۰ تن وزن تر جلبک سارگاسوم در سواحل استان سیستان و بلوچستان واقع در دریای عمان و با در نظر گرفتن نسبت ۱:۸ وزن تر به خشک جلبک، ۶۲/۵ تن وزن خشک بدست می آید. با احتساب متوسط ۲۵٪ آلترینات، ۱۵/۶ تن از این ژل بدست خواهد آمد. اگر بهای هر کیلو پودر آلترینات ده دلار در نظر گرفته شود، بهای کل ۱۵۶ هزار دلار خواهد بود. البته این محاسبه صرفاً برای مقادیر موجود در استان سیستان و بلوچستان بوده و نظر به وجود منابع فراوان این جلبک در سواحل استانهای دیگر جنوبی از قبیل بوشهر و هرمزگان، می توان به ارزش مهم این جلبک پی برده و نیاز به اجرای طرحی در خصوص برآورد مقدار آن در استانهای فوق و در نتیجه تولید محصول را مشخص می نماید. این نیز نیاز به برنامه ریزیهای جدی تر و اصولی تر از طرف مسئولان ذیربط در خصوص ارائه راهکارها و برنامه ریزیهای کوتاه مدت، میان مدت و دراز مدت در داخل کشور با بهینه سازی در سطح صنعتی می باشد.

واژگان کلیدی: آلترینوفیت، آلترینات، اقتصادی