

معلومات عن اللؤلؤ الزراعي، يعتبر اللؤلؤ من إحدى أجمل وأفضل أنواع الأحجار الكريمة التي تدخل في صناعة المجوهرات والحلي الثمينة، ويعرف عن اللؤلؤ بأنه يتميز بسعره الثمين، كما ويعرف عنه بأنه ينشأ في المحيطات وبشكل خاص في المحيط الهندي والهادي، وعبر هذا المقال سوف يتحدث موقع مقالاتي تعريف اللؤلؤ الزراعي، والتطرق لذكر معلومات عن اللؤلؤ الزراعي بشكل تفصيلي.

ما هو اللؤلؤ الزراعي

اللؤلؤ الزراعي هو نتاج هي عملية زراعة لآلي المياه العذبة في مزرعة خاصة، بحيث يقوم مزارع اللؤلؤ بتكوين نوى ورعاية عدة آلاف من المحار لتنمو وتكوين لؤلؤة، وأفضل موسم لزراعة اللؤلؤ هو فصل الخريف، أي من أكتوبر إلى ديسمبر، ويمكن زراعة الخرز في بركة لا تقل مساحتها عن 10 x 10 أقدام أو أكبر، ويمكن إنتاج اللؤلؤ من 25000 محار كحد أقصى في بركة صغيرة مثل 0.4 هكتار، ولبدء الاستزراع يتعين على المزارع جمع المحار من البرك والأنهار، ويتم وضع حبات بسيطة أو مصممة بقطر من أربعة إلى ستة مم، ثم يتم إغلاق المحار، ويتم حفظ هذا المحار في أكياس من النايلون لمدة 10 أيام، ودعمها بالعلف الطبيعي والمضادات للحويية، ويتم فحصها يوميا وإزالة المحار الميت. [1]

شاهد أيضًا: اعود الى بعض مصادر المعرفة اللؤلؤ الطبيعي والصناعي والزراعي

معلومات عن اللؤلؤ الزراعي

تعتبر زراعة اللؤلؤ من أفضل أعمال الاستزراع المائي لأنها بسيطة ولا تتطلب أعلافًا صناعية على عكس أنواع تربية الأحياء المائية الأخرى، وتزايد صناعات اللؤلؤ بشكل سريع بسبب تزايد الطلب على اللؤلؤ المستنبت، كما أدت التقنيات الجديدة والانتشار الواسع النطاق إلى التقنيات إلى زراعة اللؤلؤ المستزرع، وفيما يلي بعض المعلومات والحقائق عن اللؤلؤ الزراعي: [2]

زراعة اللؤلؤ هي تقنية زراعة صديقة للبيئة لأن المحار ينقي المياه.

يوفر الآلاف من سبل العيش للشعوب من الزراعة إلى التسويق وسيستمر في النمو في المستقبل.

يتم زراعة اللؤلؤ المستزرع من بلح البحر من خلال العملية التي تبدأ بتكوين اللؤلؤ.

تحتوي اللؤلؤ على كربونات كالمسيوم أراجونيت بنسبة 82 إلى 85%، ومصفوفة عضوية بنسبة 10 إلى 13% وحوالي 2 إلى 5% من ماء.

شاهد أيضًا: كم سعر اللؤلؤ

هل اللؤلؤ الزراعي طبيعي

اللؤلؤ الزراعي هي لآلى تزرع في مزارع اللؤلؤ باستخدام بلح البحر في المياه العذبة، ونظرًا لأن بلح البحر هو المضيف العضوي، يمكن أن تنمو اللآلى بنسبة تصل إلى ١٠ مرات أكبر من تلك المصنوعة من محار الماء المالح، وبعد استخلاص اللآلى من المحار، يتم إعادة تدوير ثلث المحار وإخضاعه لعملية الاستزراع مرة أخرى، وبعد هذا الشرح الوافي يكون اللؤلؤ الزراعي: [٣]

الإجابة: تعتبر اللآلى المزروعة من اللؤلؤ الحقيقي، لكنها لا تتشكل بدون تدخل بشري، ومعظم اللآلى المتوفرة في السوق اليوم مزروعة، وتعتبر اللآلى الطبيعية أكثر ندرة وبالتالي فهي أكثر قيمة.

شاهد أيضًا: ابحث في كتاب الله عن الآيات التي جاء فيها ذكر اللؤلؤ مع تقديم تفسير ميسر لها

فوائد اللؤلؤ الزراعي

زراعة اللؤلؤ هي تربية المحار وبلح البحر لتكوين اللؤلؤ، وتسمى اللؤلؤة التي تتكون عن طريق إدخال عامل غريب مثل جسيمات الرمل بين الوشاح وقشرة المحار باللؤلؤ المستنبت أو الاصطناعي، ومن اهم فوائد اللؤلؤ الزراعي ما يلي: [٤]

زراعة اللؤلؤ صديقة للبيئة إذ يجري تصفية المحار المغذي لتنقية المياه.

يوفر استزراع المحار موطنًا للأسماك ويحسن تنوع الأنواع.

يقلل من العكارة ويحسن نفاذ الضوء ويحسن نوعية المياه ويقلل من نقص الأكسجين والنترة.

يزيل المحار الواحد أكثر من ١٥ جالونًا من الماء يوميًا ، ويحتفظ بجزيئات صغيرة تصل إلى ٢ ميكرون.

تفرز مزرعة محار صغيرة ٣٠ إلى ١٠٠ مليون جالون من الماء كل يوم.

تتراكم فيه المعادن الثقيلة من الماء ، كما تزيل الملوثات الضارة.

تدعم زراعة اللؤلؤ الترويج السياحي حيث أن تكنولوجيا مزارع اللؤلؤ والمنتج النهائي تهم السائحين.

تعزز هذه الصناعة أرباح النقد الأجنبي للبلاد ويُعدُّ بتوفير فرص عمل هائلة.

شاهد أيضًا: كم مرة ورد لفظ لؤلؤ واللؤلؤ في القرآن

الفرق بين اللؤلؤ الزراعي والصناعي

يتم إنتاج اللؤلؤ عن طريق بعض المحار في البحار وبعض بلح البحر في بيئات المياه العذبة، ويمكن تصنيف اللآلى المتوفرة في السوق على نطاق واسع إلى ثلاثة أنواع اصطناعية أو طبيعية أو مستزرعة، وفيما يلي شرح لبعض الفروقات بين اللؤلؤ الزراعي والصناعي: [٥]

اللؤلؤ الاصطناعية أو المقلدة ليست لآلى ولكنها مواد شبيهة باللؤلؤ تحتوي ببساطة على نواة صلبة أو مستديرة أو قاعدة وطبقة خارجية لؤلؤية.

يمكن أن يختلف الطلاء من الدهانات اللامعة غير المكلفة إلى خلاصات اللؤلؤ الاصطناعية إلى الجواهر الطبيعية التي يتم الحصول عليها من بعض قشور الأسماك.

غالبية اللؤلؤ المقلدة تعطي إحساساً ناعماً عند فركها بالأسنان وعندما يتم ضغط دبوس في السطح فإنه يترك خدشاً على عكس اللؤلؤ الطبيعية الأصلية أو المزروعة.

جواهر أو نواة اللؤلؤ الطبيعي دقيق مع عرق اللؤلؤ البلوري السميكة إلى حد ما، وتعتبر اللؤلؤة المستزرعة لؤلؤة طبيعية ، والفرق الوحيد هو التدخل البشري في الزراعة الجراحية لطعم ونواة الوشاح الحي لتسريع تكوين اللؤلؤ إلى الحجم والشكل واللون واللمعان المطلوب.

شاهد أيضاً: ما هو لون الزمرد وأشكاله

ألوان اللؤلؤ الطبيعي

توجد اللؤلؤة في مجموعة متنوعة من الألوان سواء كانت مياه مالحة أو مياه عذبة، واللون الدائم للؤلؤ هو الأبيض أو الرمادي، وتأتي بألوان مثل الأرجواني والأسود والوردي، والأزرق والخزامى، وعلى الرغم من أن البشر الآن يزرعون اللؤلؤ بنجاح ويخلقونه في بيئات خاضعة للرقابة، لكن لا تزال هناك جوانب معينة من العملية لا يتحكمون فيها كثيراً، وأحد هذه الجوانب هو لون اللؤلؤ، إذ تتأثر ألوان اللؤلؤ بشكل أساسي بلون شفة الرخويات، والتي تشير إلى الجزء الخارجي من الصدفة، ويشير الصدفة إلى المادة التي يستخدمها الرخويات لطبقة المهيج الموضوعه بداخله.[٦]

شاهد أيضاً: من خصائص الاحجار الكريمة انها

بحث عن اللؤلؤ الزراعي pdf

تزرع اللؤلؤ المزروعة في ما يعرف بمزارع اللؤلؤ اعتماداً على تنوع الرخويات المستخدمة في المزرعة التي تكون موجودة في الخلجان المحمية أو في القنوات أو في البحيرات أو البرك أو الجداول، ويتم فتح بلح البحر الذي يتم جمعه من الأنهار بدقة وتترسب نواة اللؤلؤ داخله، يتم بعد ذلك غمر بلح البحر بالكامل في الماء عند درجة حرارة ١٥-٢٥ درجة مئوية في وعاء شبكي به البكتيريا لتتغذى عليه، وفيما يلي ملف pdf الذي يمكن تنزيله "من هنا" ليظل مرجعاً عند الحاجة.

شاهد أيضاً: أي مما يلي قابل للقص والصقل مثالي في صناعه المجوهرات

وبهذا القدر نصل لختام مقال معلومات عن اللؤلؤ الزراعي، والذي تناول في محتواه التعريف بـ اللؤلؤ الزراعي، والتطرق لذكر الفرق بين اللؤلؤ الزراعي بين اللؤلؤ الصناعي، وتناولنا مجموعة من فوائد اللؤلؤ الزراعي بشكل تفصيلي.