

The effect of Nickel Sulphate on the regeneration of hind limbs of Bufo Orientalis
Tabpoles

الموضوع
لغة الوثيقة
المستخلص

: علوم الأحياء

: العربية

: العينات المستخدمة في هذه الدراسة جمعت من وادي الاحسبة جنوب المملكة العربية السعودية وفحصت هذه العينات طبقاً للجدول الذي طبقه (SHOKRALLAH and Milad 1961) بالنسبة للتطور الطبيعي لصفات الضفدعة المصرية. ويتضح من هذه النتائج أن تركيز 10×75 - 6 كبريتات النيكل يعتبر وسط غير ملائم للتجدد في جميع الفترات المستخدمة في التجربة. بينما كان التركيز 10×25 - 6 ، 10×50 - 6 وسط ملائم لتجدد من بداية خمسة ايام وحتى ثلاثين يوماً وذلك كبداية لتكوين البلاستيما الى أن أظهر الغضروف وتم ظهور مركز للتعظم وذلك في العينات التي بتر قدمها. أما العينات التي بتر ساقها أظهرت النتائج لتركيز 10×75 - 6 عدم الألتئام التام في الفترة من خمسة الى عشرة ايام بينما، بدأت في التعظم بعد مرور خمسة عشر يوماً الى عشرين يوماً أما في المرحلة الأخيرة وهي ثلاثين يوماً بعد البتر فقد فقدت مقدرة التجدد لراحة القدم بينما تركيزات 10×25 - 6 ، 10×50 - 6 أظهرت تجدد مندرج بين خمسة ايام الى ثلاثين يوماً بعد البتر. ولكن العينات التي بترت في منطقة الفخذ لم تظهر أي تجدد في جميع التركيزات والفترات بعد البتر.

: جامعة الملك عبد العزيز

: أ.د. صالح عبدالعزيز كريم

: رسالة ماجستير

: ١٤١٤ هـ

الناشر
المشرف
نوع الرسالة
سنة النشر