

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: المكونات الهرمونية لأنثوية بعض الأصناف الهامة لنخيل البلح التي تنمو في المملكة العربية السعودية وإمكانية استخدامه كمصدر طبيعي لهرمون إيسترون
الوصف	: يعد هرمون الإيسترون من الهرمونات الأنثوية الأساسية التي توجد في جسم الأنسان ، وهو أحد أهم ثلاثة هرمونات تشملها مجموعة الأستروجينات التي تعد من الهرمونات الأنثوية الهامة والضرورية لعملية تكاثر الإنسان . ويستعمل هرمون الإيسترون وبعض مشتقاته الكيميائية في علاج أعراض سن اليأس ، وانقطاع الدورة الشهرية عند السيدات ، وتحديد النسل وهشاشة العظام عند السيدات بعد سن اليأس . وتشير بعض الدراسات السابقة التي أجريت على بعض أجزاء نخيل البلح وخاصة البذور أو النوى على احتوائها على هرمون الإيسترون . وقد أجريت جميع هذه الدراسات خارج المملكة على أصناف لا تنمو في المملكة . وبذلك يمكن أن يعد نوى البلح مصدراً طبيعياً للحصول على هذا الهرمون خاصة وأن إمكانية الحصول عليه معملياً ليس بالأمر اليسير . ويهدف هذا البحث إلى تحليل عينات مختاره من نوى البلح لبعض الأصناف التي تنمو في المملكة ، خاصة وأن هذه الأنثوية تعد من المخلفات التي يجب التخلص منها . وبدلاً من أن تمثل عبئاً بيئياً واقتصادياً فإنه يمكن استخدامها في الحصول على هذا الهرمون الهام . وذلك بغرض الاستفادة منه في المجالات الطبية والصيدلانية . والجدير بالذكر أن هناك محاولات لإضافة مسحوق نوى البلح إلى عليقة الحيوانات والدواجن كمنشط لنمو . ولا شك أن هذا الأمر يهم صحة الإنسان والحيوان ، حيث يجب التأكد من مستويات هرمون الإيسترون قبل استخدام نوى البلح كمكمل غذائي في عليقة الحيوانات والدواجن . وفي هذا المشروع تم فحص أنثوية البلح لعدد ثمانية أصناف تنمو في المملكة لدراسة إمكانية وجود هرمون الإيسترون فيها . قد ثبت عدم وجود الهرمون في ست منها بينما اثبتت التحاليل وجود الهرمون في صنفين وهما السكري والثماني . وقد تم تصميم طريقة تحليل باستخدام كروماتوجرافيا السائل ذو الكفاءة العالية لهرمون الإيسترون وتم تطبيق الطريقة التي اثبتت هذه النتائج لأنثوية البلح للأصناف الثمانية المختارة .
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1424
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
فتح الله محمد حسن حراز		باحث رئيسي		
زهير محمد حامد المرزوقي		باحث مشارك	دكتور	
عصام عبد الحميد عبد الستار		باحث مشارك	دكتور	
محمد عبدالرحيم شاهين		باحث مشارك	دكتور	