

البردقوش يخفف من الآثار الضارة للتعرض للمبيدات



السبت 10 سبتمبر 2011 12:09 م

أكد الدكتور عبد التواب حليم موسى أستاذ مساعد كيمياء وسمية المبيدات المركز القومي للبحوث أن نبات البردقوش له تأثير مضاد للأكسدة قوي لما يحتويه من العديد من المركبات الفعالة □
وقد وجد أن مركبات هذا النبات تحمي جدار الخلايا من الضرر الناتج من تعرضها للشوارد الحرة، حيث تم تقييم فعالية زيت نبات البردقوش على إزالة الشوارد الحرة والتي تتكون داخل الجسم نتيجة التعرض لبقايا المبيدات والملوثات البيئية الأخرى □
وأوضح موسى أن نبات البردقوش له تأثير مضاد للأكسدة قوي لما يحتويه من العديد من المركبات الفعالة □
كما أظهرت نتائج دراسات أخرى أجراها الباحث وزملائه عن انتقال بعض المبيدات الحشرية عن طريق لبن الأم للأبناء خلال عملية الرضاعة، حيث أظهرت النتائج التأثيرات الضارة على الكبد والكلية لحيوانات التجارب التي تعرضت أمهاتهم للمبيدات "بجرعات منخفضة" خلال فترة الرضاعة □ حيث ظهر تغيير في الوظائف الحيوية للكبد والكلية ووجود ضغوط تأكسدية نتيجة لتكون شوارد حرة داخل جسم الحيوانات الرضع □
ويقوم الفريق البحثي في المرحلة الحالية بدراسة الدور الوقائي لمستخلص وزيت البردقوش في حماية خلايا الكبد من الآثار الضارة نتيجة التعرض للمبيدات □
[محيط](#)