Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ملخص

التسمم بالمبيدات هو نتيجة الرئيسية للتنمية التكنولوجية على وجه التحديد في مجال الزراعة. والهدف من دراستنا هو دراسة تأثير معاكس من الزنك على العصبية من جيل جديد من المبيدات (الدلتاميثرين) في فئران ويستار.

وقد تم اختيار جرعة 360ج م م لالدلتاميثرين و 70 ملغ / كغ بالنسبة للزنك، وتدار على حد سواء الأجنبي البيولوجيا شفويا، وإزالة المخ بعد ثلاثة أشهر من العلاج، لتحديد معايير التمثيل الغذائي (البروتين، الكربوهيدرات والدهون) والمعلمات الاكسدة (GSH، CAT، GPx، GST وMDA).

وتبين هذه الدراسة أن الدلتاميثرين تسبب في تأثير أعصاب بسبب وجود تأثير على نطاق واسع الموالية للأكسدة، وهذا ما كشفت عنه انخفاض كبير في مستويات الدهون وزيادة كبيرة في الجلوكوز والبروتين المستويات، وانخفضت معدلات اسعار GSH في الدماغ من جهة، ومن جهة أخرى، سجلنا زيادة في نشاط انزيم من GST، CAT، GPx ومستويات MDA. تظهر نتائجنا أيضا أن مكملات الزنك قد تحسن ميزان إزالة السموم وانخفاض الآثار السلبية للالدلتاميثرين.

يبدو أن الزنك مضاد لأكسدة الفعالة للحد من اختلال التوازن بين تشكيل الجذور الحرة وأنظمة مضادة للأكسدة للكائن الحي، وبالتالي التخفيف من شدة الاكسدة التي تسببها هذه أجنبي بيولوجيا.

الكلمات المفتاحية:

المبيدات الحشرية , بيريثرنويد ,الدلتاميثرين ,العصبية الزنك فأر
GSH, GPx, MDA, CAT, GST