**المستخلص عربي :**

جرب تأثير بعض النباتات المحلية في المملكة العربية السعودية Euphorbia helioscopia jatropha glauca, Bulinus truncates , Biomphalaria Arabica على العوائل الوسيطة من القواقع . وكان J. glauca أكثر فعالية من E.helioscopia وقواقع B.truncatus أكثر تأثراً بالنباتات عن Biamphalaria arabica . وقد كان المستخلص الأسيتوني لكل من النباتات أكثر فعالية من المستخلص الكلوروفورمي الكحولي أو المائي ، وكانت ( 90 0 C ) للمستخلص الأسيتوني E. helioscopia بالنسبة لقواقع Biamphalaria arabica truncates 50 و40 جزء من المليون على التوالي وكانت النسب بالنسبة لنبات J. . glauca 35،45 جزء من المليون على التوالي .

ازداد مفعول النباتات مع ازدياد فترة التعرض ( مما أدى إلى موت 100% من القواقع خلال فترة 48 ساعة في الجرعة الفعالة ) ومع ازدياد درجة الحرارة ، وتعرض المستخلصات من النباتات إلى أشعة الشمس لفترة 8 ساعات إلى نقص طفيف في فعالية النباتات .

أدت التجربة الحقلية على المستخلص المائي لنبات J. glauca إلى موت 37.5% من القواقع الطبيعية مع قواقع Biamphalaria Arabica 32.98% من القواقع في الأقفاص وقد كان النبات ذو تأثير قاتل (100%) على سركاريا شيتوسوما مانسوني بعد 2.5 ساعة من التعرض إلى 50 – 300 جزء من المليون . وقد ماتت أسماك بعد 3 أو 4 ساعات من التعرض لـ 50 أو 100 جزء من المليون من المستخلص المائي J. glauca و E.helioscopia على التوالي .

**Abstract:**

Try the effect of some local plants in the Kingdom of Saudi Arabia Euphorbia helioscopia jatropha glauca, Bulinus truncates, Biomphalaria Arabica on the families of the intermediate snail. Was J. glauca is more effective than E.helioscopia B.truncatus snails and plants are more vulnerable for Biamphalaria arabica. Alosithona was extracted from each plant extract is more effective than Alkruforma alcohol or water, and the (90 0 C) of the extract Alosithona E. helioscopia for snails Biamphalaria arabica truncates 50 and 40 ppm respectively and the ratios for the plant J. . glauca 35,45 ppm, respectively.

Increased the effect of plants with increasing duration of exposure (resulting in the death of 100% of the snails during the period of 48 hours in the effective dose) and with increasing temperature, and extracts from plants subjected to sunlight for a period of 8 hours to a slight decrease in the effectiveness of the plants.

Experience has led the field on the aqueous extract of the plant J. glauca to the death of 37.5% of snail shells with natural Biamphalaria Arabica 32.98% of snails in the cages was a plant with a lethal effect (100%) on Sorcaraa Hitosoma Mansona after 2.5 hours of exposure to 50-300 ppm. The fish died after 3 or 4 hours of exposure to 50 or 100 ppm of aqueous extract of J. glauca and E.helioscopia respectively.