

استجابة الدنبيه (ايكانوكلوا كرس جالى) والارز
(اريزا ماتيفا) لبعض المشتقات البترولية
العطرية كمبيدات حشائش

زينب يوسف محمد بكر - مهرشان طه المقدم - فريدة احمد شراره

الملخص العربى

تم فى هذا البحث تخليق بعض المشتقات العطرية البترولية (برانيل - كب أ^٢
والملاح الصوديومى له وأرشو. وبارا وميتا زيلين سلفوناميد . واختبارها كمبيدات للحشائش
على حشيشه الدنبيه والارز .

لوحظ عدم تأثر كل من نباتات الدنبيه والارز فى مراحل النمو المختلفه
(١ ، ٢ ، ٣ ورقة) عند معاملتها بتركيزات متعددده (٧ ، ١٠٠٥ ، ١٤ ، ٢٥٠ كجم
مادة فعاله للفدان) من المبيدات المحضره معمليا (برانيل - كب أ^٢ والملاح الصوديومى
له) .

وباستخدام المبيدات المخلقه (ارشو وميتا وبارا زيلين سلفوناميد برشها على
حشيشه الدنبيه بتركيزات ٢٥٠ ، ٥٠٠ ، ١٠٠٠ جزء فى المليون اثناء مراحل نمو مختلفه
(١ ، ٢ ، ٣ ورقه) وجد ان العركب ميتا - زيلين سلفوناميد اكثرهم فعاليه عند
تركيز ٥٠٠ ، ١٠٠٠ جزء فى المليون حيث تأثر به نمو حشيشه الدنبيه .

كما لوحظ ايضا عدم استجابة نباتات الارز عند رشها بأرشو وبارا وميتا - زيلين
سلفوناميد عند معاملتها بكل التركيزات فى جميع مراحل النمو المختلفه .