

استجابة الدنبيه ( ايكانوكلوا كرس جالى ) والارز  
( اوريا ساتيفا ) لبعض المشتقات البترولية  
العطرية كعبيدات حشائش

زيغب يوسف محمد بكر - مهرشان طه المقدم - فايده احمد شراره

### الملخص العربى

تم فى هذا البحث تخليق بعض المشتقات العطرية البترولية ( بربانيل - كب أ<sub>٢</sub> والملح الصوديومى له وأرشو.وبارا وميتا زيلين سلفوناميد . واختبارها كعبيدات للحشائش على حشيشه الدنبيه والارز .

لوحظ عدم تأثر كل من نباتات الدنبيه والارز فى مراحل النمو المختلفه ( ١ ، ٢ ، ٣ ورقه ) عند معاملتها بتركيزات متعدده ( ٧ ، ١٠٥ ، ١٤ ، ١٧٥ كجم مادة فعاله للفدان ) من العبيدات المحضره صمليا ( بربانيل - كب أ<sub>٢</sub> والملح الصوديومى له ) .

وباستخدام العبيدات المخلقه ( ارشو وميتا وبارا زيلين سلفوناميد برشها على حشيشه الدنبيه بتركيزات ٢٥٠ ، ٥٠٠ ، ١٠٠٠ جزء فى المليون اثناء مراحل نمو مختلفه ( % ، ١ ، ٢ 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 .