

دراسات على تداخل المشتق البترولي
(بربانيل - كب أ_٢) مع مبيدات الحشائش
ومبيدات الحشرات وتأثيره على الدنبيه والارز

مهرشان طه المقدم - زينب يوسف محمد ابو بكر - فائدة احمد شراره

الملخص العربي

اجريت تجارب في الامص لتقدير تأثير المشتق العطري البترولي المخلو——
(بربانيل - كب أ_٢) كمبيد حشائش على الدنبيه او الارز . وقد تم استخدامه امسا
منفردا او مختلط مع مبيد الحشائش التجارى (ثيوبنكارب) او مع المبيدات الحشرية
التجارية (كارباريل او كاربوفينوران او مالاثيون) على الدنبيه او الارز .

وقد لوحظ ان نباتات الدنبيه لم تظهر نتائج معنوية عند معاملتها بالبربانيل
كب أ_٢) ولكن عند معاملة بادرات الدنبيه والارز بمخلوط من بربانيل - كب أ_٢ مع
ثيوبنكارب ظهرت اعراض الامايع على النباتات مشابهة تقريبا لتلك الناتجة بالمعاملة
بالثيوبنكارب .

وبخلط البربانيل - كب أ_٢ مع المبيدات الحشرية المختبره اظهرت النتائج
انخفاض طفيف في الوزن الجاف ومحصول الارز تراوح ما بين ١ - ٣ % بعد المعاملة
بالمبيدات الحشرية سواء كانت المعاملة قبل او بعد البربانيل بمدته ١ - ٤ ايام على
التوالى وكانت النتائج المتحمل عليها غير معنوية .