

دراسات على تداخل المشتق البترولي
(بربانيل - ك ب أ) مع مبيدات الحشائش
ومبيدات الحشرات وتأثيره على الدنبيه والارز

مهران طه المقدم - زينب يوسف محمد ابو بكر - فايدة احمد شراره

الملخص العربي

اجريت تجارب في الامص لتقدير تأثير المشتق العطري البترولي المخلو—ق
(بربانيل - ك ب أ) 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
ك ب أ) ولكن عند معاملة بادرات الدنبيه والارز بمخلوط من بربانيل - ك ب أ مع
ثيوبنكارب ظهرت اعراض الامابه على النباتات مشابهه تقريبا لتلك الناتجه بالمعامله
بالثيوبنكارب .

وبخلط البربانيل - ك ب أ مع المبيدات الحشرية المختبره اظهرت النتائج
انخفاض طفيف في الوزن الجاف ومحصول الارز تراوح ما بين ١ - ٢ % بعد المعامله
بالمبيدات الحشرية سواء كانت المعامله قبل او بعد البربانيل بمدته ١ - ٤ ايام على
التوالى وكانت النتائج المتحمل عليها غير معنوية .