



استجابة نباتات القمح والحشائش المصاحبة لها لبعض مبيدات الحشائش الحديثة منفردة أو مخلوطة في تتابع

[٤٤]

إبراهيم محمد المتولى^١ - كوثر جاد علي الرقيق^١
١- قسم النبات - المركز القومي للبحوث - الدقى - القاهرة - مصر

لمبيدي الحشائش هارموني + توبيك لهما أعلى تأثير فى مكافحة الحشائش العريضة وكذلك الحشائش النجيلية، يليها معاملة جرانستار وتوبيك وذلك بالمقارنة بالحشائش غير المعاملة . وبصفة عامة سجلت المعاملة أريلون وكذلك هارموني + توبيك تفوقاً واضحاً على باقى المعاملات فى مكافحة الحشائش العريضة وكذلك الحشائش النجيلية. أظهرت جميع معاملات مكافحة الحشائش تأثير فعال فى زيادة صفات النمو والمحصول ومكوناته لنباتات القمح حيث أدى إستخدام معاملة الخلط لمبيدي الحشائش هارموني وتوبيك أو معاملة أريلون يليها معاملة جرانستار وتوبيك إلى أعلى زيادة معنوية فى الصفات السابقة. وقد أظهرت النتائج أن الزيادة فى المحصول كانت مقترنة بزيادة فى الأحماض الأمينية الكلية فى الحبوب الناتجة وذلك بالمقارنة بالنباتات غير المعاملة.

أجريت تجربتان حقلتان خلال موسمى الشتاء (٢٠٠٤-٢٠٠٥ و ٢٠٠٥-٢٠٠٦) بمحطة تجارب المركز القومى للبحوث بشلقان، محافظة القليوبية لتقييم بعض مبيدات الحشائش ، دربي ، هارموني إكسترا، إيكوبارت، جرانستار، إيلوكسان وتوبيك. تم رش نباتات القمح وكذلك الحشائش المصاحبة بتلك المبيدات منفردة أو مخلوطها وكذلك مبيد الحشائش أريلون بالإضافة لمعاملتى النقاوة اليدوية والمقارنة.

وقد أظهرت النتائج كفاءة مبيد الحشائش هارموني إكسترا (٢٤ جم / فدان) فى مكافحة الحشائش العريضة بينما أظهر توبيك كفاءة عالية فى مكافحة الحشائش النجيلية متمثلة فى نقص شديد فى كل من الوزن الغض والوزن الجاف لتلك الحشائش وتبع ذلك زيادة فى المحصول. وقد اوضحت النتائج أن مبيد الحشائش أريلون وكذلك معاملة الخلط فى تتابع