

الملخص

أجري البحث لتحديد ماثرة مبيد الأعشاب غليفوسات (Glyphosate) في نباتات الباذنجان البري والتربة بعد استعماله في مرحلة العقد للعام 2019. استخدم الغليفوسات بالتركيز الموصى به والمضاعف على نباتات الباذنجان البري في ظروف الحقل. جمعت العينات الأولى بعد جفاف محلول الرش مباشرة (2 ساعة بعد الرش)، وعند الفواصل الزمنية 3 و7 و14 و21 و30 يوم (بعد الرش . أظهرت النتائج أن الراسب الأولي للغليفوسات على نباتات الباذنجان البري كان 1.567 و3.287 مغ/كغ على الترتيب عند التركيز الموصى والمضاعف. بينما كان الراسب الأولي على التربة 0.973 و2.821 مغ/كغ على الترتيب عند التركيزين. وأن قيم نصف عمر الغليفوسات في نبات الباذنجان البري كانت 4.93 و14.33 يوماً والتربة 9.41 و17.71 يوماً لكلا التركيزين على الترتيب.

وأجري بحث لتحديد التأثير الأليوباثي لمستخلصات الباذنجان البري والتربة المعاملة بمبيد الأعشاب غليفوسات (Glyphosate) في نمو بعض نباتات المحاصيل بعد استعماله في مرحلة العقد للعام 2019. استعمل الغليفوسات بالتركيز الموصى به ، والتركيز المضاعف على نباتات الباذنجان البري في ظروف الحقل. جمعت العينات الأولى لنباتات الباذنجان البري (أوراق وأزهار) و التربة المحيطة بالجذور بعد 2 ساعة من الرش، وبعد 7 و14 يوماً من الرش. حضرت المستخلصات المائية من العينات النباتية والتربة المحيطة بالجذور. استعملت المستخلصات النباتية ومستخلصات التربة على التربة المزروعة بالقمح الطري ، والذرة الصفراء ،والرشاد في أصص في ظروف البيت البلاستيكي. أظهرت النتائج أن المستخلصات المائية لنباتات الباذنجان البري المعاملة بالتركيز الموصى به ، والتركيز المضاعف من الغليفوسات أعطت أعلى تأثير في نسب إنبات البذور، وتركيز الكلورفيل أ وب في أوراق بادرات النباتات المزروعة والوزن الجاف الكلي للبادرات. تلاها في ذلك معاملة مستخلصات التربة المجموعة من أجزاء الحقل المرشوشة بالتركيز المضاعف للمبيد. في حين كان المستخلص المائي للباذنجان البري من دون معاملة بالمبيد أقل تأثيراً أليوباثياً على النباتات المختبرة. و كان نبات الرشاد أكثر النباتات حساسية للتأثير السمي للمستخلصات النباتية ومستخلصات التربة المعاملة وغير المعاملة بالمبيد. تلاها في ذلك نباتات القمح، وكانت نباتات الذرة الصفراء أقلها حساسية للمستخلصات المختبرة. وانخفض التأثير الأليوباثي للمستخلصات المختبرة مع تقدم الزمن بعد المعاملة.

هدف هذا البحث إلى دراسة تأثير تكرار الرش لمبيد الغليفوسيت (glyphosate) في الباذنجان البري في حقول غير مزروعة لثلاثة مواقع مختلفة من المحافظات السورية دير الزور (الجفرة وتبني) وحلب (دير حافر و داكوني) وريف دمشق (مسيحة و القطيفة) و حماة (بستان الأمهات) وحمص (الزهريّة) خلال الفترة بين 2018 و2020، على الصفات الفيزيوكيميائية والحيوية في الترب المعاملة. وجد أن تكرار الرش المبيد 3 و6 مرات خلال أعوام الدراسة لم تغير التركيب الفيزيائي والملوحة ودرجة الحموضة وكربونات الكالسيوم في جميع مواقع الدراسة. في حين أدى رش الغليفوسات 3 و6 مرات إلى زيادة النسبة المئوية للمادة العضوية والفوسفور المتاح ويفرق معنوي مع الشاهد. فقد بلغت قيم الفوسفور المتاح (236 و296 مغ/كغ) في موقع حلب و(312 و363 مغ/كغ) في موقع دير الزور و(336 و395 مغ /كغ). في موقع ريف دمشق ، لكل من الشاهد والقطع رشّ المبيد فيها 6 مرات على الترتيب.

الكلمات المفتاحية:

غليفوسات، باذنجان بري ، ماثرة، أليوباثي،، كائنات حية دقيقة، تربة.

ملخص فاتن.1.doc
C:\Users\DELL\Documents

اسم الملف:
الدليل:
القالب:

C:\Users\DELL\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm

العنوان:
الموضوع:
الكاتب: DELL
الكلمات الأساسية:
تعليقات:
تاريخ الإنشاء: 08:23:00 2022/06/04 م
رقم التغيير: 1
الحفظ الأخير بتاريخ: 08:24:00 2022/06/04 م
الحفظ الأخير بقلم: DELL
زمن التحرير الإجمالي: 1 دقيقة
الطباعة الأخيرة: 08:26:00 2022/06/04 م
منذ آخر طباعة كاملة
عدد الصفحات: 2
عدد الكلمات: 440 (تقريباً)
عدد الأحرف: 2,512 (تقريباً)