

أفات وأمراض محاصيل الأعلاف وطرق مكافحتها



١- افات وامراض البرسيم (القضب) وطرق مكافحتها



دودة ورق القطن Spodoptera littoralis


نوع الافة	حشريه
وصف الافة	اليرقات تعيش عادة في التربة نهاراً بينما تتسلق النباتات ليلاً لتتغذى على الأوراق والقمم النامية ثم تعود إلى التربة نهاراً وتشاهد اليرقات كبيرة العمر والحجم أسفل جور النباتات والبادرات وتكون اليرقات مقوسة ملنفة على نفسها كما تفقد اليرقات كبيرة العمر الشعيرات والخطاطيف التي تساعدها على تسلق النباتات فتظل الحشرة أسفل النباتات ولا تقوى على تسلق النباتات وتتغذى على منطقة التاج Crown وهي منطقة تلامس الساق مع سطح التربة.
اعراض الاصابه في الحقل	بقع بيضاء ثقوب في النبات التهام الورقة ماعدا العرق الوسطى اليرقات
الطور الضار	اليرقات
طرق الوقاية	حش البرسيم المصاب باليرقات وتغذية المواشي عليه أحد أطراف البسيطة لمكافحة الحشرة .. وكذلك ينصح بعمل أكوام صغيرة من البرسيم تترك فترة لتتجمع أسفلها اليرقات وتجمع وتعدم . تنظيم الري تجنب الزراعة تحت الظل
المكافحة الكيميائية	ايما مكثين بنزوات ٥% اي سي ٢٥ مل / ١٠٠ لتر لامبدا سيهالو ثرين ٥% اي سي ٥٠ مل / ١٠٠ لتر سيرومازين ٧٥% دبليو بي بمعدل ٢,٥ - ٦,٥ جرام / ٢٠ لتر ماء

الأرضة Macrotermes SPP


نوع الافة	حشريه
وصف الافة	الأفراد الجنسية الخصبة المجنحة؛ تتواجد في فصل الخريف والربيع، ولونها غامق، وتتميز بعيون تبصر وتمتلك أجنحة، وتعتبر خصبة وتتحول فيما بعد إلى ملكات وملوك من أجل إنشاء مستعمرات جديدة. الخادمة : وتتميز بلونها الباهت، وتعتبر عقيمة وعمياء. الجنود: يتميزون بتواجد فكوك قوية لهم ومسننة، ويصل وتعتبر عقيمة وعمياء.
اعراض الاصابه في الحقل	وجود افراد النمل داخل الجذور والسيقان المصابه ووجود نباتات ميتة
الطور الضار	الحشرات الكامله

	<p>١- ازالة جميع النباتات المصابة بشدة او الميتة وحرقتها ٢- في الأراضي التي يتواجد فيها النمل الأبيض يجب تسميد الأشجار بالكمبوست أو بالسماذ العضوي، فضلا عن ريهاجيدا بهدف تقويتها وجعلها تتحمل الإصابة. ٣ - تدمير بيوت النمل في التربة، فضلا عن قلب الأحجار التي تتواجد تحتها بيوت النمل، بهدف تعريض النمل للضوء وبالتالي موتها</p>	<p>طرق الوقاية</p>
	<p>عنداشتداد الإصابة يستخدم مييد فيرونيل ٢٠% اس سي</p>	<p>المكافحة الكيميائية</p>

المن Acyrthosiphon kondoi Therioaphis trifolii (Monell)

	<p>نوع الافة حشريه</p>	<p>وصف الافة</p>
	<p>حشرات كمثرية الشكل</p>	<p>اعراض الاصابه في الحقل</p>
	<p>وجود ندوه عسلية - وجود مستعمرات الحشرات</p>	<p>الطور الضار</p>
	<p>الحوريات والحشرات الكامله</p>	<p>طرق الوقاية</p>
	<p>حرق بقايا المحصول السابق - اتباع دوره زراعيه مناسبه - النظافة الحقلية - التسميد المتوازن وتنظيم الري</p>	<p>المكافحة الكيميائية</p>
<p>ثيامثوكسام ٢٥% ديليو بي بمعدل ٢٠ - ٤٠ جم/١٠٠ لتر ماء ثيوسيكلام ٥٠% اس بي بمعدل ١٠٠-٥٠ جم/١٠٠ لتر ماء اميداكلورايد ٢٠% اس ال بمعدل ١٠٠-٥٠ مل/١٠٠ لتر ماء دلثا مثرين ٢,٥% اي سي بمعدل ٥٠ مل/١٠٠ لتر ماء اندوكس كارب ١٥% اس ال بمعدل ٢٥ مل/١٠٠ لتر ماء</p>		

تبقع الأوراق Stemphylium botryosum Wallr

	<p>نوع الافة فطريه</p>	<p>اعراض الاصابه في الحقل</p>
	<p>البقع على الأوراق لونها بني غامق والبقع الحديثة تكون محاطة بهالة صفراء مميزة وقد تلتحم البقع مع بعضها على الأوراق وتكبر في الحجم والبقع على السيقان مستطيلة الشكل وبلانم المرض الجو الحار الرطب.</p>	<p>طرق الوقاية</p>
	<p>زراعة أصناف مقاومه - النظافة الحقلية - حرق مخلفات المحصول السابق - الدوره الزراعيه المناسبه</p>	<p>المكافحة الكيميائية</p>
	<p>ازوكسي ستروبين ٢٥% اس سي ٥٠-٧٥ مل/١٠٠ لتر كبريت ٨٠% ديليو جي بمعدل ٤٠-٦٠ جم / ٢٠ لتر ماء . بيراكلوستروبين ٦,٤%+بوسكاليد ١٢,١% اس سي ٤٠ مل/١٠٠ لتر ترايديمنول ١٢,٥% اي سي ٤٠ مل/١٠٠ لتر</p>	

اعداد / المهندس / على محرز

/ المهندس / احمد سيف



الإدارة العامة للإرشاد والإعلام الزراعي



الإدارة العامة لوقاية النبات