

## اهم الافات التي تصيب البرسيم الحجازي

### البياض الدقيقي *Oidium sp*

عبارة عن نموات دقيقة بيضاء تظهر على سطحي الورقة والسيقان وقرون البذور وعند تقدم الاصابة تظهر بقع صغيرة بلون برتقالي او مسود وقد ينتشر في جزء كبير من الحقل مسببا خسائر كبيرة ويكافح ببايفيدان بمعدل ٥٠ سم مكعب / دونم

### الهليوتس *Heliothis "Helicoverpa" armigera*

عبارة عن فراشة صغيرة طولها حوالي 1.2 - 1.6 سم وعرضها ٢ - 3.2 سم تتغذى على رحيق الازهار وتضع ٥٠٠ - ٣٠٠٠ بيضة واليرقة او الدودة قد يصل طولها الى حوالي ٥ سم لونها اخضر فاتح او قرمزي او بني مسود تتميز بوجود خط طولي مزدوج على الظهر وتكافح بثيونكس او هليودان بمعدل ٣٠٠-٤٠٠سم/دونم وهي ممنوعة من الاستيراد ولم يرخص مبيد اخر لها حتى الان .

### البرودينيا *Spodoptera "Prodenia" littoralis*

الفراشة تضع البيض على هيئة طع واليرقات الصغيرة حتى الطور الثالث او الرابع تتغذى في البداية على الاوراق ليلا نهارا ثم عندما تكبر فانها تتغذى في الليل على النبات وف النهار تختبئ بجوار الساق في التربة على عمق حوالي ٥ سم وعندما تتسلق النبات مساء فانها تلتهم الاوراق محدثة ثقب مختلفة الاحجام ويصل طول اليرقة الى اكثر من ٥ سم ولها عدة الوان منها زيتوني اخضر او زيتوني رمادي او رمادي داكن او مسود وتكافح ب

المبيد	الكمية/دونم	ف ا	المبيد	الكمية/دونم	ف ا
درسبان	150-200cm <sup>3</sup>	7	رانر	50-75cm <sup>3</sup>	7

### اللفجما *Spodoptera exigua*

وهي اصغر حجما من البرودينيا وتفضل التغذية على القمم النامية والبراعم كما تتغذى على الاوراق مسببة ثقب فيها والحشرة الكاملة او الفراشة صغيرة الحجم ١ - ١.٥ سم طولها وعرضها حوالي ٣ سم والانثى تشبه الذكر في اللون الا انها اكبر حجما ولليرقة ٥ اعمار وليس ٦ " البرودينيا " وطولها لا يتجاوز ٢.٥ سم لونها اخضر او مصفر اذا ربيت انفراديا وقد تاخذ اللون المسود او الرمادي او النحاسي وتكافح ب

المبيد	الكمية/دونم	ف ا	المبيد	الكمية/دونم	ف ا
ايتابرون	100gm	15	رانر	50-75cm <sup>3</sup>	7

### المن *Aphidoidea*

وهي حشرات كمثرية او مبططة صغيرة الحجم لونها اسود او بني او مصفر او مخضر ومنها المجنح والغير مجنح وعادة يظهر المن المجنح في الصيف والذي يستطيع التنقل لمسافات اكبر في المكان وهي تتواجد عادة على السطح السفلي للاوراق الغضة غالبا وهي تصيب ايضا الفروع الغضة والبراعم والازهار والحشرة تلد ٥٥ - ٦٠ حورية في الربيع والخريف و ٢٥ - ٣٠ حورية في الصيف والتوالد يكون بكرى وتشتد الاصابة بها في الخريف والربيع وتقل عند ارتفاع الحرارة وتقل بشكل ملحوظ او تكاد تختفي بانخفاض الحرارة وتتغذى الحشرة على عصارة النبات فتؤدي الى تكمش وجفاف الاجزاء المصابة مع تاثر كل العمليات الاخرى من نمو وازهار واثمار وغيره بشكل واضح وهي تفرز ندوة عسلية من فتحة الشرج عبارة عن العصارة النباتية الزائدة عن حاجتها مختلطة بمواد سكرية ومواد اخرى تتغذى عليها فطريات الشحبار وكذلك النمل بالاضافة لسهولة تكون الغبار وتراكمه و الذي يزيد من تفاقم المشكلة وتكافح ب

المبيد	الكمية/دونم	ف ا	المبيد	الكمية/دونم	ف ا
ملاثيون ٢٥	300gm	2	ملاثيون ٥٠	200cm <sup>3</sup>	7

### سوسة البرسيم *Hypera variabilis*

تمتاز ببوزها الطويل ولونها المسود طولها حوالي ٥.٥ سم وهي تهاجم الاوراق والافرع اما اليرقات ذات اللون الاخضر فهي تهاجم البراعم ثم تنتقل الى الاوراق وتقوم بالتهاجم تاركة العروق فقط وتكافح ب

المبيد	الكمية/دونم	ف ا	المبيد	الكمية/دونم	ف ا
برودكس	250cm <sup>3</sup>	2	نكار	200cm <sup>3</sup>	0

### ذبابة الانفاق *Liriomyza spp*

توجد اليرقة عادة في نهاية النفق لونها مصفر وطولها حوالي ٢.٤ مم تقوم الذبابة بوخز الورقة عن طريق الة وضع البيض ثم تمتص العصارة وبعدها تاتي الذكور واليرقة تأكل بين بشرتي الورقة حيث تفقس البيوض في نفس المكان وينتج عن ذلك تكون انفاق تؤدي الى جفاف الورقة وموتها كما ان وخزات الحشرة الكاملة تعمل تبقعات على الاوراق وتكافح ب تريجاره بمعدل ٢٥ جم/د رشا او بواسطة شبكة الري .

### العصافير

يمكن مكافحتها بمادة موسورول جاف بمعدل ٣ جم/لتر او سائل بمعدل ١٠٠-٢٠٠ سم ٣ للدونم .

### بعوض الدرنات *Dasineura ignorata*

الحشرة صغيرة حوالي ٢ مم واليرقة لونها اصفر الى اصفر محمر تؤدي الى تشوه الازهار وتكون تدرنات على الاوراق والسيقان وتكافح بمركبات ديازينون بمعدل ٣٠٠ جم/سم/د وهي ممنوعة من الاستيراد ولم يرخص بديل لها .

### بق النبات *Creontiades pallidus*

تشبه البقة الخضراء لونها رمادي مخضر تهاجم البراعم والازهار والسيقان وتكافح ب ثيونكس او هليودان بمعدل ٣٠٠-٤٠٠ سم/دونم او كوتنيون بمعدل ٤٠٠ جم/دونم وهي مبيدات ممنوعة من الاستيراد ولم يرخص بديل لها .