

**كيفية أخذ القراءات المرضية على محصول القمح**

مكان التنفيذ: مركز بحوث طرطوس \_ محطة بحوث الجماسة

تاريخ التنفيذ: 2015/ 4 /14

منفذوا النشاط: د. سمير الأحمد – د. جلال عبود ( محطة بحوث الجماسة )

م. أحمد خليل - م. نجوى الشيخ - م. محمود معلا – م. علي مسعود - م. فادي عجي

دائرة نقل التقانة ( م. طاهر خليل - م. محمد شلهوم - م. حسين ديب )

ملخص عن النشاط واهم النتائج:

تم توضيح وشرح مفصل عن الأمراض التي تصيب محصول القمح والتي تلخص بالآتي :

أولاً: أمراض الأصداء Rusts: تعتبر الأصداء من الأمراض الواسعة الانتشار والتي تلحق أضرار جسيمة بمحاصيل القمح في مناطق عديدة من العالم حيث تنتقل جراثيم هذه الأمراض عبر مسافات شاسعة محمولة بالرياح لذا يمكنها إصابة عوائلها حتى في مناطق بعيدة جداً عن نشوئها. ومن أنواعها :

الصدأ الأصفر (المخطط) والصدأ البرتقالي (صدأ الأوراق) وصدأ الساق (الصدأ الأسود)

وتتم مقاومة أمراض الأصداء عن طريق :

1\_ استنباط أصناف مقاومة وهذا ما تقوم به برامج التربية في الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية.

2\_ الزراعة المبكرة في منتصف شهر تشرين الثاني والهروب من الإصابة.

3\_ الرش بالمبيدات الفطرية في بداية الإصابة وحسب طور النمو.

ثانياً: أمراض التفحمت Smuts: تعتبر من الأمراض الهامة جداً التي تصيب القمح والتي تنتقل عن طريق البذار

ومنها : التفحم المغطى \_ التفحم السائب

ثالثاً: أمراض التبقعات: البياض الدقيقي التبقع السببوري التبقع الهلمنتوستوري

رابعاً: مهماز الشيلم: يتميز هذا المرض بوجود إفرازات عسلية صفراء اللون على السنابل خلال فترة الإزهار

تقدير الإصابة بالأصداء : تقدر الإصابة باستعمال المقياس : (سلم بترسون \_ كامبل).

O = منيع ، لا توجد إصابة . R = مقاوم ، وجود حلقات ميتة من نسيج النبات MR = متوسط المقاومة، وجود بثرات

صغيرة الحجم محاطة بنكرزة . MS = متوسط القابلية للإصابة

S = قابل للإصابة، البثرات كبيرة الحجم وقد تلتحم ببعضها البعض وغير محاطة بحلقات مصغرة.

و تقدير الإصابة بالتفحمت: تقدر الإصابة بالتفحمت كنسبة مئوية من العدد الكلي للنباتات.

و تقدير الإصابة بالتبقعات (البياض الدقيقي\_ التبقع الهلمنتوستوري\_ السببوريا) ونعتمد سلم (ساري وبريسكوت).

\_ (0) صفر لا توجد إصابات .

\_ (OE) هروب\_ لا توجد إصابة لكن يشك أن سبب ذلك هروب النبات من الإصابة.

- 1\_ مقاوم بقع قليلة متباعدة على الأوراق القاعدية.
- 3\_ مقاوم بقع قليلة على الثلث القاعدي للنبات والأوراق القاعدية مصابة بدرجة متوسطة.
- 5\_ متوسط القابلية للإصابة.
- 7\_ مصاب بشدة إلى ما قبل الورقة العليا.
- 9\_ شديدة الإصابة حتى السنبل.



