

الآفات التي تصيب محصول الحنطة

أ- الأمراض

تصاب الحنطة بأمراض كثيرة ومتعددة منها :

اولا : امراض الصدأ

1- **صدأ الساق الأسود** : ويعد هذا المرض من اهم واطخر الأمراض التي تصيب الحنطة , وتزداد الإصابة بهذا المرض عند ارتفاع نسبة الرطوبة والحرارة ومن اعراض هذا المرض ظهور بقع صغيرة على الأوراق وأغمارها والأجزاء الزهرية

2- **الصدأ البرتقالي أو الصدأ الأزرق**: وهو من الأمراض التي تصيب الحنطة وتحدث الإصابة في نفس الظروف البيئية السابقة مع توفر درجة برودة اكثر , وتتميز الإصابة بظهور بثرات مستديرة او بيضوية الشكل برتقالية اللون تميل الى الاصفرار وهي منتشرة بصورة غير منتظمة على الاوراق

3- **الصدأ الأصفر المخطط**: هذا المرض يصيب الاصناف المقاومة للصدأ الاسود والبرتقالي , وتتميز الإصابة بظهور بثرات يوريدية صفر تكون بشكل صفوف مرتبة بحجم صغير منفصل ومتوازية علي غمد الورقة وبين العروق وقنايع الازهار مسببة اضرار كبيرة فغي المحاصيل .

ثانيا :أمراض التفحم

1- **التفحم السائب**: ينتشر المرض على نطاق واسع وبصورة اكبر في المواسم الرطبة فيحدث خسارة كبيرة فغي نوعية وكمية الحاصل حيث تقدر بين 10-40% من المحصول

2- **التفحم المغطي**: ان هذا المرض منتشر في حقول الحنطة مسببا خسارة مادية كبيرة وتعتمد الإصابة على توفر الرطوبة العالية نتيجة سقوط الامطار وتوفر الحرارة الملائمة

3- **التفحم اللوائي**: ينتشر بنطاق واسع في حقول الحنطة من البلدان التي تزرع الحنطة التي لها قابلية على الإصابة به .

ثالثا :البياض الدقيقي :

ينتشر هذا المرض وبصورة و بصورة اكبر في المواسم الرطبة ذات درجة حرارة المنخفضة نسبيا وزراعة النباتات بصورة كثيفة ولا يسبب المرض خسارة كبيرة بالنسبة لحاصل الحنطة بسبب ظهوره في نهاية الموسم , الا ان الضرر يحدث بسبب حدوث اضطجاع النباتات في الحقل مما يقلل من حجم البذور ومن ثم يؤدي الى نقص في الانتاجية .

رابعاً: التبع البستوري : يصيب الحنطة في حالة توفر الظروف البيئية لنموه .

ب- الحشرات :

أهم الحشرات التي تصيب محصول الحنطة

1- حفار أوراق الحنطة .

2- حشرة السونة .

3- المن.

4- ذبابة هيشيان.

5- سوسة الرز .

ويتم مكافحتها بأستعمال الدورات لزراعية ويفضل حراثة الارض بعد عملية الحصاد بفترة وذلك لتعريض العذاري لحرارة الشمس الشديدة بالاضافة الى استعمال المبيدات

ت- الطيور :

تهاجم الطيور وخاصة العصافير حقول الحنطة خلال تكوين ونضج الحبوب وتفتك بالمحصول خاصة اذا كانت الحقول صغيرة وقريبة من ملاجئ هذه الطيور كالأشجار مثلا كما تهاجم ايضا الحنطة اثناء تجفيفها وتنظيفها بعد الحصاد وفي داخل المخازن المكشوفة وتكافح بالضرب على الصفائح المعدنية الفارغة او خزن الحبوب داخل مخازن مغلقة .

ث- الأرنب والفئران:

وتكافح بالطعم السام المتكون من فوسفيد الزنك والحنطة والدهن توضع داخل الحفر والانفاق .

ج- الأدغال والأعشاب الضارة :

تنمو بذور الادغال عادة عند انبات بذور الحنطة او بعدها بقليل مسببة خسارة بما تحدثه من منافسة المحصول للغذاء ونقل الامراض والحشرات وتعمل ايضا على انخفاض نسبة النقاوة والنظافة في حبوب الحنطة ومن ثم تدهور وانخفاض كمية المحصول ونوعيته وتأثر سعرة تجاريا من أهم الادغال ذات الاوراق الدقيقة التي غالبا ما تنتشر في حقول الحنطة هي (الشوفان البري و الحنيطة و الرويطة و ابو دميم والسفرندة) ويمكن مقاومتها بالاقترلاع او العزق او استعمال مبيدات كيميائية مثل الكاربين بتركيز 12% وبمعدل 750سم² لكل 50 لترا من الماء رشا

أما الادغال ذات الاوراق العريضة فهي (المديد والزيوان والفجيلة و الخردل و خبيزة و الكرط و الكلفان و الجنبيرة) وتكافح باستعمال مادة D-2-4 أمين بتركيز 60 % بنسبة 370-400 سم² لكل 50 لترا من الماء رشا