

◆ يعتبر القمح المحصول الاساسي لغذاء

الانسان وهو من محاصيل الحبوب الذي يحتل أهمية اقتصادية واستراتيجية تساهم في تحقيق الامن الغذائي .
تواجه عملية زراعة القمح وانتاجه عددا من المشاكل الهامة والتي قد تؤثر بصورة ملموسة على هذه العملية .
ومن أهم الامراض التي تصيب نبات القمح في أطواره المختلفة وتهاجم مختلف أجزاء النبات ويقدر عدد أمراض التي تصيب القمح بحوالي 50 مرضا واضحة التأثير على النباتات في العالم وتبلغ معدل الخسائر السنوية التي تسببها الامراض بحوالي 20 % من المحصول الكلي ومن هذه الامراض التي تسبب خسائر ملموسة للمزارعين أمراض الاصداء .

◆ الأصداء :

تعتبر الاصداء من الامراض الواسعة الانتشار التي تصيب المحاصيل النجيلية وتلحق أضرار جسيمة بمحاصيل القمح والشعير ، حيث تنتقل أبواغها لمسافات بعيدة بواسطة الرياح.

ويوجد ثلاثة انواع من الاصداء التي تصيب اجزاء النبات :-

◆ 1-صدأ الساق (الاسود) :-

يصيب القمح في أطواره المتأخرة ويناسب درجات الحرارة نسبيا (20-25 درجة) مع وجود رطوبة عالية ، حيث يهاجم هذا النوع الساق والاوراق والسنابل وتظهر الاعراض على شكل بثرات متطاولة بها ابواغ بنية محمرة تتحول الى اللون الاسود في نهاية الموسم مع ارتفاع في درجات الحرارة .

◆ 2- الصدأ البرتقالي (صدأ الاوراق) :-

تحدث الاصابة او العدوى بواسطة الابواغ المحمولة بالرياح عند توفر درجات حرارة معتدلة (15-18 درجة) ورطوبة جوية عالية .
و يصيب الاوراق فقط ولا يصيب الساق والسنابل حيث تتكون بثرات مستديرة ومنفصلة تظهر على السطح العلوي للاوراق تحمل ابواغ برتقالية الى بنية اللون وعندما تشتد الاصابة تتحول الى بثرات سوداء .

◆ 3-الصدأ الاصفر (المخطط) :-

تظهر الاصابة على الاوراق وأغمارها على شكل بثرات صغيرة طولية بلون أصفر تغطي الورقة بكاملها ثم تتحول الى اللون البرتقالي ومن ثم الي اللون الاسود في نهاية الموسم .
يتنشر المرض في درجات الحرارة المنخفضة نسبيا (5-12 درجة) مع وجود رطوبة عالية .

صدأ القمح

2022



اعداد
دائرة المحاصيل الحقلية
م. الآء اسماعيل
تصميم ومراجعة
دائرة الإعلام الزراعي
م. احمد الاسمر

الاجراءات الواجب اتباعها من أجل الوقاية ومكافحة الآفة :-

- 1-زراعة أصناف موصى بها من قبل وزارة الزراعة ومقاومة لهذه الامراض (مصدرها معلوم) .
- 2-الالتزام بميعاد الزراعة المناسب لأنه يؤدي ذلك الى الهروب من الاصابة في الاوقات الحرجة من حياة النبات وبالتالي تجنب حدوث أي خسائر ملموسة .
- 3-اتباع التوصيات الخاصة بمعدلات التسميد .
- 4-التخلص من بقايا النباتات المصابة حتى لا تكون مصدرا للعدوى المتجددة .

المكافحة :

في حال ظهور اصابة غير متوقعة يجب استخدام مبيد فطري مناسب موصى به من قبل وزارة الزراعة لتحديد المبيد والكمية المناسبة ويتم رشه على المجموع الخضري للنبات .



الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية
وزارة الزراعة الفلسطينية
2020