

اطلاعیه

بیماری سیاهک معمولی ذرت: Boil smut



این بیماری که در چند سال اخیر برخی از مزارع ذرت در شهرستان خاش مشاهده شده است عامل آن خاکزاد soil born بوده و در فصل بهار و تابستان باعث آلودگی مزارع ذرت دانه ای می شود.

علائم بیماری:



علائم بصورت گالهایی روی قسمتهای هوایی (برگها ، ساقه ها ، خوشه ها) ظاهر می شود .
علائم، به خصوص روی خوشه ها بارز و مشخص بوده و قطر گالها ممکن است تا ۱۰ سانتی متر نیز برسد.

عامل بیماری :

قارچ *Ustilago maydis* عامل این بیماری می باشد که به صورت تلیوسپور(اسپور مقاوم) در خاک و بقایای گیاهی می تواند سالها زنده بماند .جهت کنترل و پیشگیری از این بیماری لازم است کشاورزان به نکات ذیل توجه داشته باشند :



- رعایت اصول بهداشتی از قبیل شستشوی ادوات خاک ورزی در موقع کاشت
- سوزاندن واز بین بردن بقایای گیاهی آلوده
- عدم آبیاری مشترک مزارع سالم و آلوده
- تقویت گیاه ، جلوگیری از استرس رطوبتی و عدم استفاده بی رویه از کودهای ازته
- ضدعفونی بذر قبل از کشت با سم کربوکسین- تیرام
- تناوب زراعی
- دیر کشت کردن ذرت
- استفاده از ارقام مقاوم
- سولاریزاسیون یا آفتابدهی خاک

مدیریت حفظ نباتات استان