

# اطلاعیه

## قابل توجه کشاورزان عزیز

### زنگ زرد گندم :



بیماری زنگ زرد گندم یکی از خطرناکترین بیماریهای گندم است و بیش از سایر زنگها شیوع دارد. علاوه بر گندم به جو ، یولاف به تعداد زیادی از علفهای هرز گندمیان حمله می کند. زنگ زرد معمولا زودتر از سایر زنگها در بهار ظاهر می شود.

### علائم بیماری:



علائم ابتدا بصورت جوش یا تاولهای زرد یا نارنجی به قطر نیم میلیمتر روی برگهای جوان ظاهر می شود. تاولها پس از گسترش بهم پیوسته و به صورت خطوط یا نوارهایی در امتداد رگبرگهای دو سطح برگ ظاهر می شوند. بیماری غالبا از برگهای پایین شروع شده و تدریجا به برگهای بالایی سرایت میکند علاوه بر برگ گاهی محور خوشه ، غلافها ، گلوم و گلومل آلوده می شوند. خوشه های آلوده دانه های کوچک و چروکیده دارند.

### عامل بیماری :



عامل بیماری قارچ *Puccinia striiformis* می باشد. جهت کنترل و پیشگیری از این بیماری لازم است کشاورزان به نکات ذیل توجه داشته باشند :

- کاشت ارقام مقاوم و متحمل
- تراکم مناسب بوته
- اجتناب از زیاده روی در مصرف کودهای ازته
- استفاده مناسب از کودهای پتاسه
- کاهش دفعات آبیاری
- مبارزه با علفهای هرز
- مبارزه شیمیایی با یکی از سموم پروپیکونازول(تیلت) ، تبوکونازول(فولیکور)و یا ساپروکونازول(آلتو) به محض مشاهده کانون کوبی در صورت بروز اپیدمی و در مرحله تورم خوشه با توصیه کارشناسان حفظ نباتات .

## مدیریت حفظ نباتات استان سیستان و بلوچستان