

معلوماتی مواد - (Tan Spot) ٹین سپاٹ

"گندم کی ایک اہم فنگل بیماری ہے جسے "پیلا ہالہ (Tan Spot) ٹین سپاٹ (Introduction) تعارف 1. "بھی کہا جاتا ہے۔ یہ بیماری ان کھیتوں میں زیادہ ہوتی ہے جہاں "بغیر ہل چلانے (Yellow Leaf Spot) کھیت میں موجود ہوں۔ (Stubble) کاشت کی جائے یا جہاں پچھلی فصل کی باقیات (Zero Tillage)

2. علامات (Symptoms)

- کے (Diamond shaped) یا بیرے کی شکل (Oval) دھبوں کی شکل: پتوں پر چھوٹے بیضوی دھبے بنتے ہیں۔
- اس بیماری کی سب سے بڑی پہچان یہ ہے کہ بھورے دھبے کے گرد پیلا (Yellow Halo) پیلا ہالہ بن جاتا ہے۔ اگر پتے کو روشنی کی طرف کر کے دیکھیں تو یہ حلقہ واضح (Yellow Halo) حلقہ نظر آتا ہے۔
- مرکزی نقطہ: دھبے کے بالکل درمیان میں اکثر ایک چھوٹا سیاہ نقطہ ہوتا ہے۔
- پھیلاؤ: جیسے جیسے بیماری بڑھتی ہے، یہ دھبے آپس میں مل جاتے ہیں اور پورا پتا سوکھ جاتا ہے۔

3. (Spread & Conditions Favorable) سازگار ماحول اور پھیلاؤ

یہ بیماری بیج اور فصل کی باقیات دونوں سے پھیلتی ہے۔

- یہ بیماری ان کھیتوں میں سب سے زیادہ ہوتی ہے جہاں پچھلی گندم کی فصل کی (Stubble) باقیات (مڈھ) زمین کی سطح پر موجود ہوں (زیرو ٹلیج والے کھیت)۔
- موسم: بارش اور شبنم کی وجہ سے پتوں کا گیلا رہنا اس کے پھیلاؤ میں مدد دیتا ہے۔
- پسند کرتی ہے۔ (Cool to moderate) درجہ حرارت: یہ معتدل موسم

4. نقصان (Damage)

- یہ بیماری پودے کے نچلے پتوں سے شروع ہو کر اوپر کی طرف جاتی ہے۔
- کو متاثر کرتی ہے، جس سے دانہ سکڑ جاتا ہے۔ (Grain filling) یہ دانے بننے کے عمل
- بن جاتے ہیں جس سے دانے کا معیار گر (Red Smudge) بعض اوقات دانے پر سرخی مانل دھبے جاتا ہے۔

5. (Chemical Control) کیمیائی علاج اور اسپرے

علامات ظاہر ہونے پر فوراً اسپرے کریں۔ درج ذیل فنجی سائیڈز مؤثر ہیں:

1. ٹلٹ وغیرہ (ہدایت کے مطابق): (Propiconazole) پروپیکنازول
2. ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 250 (Tebuconazole) ٹیبوکونازول
3. یہ مکسچر بہت (Azoxystrobin + Difenoconazole) ایزوکسی سٹرابین + ڈائفینوکونازول مؤثر ہے۔

6. (Prevention) حفاظتی اقدامات

- یہ سب سے اہم کنٹرول ہے۔ گندم کے بعد گندم کاشت کرنے (Crop Rotation) فصلوں کا بیر پھیر سے گریز کریں۔ غیر میزبان فصلیں (جیسے سرسوں، چنا وغیرہ) کاشت کریں۔

- باقیات کو تلف کرنا: اگر بیماری کا حملہ زیادہ ہو تو زمین میں گہرا ہل چلا کر پچھلی فصل کی باقیات کو دبا دیں (Tillage).
- بیج: ہمیشہ صحت مند اور صاف بیج استعمال کریں۔