

معلوماتی مواد - (Septoria Leaf Blotch) سپٹوریا / پتوں کے دھبے

سپٹوریا گندم کے پتوں کی ایک اہم فنگل بیماری ہے جو دنیا بھر میں پائی جاتی (Introduction) تعارف 1. ہے۔ اسے "پتوں کے دھبے" یا "چتکبری بیماری" بھی کہا جاتا ہے۔ یہ بیماری پودے کے نچلے پتوں سے شروع ہوتی ہے اور بارش کے چھینٹوں کے ساتھ اوپر کی طرف پھیلتی ہے۔

2. علامات (Symptoms)

- ہلکے سبز یا پیلے دھبے بنتے (Water-soaked) دھبوں کی شکل: ابتدا میں پتوں پر پانی بھرے ہیں۔
- رنگت: وقت گزرنے کے ساتھ یہ دھبے لمبوترے ہو جاتے ہیں اور ان کا رنگ بھورا یا سوکھی گھاس جیسا ہو جاتا ہے۔ (Straw colored)
- سپٹوریا کی سب سے اہم پہچان یہ ہے کہ ان بھورے دھبوں کے (Siyah Nuqtay) خاص پہچان نظر آتے ہیں۔ یہ بالکل ایسے لگتے (Black dots/Pycnidia) اندر چھوٹے چھوٹے سیاہ نقطے ہیں جیسے پتے پر کالی مرچ کا پاؤڈر چھڑکا گیا ہو۔ یہ نشانی اسے دوسری بیماریوں سے الگ کرتی ہے۔
- پتوں کی موت: شدید حملے میں دھبے آپس میں مل جاتے ہیں اور پورا پتا سوکھ جاتا ہے۔

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

یہ بیماری ان علاقوں میں زیادہ ہوتی ہے جہاں بارشیں زیادہ ہوں۔

- کے ذریعے پتوں سے اوپر (Rain Splashes) بارش: اس کے جراثیم بارش کے چھینٹوں والے پتوں اور سٹوں تک پہنچتے ہیں۔
- درجہ حرارت: یہ ٹھنڈے اور معتدل موسم (10 سے 25 ڈگری سینٹی گریڈ) میں تیزی سے پھیلتی ہے۔
- نمی: پتوں کا 6 سے 12 گھنٹے تک گیلا رہنا بیماری کے حملے کے لیے ضروری ہے۔

4. متاثرہ علاقے (Affected Regions)

پاکستان میں یہ بیماری بارانی علاقوں (جہاں کھیتی باڑی بارش پر منحصر ہو) میں زیادہ پائی جاتی ہے:

- سطح مرتفع پوٹھوہار (چکوال، راولپنڈی، جہلم)۔
- شمالی پنجاب اور خیبر پختونخوا کے وہ علاقے جہاں موسم سرما میں بارشیں زیادہ ہوں۔

5. نقصان (Damage)

- یہ بیماری پودے کے نچلے اور درمیانی پتوں کو تباہ کر دیتی ہے جو خوراک بنانے کے لیے اہم ہوتے ہیں۔
- تک پہنچ جانے تو دانے انتہائی کمزور ہو جاتے ہیں۔ (Flag leaf) "اگر بیماری" جھنڈے پتے پیداوار میں 30 فیصد تک کمی آ سکتی ہے۔

6. کیمیائی علاج اور اسپرے (Chemical Control)

بارشوں کے موسم میں فصل کا معائنہ کرتے رہیں۔ علامات ظاہر ہونے پر فوراً اسپرے کریں

1. ملی لیٹر فی 200 (Azoxystrobin + Difenoconazole) ایزوکسی سٹرابن + ڈائفینوکونازول (بہترین کنٹرول)۔

2. ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 250 (Tebuconazole) ٹیبوکونازول

3. یہ حفاظتی طور پر استعمال کیا جاتا ہے (بیماری آئے سے پہلے)۔ (Mancozeb) مینکوزیب

7. (Prevention) حفاظتی اقدامات

- یہ سب سے اہم ہے۔ سیٹوریا کے جراثیم فصل کی باقیات (Crop Rotation) فصلوں کا بیر پھیر پر ڈیڑھ سال تک زندہ رہ سکتے ہیں۔ اس لیے جس کھیت میں بیماری آئی ہو وہاں اگلے (Stubble) سال گندم کاشت نہ کریں۔
- گہری ہل: پچھلی فصل کی باقیات کو گہرا ہل چلا کر زمین میں دبا دیں۔
- مزاحم اقسام: بارانی علاقوں کے لیے منظور شدہ مزاحم اقسام کاشت کریں۔