

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

سپٹوریا گندم کے پتوں کی ایک اہم فنگل بیماری ہے جو دنیا بھر میں پائی جاتی (Introduction) تعارف 1. ہے۔ اسے "پتوں کے دہبے" 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۔

علامات 2. (Symptoms)

- بلکے سبز یا پیلے دہبے بنتے (Water-soaked) دھوون کی شکل: ابتدا میں پتوں پر پائی بھرے ہیں۔
- رنگ: وقت گزرنے کے ساتھ یہ دہبے لمبوترے ہو جاتے ہیں اور ان کا رنگ بھورا یا سوکھی گھاس جیسا ہو جاتا ہے۔ (Straw colored)
- سپٹوریا کی سب سے اہم پیچان ہے کہ ان بھورے دھوون کے: (Siyah Nuqtay) خاص پیچان نظر آئے ہیں۔ یہ بالکل ایسے لکتے (Black dots/Pycnidia) اندر چھوٹے چھوٹے سیاہ نقطے ہیں جیسے پتے پر کالی مرج کا پاؤڑ چھڑ کا گیا ہو۔ یہ نشانی اسے دوسری بیماریوں سے الگ کرتی ہے۔
- پتوں کی موت: شدید حملے میں دہبے آپس میں مل جاتے ہیں اور پورا پتا سوکھ جاتا ہے۔

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

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

- کے ذریعے نچلے 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۔
- نامی: پتوں کا 6 سے 12 گھنٹے تک گیلا رہنا بیماری کے حملے کے لیے ضروری ہے۔

4. متاثرہ علاقوں (Affected Regions)

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

- سطح مرتفع پوٹھوبار (چکوال، راولپنڈی، جہلم)۔
- شمالي پنجاب اور خیر پختونخوا کے وہ علاقوں 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 بناتے کے لیے اہم ہوتے ہیں۔
- تک پہنچ جائے 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 معانہ کرتے رہیں۔ علامات ظاہر ہونے پر فوراً اسپرے کریں

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

ملی لیٹر فی ایکٹر 250 (Tebuconazole): 2. ٹیبوکونازول

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

7. حفاظتی اقدامات (Prevention)

- یہ سب سے ابم ہے۔ سپٹوریا کے جراشیم 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 وباں اگلے (Stubble) سال گندم کاشت نہ کریں۔
- گہری بل: پچھلی فصل کی باقیات کو گہرا بل چلا کر زمین میں دبا دیں۔
- مزاحم اقسام: بارانی علاقوں کے لیے منظور شدہ مزاحم اقسام کاشت کریں۔