

معلوماتی مواد - (Leaf Blight / Spot Blotch) پتوں کا جھلسنا

گندم کے پتوں کا جھلسنا ایک اہم فنگل بیماری ہے جو گرم علاقوں (Introduction) تعارف اور دیگر نام 1. یا "بلمنتھوسپوریم لیف بلاٹ" بھی کہا جاتا ہے۔ یہ (Spot Blotch) "میں زیادہ ہوتی ہے۔ اسے "سپاٹ بلاچ بنانے کا سبب بھی بنتی ہے۔ (Black Point) بیماری پودے کے پتوں کو ختم کرتی ہے اور دانے پر سیاہ نقطہ

2. علامات (Symptoms)

- دھبوں کی شکل: ابتدا میں پتوں پر چھوٹے، بیضوی شکل کے ہلکے بھورے یا گہرے بھورے دھبے نمودار ہوتے ہیں۔ (Spots)
- پھیلاؤ: وقت گزرنے کے ساتھ یہ دھبے بڑے ہو کر آپس میں مل جاتے ہیں، جس سے پتے کا بڑا حصہ جلا ہوا یا جھلسا ہوا نظر آتا ہے۔
- کے برعکس، ان دھبوں پر ہاتھ پھیرنے سے کوئی پاؤڈر انگلیوں پر نہیں لگتا (Rust) "فرق: "کنگی بلکہ پتا مردہ ہو جاتا ہے۔
- دانے پر اثر: یہ بیماری دانے پر بھی اثر انداز ہوتی ہے جس سے دانے کے سرے کالے ہو جاتے ہیں (کہتے ہیں Black Point اسے)۔

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

کی نسبت زیادہ درجہ حرارت برداشت کرتی ہے۔ (Rust) یہ بیماری کنگی

- درجہ حرارت: 20 سے 30 ڈگری سینٹی گریڈ یا اس سے اوپر۔ (یہ بیماری فصل کے آخری مراحل میں جب گرمی پڑھتی ہے تب زیادہ حملہ کرتی ہے)۔
- (High Humidity) موسم: گرم اور مرطوب موسم۔
- پھیلتی ہے۔ یعنی (Soil-borne) اور مٹی کے ذریعے (Seed-borne) پھیلاؤ: یہ بیج کے ذریعے اگر متاثرہ بیج بویا جانے تو بیماری کے امکانات بڑھ جاتے ہیں۔

4. (Affected Regions) متاثرہ علاقے

یہ بیماری پاکستان کے گرم علاقوں میں زیادہ نقصان دہ ہے

- صوبہ سندھ کے تمام اضلاع۔
- جنوبی پنجاب (ملتان، بہاولپور ڈویژن)۔
- کاشت کی گئی ہو۔ (Late) وہ علاقے جہاں گندم کی پچھیتی

5. (Damage) نقصان

- کا عمل رک جانے سے دانہ کمزور رہ جاتا ہے۔ (Photosynthesis) ضیائی تالیف
- متاثرہ دانے کالے ہونے کی وجہ سے منڈی میں ان کی قیمت کم لگتی ہے۔
- شدید حملے کی صورت میں پیداوار میں 15 سے 20 فیصد کمی ہو سکتی ہے۔

6. چونکہ یہ بیماری بیج اور ہوا دونوں سے پھیلتی ہے (Chemical Control) کیمیائی علاج اور اسپرے اس لیے حفاظتی اسپرے اہم ہے۔

- سب سے مؤثر زہر ہے۔ (ٹلٹ وغیرہ)۔ (Propiconazole) پروپیکنازول

- ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 250 (Tebuconazole) ٹیبوکونازول
- ہدایت کے مطابق۔ (Azoxystrobin) ایزوکسی سٹرابن

7. حفاظتی اقدامات (Prevention)

- چونکہ یہ بیماری بیج کے اندر چھپی ہو سکتی ہے، اس لیے (Seed Treatment) بیج کو زہر کاشت سے پہلے بیج کو لازمی فنجی سائیڈ (مثلاً تھانیوفینیٹ میتھائل یا امیڈا کلورڈ + ٹیبوکونازول) لگا کر کاشت کریں۔ یہ سب سے اہم حفاظتی تدبیر ہے۔
- فصلوں کا بیر پھیر: مسلسل ایک ہی کھیت میں گندم کاشت کرنے سے گریز کریں، فصلوں کا بیر پھیر کریں۔ (Rotation)
- متوازن کھاد: پودے کو کمزور نہ ہونے دیں، پوٹاش کا استعمال قوت مدافعت بڑھاتا ہے۔