

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

گندم کے پتوں کا جھلسنا ایک ابم فنگل بیماری ہے جو گرم علاقوں (Introduction) تعارف اور دیگر نام 1. با "بلمنٹھوسپوریم لیف بلانٹ" بھی کہا جاتا ہے۔ یہ (Spot Blotch) "میں زیادہ ہوتی ہے۔ اسے "سپاٹ بلاج بنائے کا سبب بھی بتتی ہے۔ (Black Point) بیماری پودے کے پتوں کو ختم کرتی ہے اور دانے پر سیاہ نقطے بنائے کا سبب بھی بتتی ہے۔

2. علامات (Symptoms)

- دھبوں کی شکل: ابتداء میں پتوں پر چھوٹے، بیضوی شکل کے بلکے بھورے یا گہرے بھورے دھبے نمودار ہوتے ہیں۔ (Spots)
- پھیلاف: وقت گزرنے کے ساتھ یہ دھبے بڑے ہو کر آپس میں مل جاتے ہیں، جس سے پتے کا بڑا حصہ جلا ہوا یا جھلسنا ہوا نظر آتا ہے۔
- کے بر عکس، ان دھبوں پر باتھ پھیرنے سے کونی 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)۔

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

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 بڑھتی ہے تب زیادہ حملہ کرتی ہے)۔
- موسم: گرم اور مرطوب موسم (High Humidity).
- پھیلتی ہے۔ یعنی (Soil-borne) اور مٹی کے ذریعے (Seed-borne) پھیلاف: یہ بیج کے ذریعے اگر متاثرہ بیج بویا جائے تو بیماری کے امکانات بڑھ جاتے ہیں۔

4. متاثرہ علاقے (Affected Regions)

بے بیماری پاکستان کے گرم علاقوں میں زیادہ نقصان دہ ہے

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

5. نقصان (Damage)

- 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۔

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

- سب سے مؤثر زبر ہے۔ (ٹٹھ وغیرہ)۔ (Propiconazole) پروپیکونازول

- ملی لیٹر فی ایکڑ 250: (Tebuconazole) ٹیبیوکونازول

- بدایت کے مطابق: (Azoxystrobin) ایزوکسی سٹرابن

7. (Prevention) حفاظتی اقدامات

- چونکہ یہ بیماری بیج کے اندر چھپی بو سکتی ہے، اس لیے (Seed Treatment) بیج کو زبر کاشت سے پہلے بیج کو لازمی فنجی سائینٹ (مثلاً تھانیوفینیٹ میتهائل یا امیڈا کلوپرڈ + ٹیبیوکونازول) لگا کر کاشت کریں۔ یہ سب سے اہم حفاظتی تدبیر ہے۔

- فصلوں کا بیر پھیر: مسلسل ایک بی کھیت میں گندم کاشت کرنے سے گریز کریں، فصلوں کا بیر پھیر (Rotation) کریں۔

- متوازن کھاد: پودے کو کمزور نہ ہونے دیں، پوٹاش کا استعمال قوت مدافعت بڑھاتا ہے۔