

معلوماتی مواد - (Powdery Mildew) سفوفی پھپھوندی

گندم کی ایک عام فنگل بیماری ہے۔ (Powdery Mildew) سفوفی پھپھوندی (Introduction) تعارف 1. اسے "چٹا" یا "سفید پاؤڈر" والی بیماری بھی کہا جاتا ہے۔ یہ بیماری پودے کے پتوں اور دیگر حصوں پر سفید رنگ کی تہ چڑھا دیتی ہے جس سے پودا کمزور ہو جاتا ہے۔

2. علامات (Symptoms)

- سفید سفوف: اس کی سب سے بڑی نشانی یہ ہے کہ پودے کے پتوں، تنوں اور بعض اوقات سٹوں پر رنگ کا پاؤڈر جم جاتا ہے۔ (Grey) روئی کے گالوں کی طرح سفید یا خاکستری
- ظاہری شکل: ایسا لگتا ہے جیسے پودے پر کسی نے آٹا یا راکھ چھڑک دی ہو۔
- بعد کے اثرات: وقت گزرنے کے ساتھ یہ سفید پاؤڈر مٹیالے یا بھورے رنگ میں تبدیل ہو جاتا ہے اور اس میں چھوٹے چھوٹے سیاہ نقطے بن جاتے ہیں۔
- پتوں کا سوکھنا: شدید حملے کی صورت میں پتے پیلے پڑ کر سوکھ جاتے ہیں اور مرجھا جاتے ہیں۔

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

سے تھوڑا مختلف ماحول پسند کرتی ہے۔ (Rust) یہ بیماری زنگ

- درجہ حرارت: 15 سے 22 ڈگری سینٹی گریڈ (ٹھنڈا موسم)۔
- ، اس بیماری کے لیے بارش کا ہونا ضروری نہیں (Humidity) موسم: ابر آلود موسم اور زیادہ نمی صرف ہوا میں نمی کافی ہے۔
- کاشت کی گنی ہو اور ہوا کا گزر کم ہو، وہاں یہ (Dense) کاشت کا طریقہ: جہاں گندم بہت گھنی بیماری سب سے پہلے حملہ کرتی ہے۔
- سایہ: درختوں کے سائے تلے یا دیواروں کے ساتھ والی فصل زیادہ متاثر ہوتی ہے۔

4. نقصان (Damage)

- پتے کی سطح پر پھپھوندی جم جانے کی وجہ سے سورج کی روشنی پودے تک نہیں پہنچتی اور ضیائی کا عمل رک جاتا ہے۔ (Photosynthesis) تالیف
- پودا خوراک نہیں بنا پاتا جس سے سٹے چھوٹے رہ جاتے ہیں اور دانہ نہیں بھرتا۔
- پیداوار میں نمایاں کمی واقع ہوتی ہے۔

5. کیمیائی علاج اور اسپرے (Chemical Control)

علامات ظاہر ہوتے ہی اسپرے کریں۔ اس بیماری کے لیے خاص طور پر "سلفر" والے زہر بھی استعمال ہوتے ہیں۔

1. سب سے بہترین اور عام دستیاب ہے۔: (Propiconazole) پروپیکنازول
2. یہ اس بیماری کے لیے بہت مؤثر ہے۔: (Triadimefon) ٹرائیڈیمیفون
3. ابتدائی مراحل میں سلفر کا اسپرے بھی کیا جا سکتا: (Sulphur Fungicides) سلفر فنجی سائیڈ ہے۔
4. ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 250 (Tebuconazole) ٹیبوکونازول

6. حفاظتی اقدامات (Prevention)

- بیج کی شرح: بیج کی سفارش کردہ مقدار استعمال کریں، بہت زیادہ گھنی کاشت نہ کریں تاکہ پودوں کے درمیان ہوا اور دھوپ کا گزر ہو سکے۔
- کھاد: نائٹروجن کھاد (یوریا) کا بہت زیادہ اور غیر ضروری استعمال نہ کریں، کیونکہ یہ پودے کو نرم اور بیماری کے لیے حساس بناتا ہے۔
- مزاحم اقسام: بیماری کے خلاف مدافعت رکھنے والی اقسام کاشت کریں۔