

معلوماتی مواد - (Wheat Aphid) گندم کا سست تیلہ

سست تیلہ گندم کا سب سے عام اور نقصان دہ کیڑا ہے۔ اسے عام زبان میں (Introduction) تعارف 1. تیلہ" یا "سبز تیلہ" بھی کہا جاتا ہے۔ یہ بہت چھوٹے، نرم جسم والے کیڑے ہوتے ہیں جو سبز، سیاہ یا زرد رنگ کے ہو سکتے ہیں۔ یہ پودے کے پتوں اور سٹوں سے رس چوستے ہیں۔

2. علامات (Symptoms)

- کی شکل میں چپکے ہونے نظر آتے ہیں۔ (Colonies) کالونیاں: یہ کیڑے پتوں اور سٹوں پر گروہ
- یہ رس چوسنے کے بعد اپنے جسم سے ایک میٹھا اور لیس دار مادہ (Honeydew) لیس دار مادہ خارج کرتے ہیں۔
- اس لیس دار مادے پر سیاہ رنگ کی پھپھوندی جم جاتی ہے، جس (Sooty Mold) کالی پھپھوندی سے پتے کالے ہو جاتے ہیں اور ضیائی تالیف (خوراک بنانے) کا عمل رک جاتا ہے۔
- پتوں کا پیلا ہونا: شدید حملے کی صورت میں پتے پیلے پڑ جاتے ہیں اور پودا مرجھا جاتا ہے۔

3. سازگار ماحول اور پھیلاؤ (Conditions Favorable)

- (Humidity) موسم: اگر فروری اور مارچ میں موسم ابر آلود رہے، ہوا نہ چلے اور فضا میں نمی زیادہ ہو تو تیلہ بہت تیزی سے پھیلتا ہے۔
- کھاد کا استعمال: نانٹروجن کھاد (یوریا) کا ضرورت سے زیادہ استعمال پودے کو نرم اور رسیلا بنا دیتا ہے، جو تیلے کو دعوت دیتا ہے۔
- گھنی کاشت: جہاں پودے بہت قریب قریب ہوں اور ہوا کا گزر نہ ہو، وہاں حملہ زیادہ ہوتا ہے۔

4. نقصان (Damage)

- یہ پودے کا رس چوس کر اسے کمزور کر دیتا ہے۔
- دانہ چمک جاتا ہے اور وزن میں کمی آتی ہے۔
- پھیلانے کا سبب (BYDV - Barley Yellow Dwarf Virus) مثلاً سست تیلہ وائرس کی بیماریاں بھی بنتا ہے۔
- پیداوار میں 20 سے 30 فیصد تک کمی ہو سکتی ہے۔

5. قدرتی دشمن / دوست کیڑے (Biological Control)

کیمیائی اسپرے سے پہلے کھیت میں "دوست کیڑوں" کو تلاش کریں۔

- جسے کسان "کچھوا" یا "لال بھونڈی" کہتے ہیں۔ یہ تیلے کی (Ladybird Beetle) لیڈی برڈ بیٹل سب سے بڑی دشمن ہے اور ایک دن میں کئی سو تیلے کھا جاتی ہے۔
- یہ بھی تیلے کو کھاتا ہے۔ (Chrysoperla) کرائسوپرلا
- نوٹ: اگر کھیت میں لیڈی برڈ بیٹل کافی تعداد میں موجود ہوں تو اسپرے مت کریں، قدرت خود کنٹرول کر لے گی۔

6. کیمیائی علاج (Chemical Control)

سے بڑھ جائے۔ (یعنی فی سٹہ 10 (Economic Threshold) "اسپرے تب کریں جب حملہ "معاشی حد سے 15 تیلے نظر آئیں)۔

1. سے 250 ملی لیٹر فی ایکڑ (یہ سب سے عام اور مؤثر ہے)۔ 200 (Imidacloprid) امیڈا کلورپرڈ
2. سے 120 گرام/ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 100 (Acetamiprid) ایسیٹا میپرڈ
3. گرام فی ایکڑ۔ 24 (Thiamethoxam) تھانیموٹھیگزام
4. ملی لیٹر (اگر شدید حملہ ہو)۔ 250 (Bifenthrin) بانی فینتھرین

7. حفاظتی اقدامات (Prevention)

- متوازن کھاد استعمال کریں، یوریا کا بے جا استعمال نہ کریں۔
- کھیت سے جڑی بوٹیاں تلف کریں کیونکہ یہ تیلے کی افزائش گاہ ہیں۔
- لگائیں۔ (Yellow Sticky Traps) کھیت کے کناروں پر پیلے رنگ کے لیس دار ٹریپ