

معلوماتی مواد - (Wheat Mite) گندم کی جو نیں

انہائی چھوٹے کیڑے ہوتے ہیں جو عام آنکھ سے (Mites) گندم کی جو نیں (Introduction) تعارف 1. نہیں بلکہ "مکڑی" کے خاندان سے تعلق رکھتے ہیں (ان کی 8 (Insect) مشکل سے نظر آتے ہیں۔ یہ کیڑے ٹانگیں ہوتی ہیں)۔ یہ پودے کا رس چوستے ہیں جس سے فصل کمزور ہو جاتی ہے۔

2. علامات (Symptoms)

- پتوں کی رنگت: جوف کے حملے سے پتوں پر سفید یا زردی مائل دھبے پڑ جاتے ہیں۔ پتا ایسا لگتا ہے جیسے اس پر مٹی پڑی ہوئی ہو۔ (Silvery or yellow spots)
- پتوں کا مٹنا: شدید حملے کی صورت میں پتے کناروں سے مٹنا شروع ہو جاتے ہیں اور پیالہ نما شکل اختیار کر سکتے ہیں۔ (Cup shaped)
- نوکیں سوکھنا: پتے نوکوں سے سوکھنا شروع ہو جاتے ہیں اور پودا مر جھایا ہوا لگتا ہے۔
- جالے: بعض اوقات پودوں پر بہت باریک جالے بھی نظر آتے ہیں۔

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

کے بر عکس خشک موسم پسند کرتی ہیں۔ (Aphid) جو نیں، سست تیلے

- خشک سالی: اگر بارشیں نہ ہوں اور موسم خشک ہو تو ان کا حملہ شدید ہوتا ہے۔
- ہو، وبا جو نیں سب سے پہلے (Drought stress) پانی کی کمی: جن کھیتوں میں پانی کی کمی حملہ کرتی ہیں۔
- درجہ حرارت: یہ سردی کے بعد جب درجہ حرارت بڑھنا شروع ہوتا ہے (فروری/مارچ) تب زیادہ متحرک ہوتی ہیں۔

4. نقصان (Damage)

- یہ پودے کے خلیوں سے رس چوس کر کلورو فل (سبز مادہ) کو ختم کر دیتی ہیں۔
- پودے کی خوراک بنائے کی صلاحیت ختم ہو جاتی ہے۔
- بھی خراب ہو جاتا ہے۔ (Bhusa) پیداوار میں کمی واقع ہوتی ہے اور چارہ

5. دیسی/قدرتی کنٹرول (Cultural Control)

جو فون کے کنٹرول کے لیے سب سے بہترین اور سستا طریقہ پانی ہے۔

- کھیت کو فوراً پانی لگانیں۔ جو نیں پانی اور نمی کو پسند نہیں کرتیں، پانی: (Irrigation) آپاشی لگنے سے ان کی تعداد میں نمایاں کمی ہو جاتی ہے۔
- بارش: اگر اچھی بارش ہو جائے تو جو نیں دھل جاتی ہیں اور اسپرے کی ضرورت نہیں پڑتی۔

6. کیمیائی علاج اور اسپرے (Chemical Control)

سے 300 ملی لیٹر فی ایکڑ۔ (بہ سب سے مؤثر ہے)۔ 1. (Bifenthrin): بائی فینٹھرین

سے 800 ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 500: (Chlorpyrifos) کلورپاریفاس 2.

ہدایت کے مطابق (بہ خاص طور پر ماشیں کے لیے ہے)۔ 3. (Diafenthuron): ڈائیافینٹھرون

7. حفاظتی اقدامات (Prevention)

- نہ لگنے دیں، وقت پر پانی لگائیں۔ (Drought) فصل کو سوکا
- کھیت کے اردگرد جڑی بوٹیاں تلف کریں کیونکہ یہ کیڑے وباں پناہ لیتے ہیں۔
- کھیت کا معانہ کرتے رہیں، خاص طور پر خشک موسم میں۔