

معلوماتی مواد - (Wheat Mite) گندم کی جونیں

انتہائی چھوٹے کیڑے ہوتے ہیں جو عام آنکھ سے (Mites) گندم کی جونیں (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: جوؤں کے حملے سے پتوں پر سفید یا زردی مائل دھبے (Silvery or yellow spots) پڑ جاتے ہیں۔ پتا ایسا لگتا ہے جیسے اس پر مٹی پڑی ہوئی ہو۔
- پتوں کا مڑنا: شدید حملے کی صورت میں پتے کناروں سے مڑنا شروع ہو جاتے ہیں اور پیالہ نما (Cup shaped) شکل اختیار کر سکتے ہیں۔
- نوکیں سوکھنا: پتے نوکوں سے سوکھنا شروع ہو جاتے ہیں اور پودا مرجھایا ہوا لگتا ہے۔
- جالے: بعض اوقات پودوں پر بہت باریک جالے بھی نظر آتے ہیں۔

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

- کے برعکس خشک موسم پسند کرتی ہیں۔ (Aphid) جونیں، سست تیلے
- خشک سالی: اگر بارشیں نہ ہوں اور موسم خشک ہو تو ان کا حملہ شدید ہوتا ہے۔
 - بو، وہاں جونیں 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 کلوروفل (سبز مادہ) کو ختم کر دیتی ہیں۔
- پودے کی خوراک بنانے کی صلاحیت ختم ہو جاتی ہے۔
- بھی خراب ہو جاتا ہے۔ (Bhusa) پیداوار میں کمی واقع ہوتی ہے اور چارہ

5. (Cultural Control) دیسی/قدرتی کنٹرول

- جوؤں کے کنٹرول کے لیے سب سے بہترین اور سستا طریقہ پانی ہے۔
- کھیت کو فوراً پانی لگائیں۔ جونیں پانی اور نمی کو پسند نہیں کرتیں، پانی: (Irrigation) آبیاشی لگنے سے ان کی تعداد میں نمایاں کمی ہو جاتی ہے۔
 - بارش: اگر اچھی بارش ہو جائے تو جونیں دھل جاتی ہیں اور اسپرے کی ضرورت نہیں پڑتی۔

اگر پانی لگانے کے باوجود حملہ شدید ہو تو ان زہروں (Chemical Control) کیمیائی علاج اور اسپرے کا اسپرے کریں:

1. سے 300 ملی لیٹر فی ایکڑ۔ (یہ سب سے مؤثر ہے)۔ 250 (Bifenthrin) ہائی فینتھرین
2. سے 800 ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 500 (Chlorpyrifos) کلورپائریفاس
3. ہدایت کے مطابق (یہ خاص طور پر مائٹس کے لیے ہے)۔ (Difenthiuron) ڈائیفینتھیرون

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 و باں پناہ لیتے ہیں۔
- کھیت کا معائنہ کرتے رہیں، خاص طور پر خشک موسم میں۔