

معلوماتی مواد - (Stem Fly) تنے کی مکھی

گندم کی فصل کا ایک اہم کیڑا ہے۔ یہ مکھی خود (Stem Fly) تنے کی مکھی (Introduction) تعارف 1. پودے کے تنے کے اندر گھس کر اسے کھاتی ہے۔ یہ حملہ (Maggot) نقصان نہیں پہنچاتی بلکہ اس کی سنڈی زیادہ تر گندم کے ابتدائی مراحل (اگاؤ کے بعد پہلے 3 سے 4 ہفتوں) میں ہوتا ہے۔

2. علامات (Symptoms)

- اس کی سب سے بڑی اور واضح نشانی "ٹیڈ ہارٹ" ہے۔ پودے کی درمیانی (Dead Heart) مردہ دل سوکھ کر پیلی یا بھوری ہو جاتی ہے، جبکہ باہر والے پتے سبز (Central Shoot) مرکزی شاخ رہتے ہیں۔
- کھینچنے پر نکل آتا: اگر سوکھی ہوئی درمیانی شاخ کو انگلیوں سے پکڑ کر ہلکا سا کھینچا جائے تو وہ آسانی سے باہر نکل آتی ہے اور اس کے نچلے حصے پر سنڈی کے کھانے کے نشان ہوتے ہیں۔
- نکالتا ہے (Tillers) جھاڑی نما پودا: مرکزی شاخ مرنے کی وجہ سے پودا سائیڈوں سے زیادہ شاخیں جس سے پودا جھاڑی نما بن جاتا ہے، لیکن ان شاخوں پر سٹے کمزور لگتے ہیں۔

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

- پچھیتی کاشت: جو گندم دیر سے (دسمبر کے آخر یا جنوری میں) کاشت کی جائے، اس پر تنے کی مکھی کا حملہ بہت شدید ہوتا ہے۔
- موسم: خشک موسم اور ریتلی زمینوں میں اس کا حملہ زیادہ دیکھا گیا ہے۔
- کمزور فصل: اگر زمین کی تیاری اچھی نہ ہو اور پودا کمزور ہو تو مکھی آسانی سے حملہ آور ہوتی ہے۔

4. نقصان (Damage)

- تنے کی مکھی کے حملے سے فی ایکڑ پودوں کی تعداد کم ہو جاتی ہے۔
- جو شاخیں بعد میں نکلتی ہیں وہ کمزور ہوتی ہیں اور ان کا دانہ باریک رہ جاتا ہے۔
- شدید حملے کی صورت میں کھیت میں خالی جگہیں بن جاتی ہیں۔

تنے کی مکھی کا بہترین علاج بیج کو زہر لگانا ہے۔ (Chemical Control) کیمیائی علاج اور اسپرے 5. کھڑی فصل پر اسپرے اتنا مؤثر نہیں ہوتا کیونکہ سنڈی تنے کے اندر محفوظ ہوتی ہے۔

- یا (Imidacloprid) "کاشت سے پہلے بیج کو "امیڈا کلورپرڈ: (Seed Treatment) بیج کا زہر لگا کر کاشت کریں۔ یہ مکھی کے حملے کو روکنے کا بہترین (Thiamethoxam) "تھانیموتھیگزام" طریقہ ہے۔
- (Foliar Spray) اسپرے:
- :اگر حملہ ہو جائے تو درج ذیل زہروں کا اسپرے کریں:

1. ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 250 (Bifenthrin) بائی فینتھرین

2. 800 ملی لیٹر فی ایکڑ (پانی کے ساتھ فلڈ کرنا 500 Chlorpyrifos) کلورپائریفاس
بھی مؤثر ہے۔

3. ملی لیٹر فی ایکڑ۔ 250 (Lambda-cyhalothrin) لیمسائی ہیلوتھرین

6. حفاظتی اقدامات (Prevention)

- وقت پر کاشت: گندم کو 15 نومبر سے 10 دسمبر تک کاشت کر لیں۔ پچھیتی کاشت سے پرہیز کریں۔
- شرح بیج: اگر مجبوری میں پچھیتی کاشت کرنی پڑے تو بیج کی مقدار بڑھا دیں تاکہ اگر مکھی حملہ کرے تو پودوں کی تعداد پوری رہے۔
- متاثرہ پودے: ابتدائی مراحل میں سوکھے ہوئے پودوں کو اکھاڑ کر تلف کر دیں تاکہ سنڈی مزید نہ پھیل سکے۔