

معلوماتی مواد - (Stem Fly) تے کی مکھی

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

2. علامات (Symptoms)

- اس کی سب سے بڑی اور واضح نشانی "ڈیڈ ہارت" 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 بوئی درمیانی شاخ کو انگلیوں سے پکڑ کر بلکا 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) جہاڑی نما پودا: مرکزی شاخ منے کی وجہ سے پودا سانیدھوں سے زیادہ شاخیں جس سے پودا جہاڑی نما بن جاتا ہے، لیکن ان شاخوں پر سٹے کمزور لگتے ہیں۔

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

- پچھیتی کاشت: جو گندم دیر سے (دسمبر کے آخر یا جنوری میں) کاشت کی جائے، اس پر تے 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)

- تے 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 کہیت میں خالی جگہیں بن جاتی ہیں۔

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

- یا (Imidacloprid) "کاشت سے پہلے بیج کو "امیدا کلوپرڈ": Seed Treatment: بیج کا زبر لگا کر کاشت کریں۔ یہ مکھی کے حملے کو روکنے کا بہترین (Thiamethoxam) "تھائیمتوھیگرام" طریقہ ہے۔

(Foliar Spray):

- اگر حملہ ہو جائے تو درج ذیل زبروں کا اسپرے کریں:

1. ملی لیٹر فی ایکڑ Bifenthrin: 250 ملی لیٹر فی ایکڑ۔

2. سے 800 ملی لیٹر فی ایکڑ (پانی کے ساتھ فلٹ کرنا) Chlorpyrifos: 500 ملی لیٹر فی ایکڑ۔ (Chlorpyrifos) کلورپاریفوس (بھی مؤثر ہے)۔

3. ملی لیٹر فی ایکڑ Lambda-cyhalothrin: 250 ملی لیٹر فی ایکڑ۔ (Lambda-cyhalothrin) لیمسانی بیلوٹھرین۔

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 ہونے پودوں کو اکھاڑ کر تلف کر دیں تاکہ سنڈی مزید نہ پھیل سکے۔