پیسٹ مینجمنٹ گائیڈ (گرین اینڈ ییلو لسٹ)

plantwise

ام کے پھل کی مکھی

Bactrocera dorsalis

Mango fruit fly adult. Photo by Clive Lau

بچاؤ کی تدابیر

- پھل کو اُتارنے سے دو ہفتے پہلے خاکی لفافوں سے لپیٹ دیں۔ یاد ! رہے ایسا صرف چھوٹے قد کی اقسام کی صورت میں کریں۔
- گرے ہوئے پھل کو پورے سیزن کے دوران اکٹھے کر کے باغ سے باہر لے جا کر تلف کرتے رہیں۔
- درختوں کے نیچے گوڈی کریں تاکہ زمین میں موجود سنڈیاں باہر نکل آئی اور دھوپ، پرندوں اور کیڑے کھانے والے جانوروں کے ذریعے تلف ہو جائیں۔
- دیر سے پھل اُٹھانے والی اقسام جلدی پھل اُٹھانے والی اقسام کی نسبت پھل کی مکھی کا زیادہ شکار ہوتی ہیں۔

معائنہ

- گرم موسمی حالات پھل کی مکھی کی بڑھوتری کے لیے زیادہ ساز گار ہیں۔
- اپریل کے بعد آم کے پودوں کے نیچے کی مٹی ہفتہ میں دو مرتبہ ضرور چیک کریں۔ مٹی کھود کر ایک سے 2 انچ نیچے پھل کی مکھی کی سنڈیاں تلاش کریں۔ یہ سرخی مائل بھورے رنگ کی تھیلیوں میں موجود ہیں جس کا سائز گندم کے دانے کے برابر ہوتی ہے۔
- اپریل کے بعد میتھائل یو جی نال والے جنسی پھندے زمین سے ایک سے 2 میٹر کی اونچائی پر فی ایکڑ نصب کر دیں۔
- متاثرہ پھل کے اندر انگلی کے ناخن کے برابر سائز کی سنڈی موجود ہوتی ہے۔ حملہ زدہ پھل پر نرم گلاؤ کا نشان بن جاتا ہے۔
- جب 50 میں سے ایک پھل پر پھل کی مکھی کا حملہ ہو جائے تو انسداد کی تدابیر اختیار کریں۔

براہ راست انسداد

- متاثرہ پھلوں کو درخت اور زمین سے اکٹھا کر کے تلف کر دیں۔
- پورے سیزن کے دوران متاثرہ پھل اکٹھے کرنے کے بعد دھوپ میں رکھتے رہیں۔
- پورے سیزن کے دوران میتھائل یو جی نال والے جنسی پھندے 4 فی ایکڑ نصب کریں۔
- اگر ممکن ہو سکے تو چھوٹی بھڑوں کے ذریعے پھل کی مکھی کو کنٹرول کریں۔ مگر یہ طریقہ آپ کے لیے موجود سال کے بجائے آئندہ سال فائدہ مند ثابت ہو گا۔

پابندی	براہ راست انسداد
	• کیمیائی زہروں (کیڑے مار زہریں، جڑی بوٹی مار زہریں، پھپھوندی کش ادویات) کو استعمال کرنے سے پہلے لیبل پر دی گئی ہدایات کو غور سے پڑھیں۔ سپرے کے دوران ہاتھوں پر ربڑ کے لمبے دستانے، سر پر پگڑی/ ٹوپی، آنکھوں پر عینک (Goggles) اور چہرے پر ماسک لگائیں۔ سپرے کے دوران کھانے پینے اور تمباکو نوشی سے پرہیز کریں۔ سپرے مکمل کرنے کے بعد دن کے آخر میں اچھی طرح نہائیں۔ استعمال کے بعد سپرے کے خالی ڈبوں کو زمین میں گہرا گڑھا کھود کر دبا دیں۔
• کی مصنوعات ڈبلیو ایچ او کلاس کے تحت ہے "U"، شدید خطرہ پیش کرنے کے قابل نہیں	• عال اجزاء GF-120 : اسپینووساد : 0.5 لیٹر + پانی: 4.5-3.5 لیٹر اور میتھائل یو جی نال کے 4 سے 5 قطرے ڈال کر ایک محلول تیار کریں۔ اس محلول میں پٹ سن کی بوری بھگو کر کھیت میں رکھیں۔
• جب پھل کی مکھی کا حملہ 50 پھلوں میں سے ایک سے زیادہ پھلوں پر تو تو سپرے کریں۔	• فیرومون ٹریپ (جنسی پھندے) کے اندر پروٹین ہائیڈرو لیز + GF-120 (فعال اجزاء: اسپینووساد): 0.5 لیٹر + پانی: 4.5-3.5 لیٹر ڈال کر مادہ پھل کی مکھی کو مارنے کے لیے طعمے (Baits) کے طور پر استعمال کریں۔
• پھل اُتارنے سے 2 ہفتے پہلے تک سپرے مکمل کر لیں۔	• حملہ شدہ پودوں پر GF-120 فعال اجزاء: اسپینووساد: 0.5 لیٹر + پانی: 4.5-3.5 لیٹر کل محلول 4-5 لیٹر ہونا چاہئے، 0.5 لیٹر کا 0.5 لیٹر 3.5 -4.5 لیٹر پانی میں شامل کیا جانا چاہئے. (یہ حل ایک ایکڑ سپرے کے لئے ہے

Punjab

Pakistan

تخلیق کردہ/تیار کردہ/تجدید: June 2013

مصنفین: Muamaza Pest Warning and Quality Control of Pesticides: Lahore

ترمیم: Plantwise