

آلو کے بیج کو لگانے والا زہر

1400 ایس سی

# ہونکٹ

رائزوکٹونیا (چتری) سے پاک، صحتمند، چمکدار اور یکساں سائز کے بڑے آلو

جاپان سے  
درآمد شدہ



آریسٹا لائف سائنس پاکستان (پرائیویٹ) لمیٹڈ

# رائز وکٹونیا (بلیک سکر ف / چتری)

- رائز وکٹونیا دو یونانی الفاظ Rhiza = Root اور Ktonos = Murder کا مرکب ہے۔
- رائز وکٹونیا کے جراثیم زمین کے اندر اور متاثرہ آلو پر پائے جاتے ہیں۔
- رائز وکٹونیا پھپھوند بیج یا نو زائیدہ پودوں پر حملہ کرتے ہیں اور پودوں کا مرجھانا، جڑ کا گلنا اور تنے کا گلنا جیسی بیماریوں کا باعث بنتا ہے۔
- رائز وکٹونیا آلو میں بیماری پھیلاتے ہیں۔ جس کو Black Scurf یا عام زبان میں آلو کی چتری کہتے ہیں۔

## بلیک اسکر ف یا آلو کی چتری کیا ہے؟

- رائز وکٹونیا پھپھوند کے جراثیم اپنا دوران زندگی مختلف حالتوں میں پورا کرتے ہیں۔
- رائز وکٹونیا پھپھوند آلو کے اوپر بے ڈھنگے، کالے اور بھورے اُبھار کی شکل میں موجود ہوتے ہیں۔ جن کو عام آنکھ سے آسانی سے دیکھا جاسکتا ہے۔ یہ رائز وکٹونیا کے Resting bodies ہوتے ہیں۔ جن کو Sclerotia کہتے ہیں۔



## بلیک اسکر ف یا آلو کی چتری کیسے پھیلتی ہے؟

- رائز وکٹونیا سے متاثرہ آلو کو جب بیج کے طور پر زمین میں لگایا جاتا ہے تو بیماری متاثرہ آلو کے ساتھ ساتھ دوسرے صحت مند بیج اور نو زائیدہ یعنی نئے نکلنے والے پودوں پر بھی حملہ آور ہو جاتی ہے۔
- ایسے کھیت جہاں پچھلے سالوں میں بیماری آئی ہو۔ اُن کھیتوں میں رائز وکٹونیا کے سپور زمین میں موجود ہوتے ہیں۔ جو اگلے سال کاشت ہونے والی فصل پر حملہ آور ہوتی ہے۔

## بلیک اسکر ف یا آلو کی چتری کے نقصانات:

- نو زائیدہ یا نئے اُگنے والے پودوں پر حملہ ہوتی ہے۔ ● بیماری کی وجہ سے تنے پر زخم پڑ جاتے ہیں۔
- بیماری کی وجہ سے آلو کی پیداوار شدید متاثر ہوتی ہے۔ ● نئی پھوٹ ختم ہو جاتی ہے۔
- رائز وکٹونیا کے جراثیم پودوں کے ان خلیوں کو لگا دیتے ہیں جو پودوں کی بڑھوتری میں معاون ہوتے ہیں۔
- میزے میزے اور دھبے دار آلو بازار میں بہت کم قیمت پر فروخت ہوتے ہیں۔



## ہونکٹ (فلوٹولانیل)

**ہونکٹ** کا نیا موثر عنصر (Flutolanil) اپنی سرایت پذیری اثرات کی بدولت آلو کے پودے کو ابتداء ہی سے زمینی بیماری پھیلانے والے جراثیم کے خلاف تحفظ دیتا ہے اور آلو کی ایک اچھی صاف اور صحتمند پیداوار کی بنیاد بنتا ہے۔

400 ایس سی

# ہونکٹ

جدید اور منفرد جاپانی پھپھوند کش زہر

رائز و کٹونیا (چتری) سے پاک، صحتمند، چمکدار اور یکساں سائز کے بڑے آلو

## ہونکٹ کی خوبیاں:

- **ہونکٹ** کا موثر عنصر Flutolanil جو کہ Carboximide کلاس کا واحد اور منفرد زہر ہے۔
- **ہونکٹ** Nihon Nohyaku جاپان کا تیار کردہ آلو کے بیج کو لگانے والی منفرد پھپھوندی گٹس زہر ہے۔
- **ہونکٹ** ایک قابل بھروسہ اور انتہائی پُر اثر پھپھوندی گٹس زہر ہے جو کہ آلو کے پودوں کی جڑوں کو گٹنے ہی بیماریوں کی مختلف بھرپور تحفظ دیتا ہے۔
- **ہونکٹ** سرایت پذیری، لمبی طریقہ اثر کی بدولت، بیماری کو خالص اور معالجاتی دونوں طریقے سے کنٹرول کرتا ہے۔ یعنی پودے کو بیماری سے فوری تحفظ اور بعد میں آنے والی بیماریوں کی مختلف بھی کارگر۔
- **ہونکٹ** ناصر فرائز و کٹونیا کے خلاف آلو کے بیج کی حفاظت کرتا ہے بلکہ زمین میں موجود رائز و کٹونیا کے سپورز کو بھی کنٹرول کرتا ہے۔
- **ہونکٹ** سرایت پذیری ہونے کی وجہ سے آلو کی بجائی کے وقت سیڈ ٹریٹمنٹ کرتے ہی آلو کا حصہ بن جاتا ہے اور نوزائیدہ پودے میں موجود ہوتا ہے اور نئے پنے والے آلوؤں کو یقیناً بیماری سے پاک رکھتا ہے۔
- **ہونکٹ** بیماریوں کو کنٹرول کرنے کے ساتھ ساتھ آلو کا سائز کو بڑا اور یکساں رکھتا ہے۔
- **ہونکٹ** آلو کی پاؤڈری، سکیب کا بھی اضافی کنٹرول دیتا ہے۔
- **ہونکٹ** کا نیا موثر عنصر بیماریوں کے قوت مدافعت کے مینجمنٹ (Disease Resistance Managment) کا بہترین حل ہے۔

# ہونکٹ کو آلو کے بیج پر لگانے کا طریقہ:

## 1. پلاسٹک شیٹ کا طریقہ:



محلول کو آلو کے بیج پر ہرے کریں۔



پھر ہونکٹ بحساب 15 ملی لیٹر فی 400  
ملی لیٹر پانی میں ڈال کر محلول تیار کریں۔



پلاسٹک شیٹ کو زمین پر پھیلائیں اور 100 گلوگرام آلو کے بیج  
کو شیٹ پر یکساں پھیلائیں۔



اسی طریقے پر عمل کرتے ہوئے باقی ماندہ بیج پر ہونکٹ  
استعمال کریں۔



جب ہونکٹ خشک ہو جائے تو کاشت کر لیں۔



آلو کے بیج کا اچھی طرح پلانٹیں تاکہ ہونکٹ کا محلول  
آلو کو یکساں طور پر لگ جائے۔

## 2. پوٹیٹو پلانٹر کا طریقہ:



زمیندار اپنے پلانٹر کے ساتھ اور پانی کی مقدار کا تعین کرتے ہوئے 100 گلوگرام بیج کو ہر آلو کرنے کیلئے ہونکٹ بحساب 15 ملی لیٹر فی لیٹر پانی استعمال کریں۔



استعمال کے لئے سفارشات: (استعمال سے پہلے ہمیں باجی مٹریں)

15 ملی لیٹر فی 100 گلوگرام بیج

مقدار

رائزوکونوٹیا (بلیک سکرف / چٹری)

بیٹاری

آلو

فصل

تجربات سے یہ بات ثابت ہوئی ہے کہ ہونکٹ چٹری کو کنٹرول کرنے کے ساتھ ساتھ سکرپ (Scab) میں بھی نمایاں کمی کرتا ہے۔



مزید معلومات کیلئے **آریسٹا لائف سائنس پاکستان (پرائیویٹ) لمیٹڈ** کے ممبرانہوں سے رابطہ کریں

ہیڈ آفس: تقریباً 6 بلڈنگ نمبر 5/A، بی۔ای۔سی۔انج۔سائینس بلاک نمبر 6، شاہراہ فیصل کراچی 75350 پاکستان، فون: 3-34522611 (+92-21)

رجسٹرڈ آفس: نیوہاؤس، 022-3885022 • مٹاں: 061-4537315-18 • لاہور: 042-37513154 • پشاور: 091-2964529