

# یقین سے جیو!

# اولالا

50 فیصد ڈی ایف

## اب رس چوس کیڑوں سے یقینی نجات



منفرد  
DF  
فارمولیشن



جاپان سے  
درآمد شدہ



ICI PAKISTAN LTD.



ICI PAKISTAN LTD.

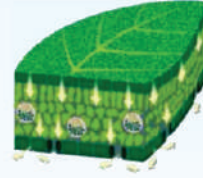


آئی سی آئی پاکستان۔ ایگری سائنسز

ہیلپ لائن نمبر: 0800-73337



### اولالا کی نمایاں خصوصیات



- **اولالا** پتوں میں آرا پار جذب ہونے کی خاصیت کی وجہ سے چھپے ہوئے رس چوس کیڑوں پر بھی کنٹرول فراہم کرتا ہے۔
- **اولالا** اپنے منفرد طریقہ اثر سے قوت مدافعت رکھنے والے کیڑوں کا مکمل خاتمہ کرتا ہے۔
- **اولالا** پودوں میں سرایت پذیر ہونے کی وجہ سے پودے کے ہر حصے میں پہنچ کر کیڑوں پر پورا اثر کرتا ہے۔
- **اولالا** دوست کیڑوں کیلئے نسبتاً محفوظ ہے لہذا آئی پی ایم (IPM) پروگرام کیلئے موزوں ترین ہے۔
- **اولالا** کا اسپرے فصل کو کم از کم 2 ہفتوں تک رس چوس کیڑوں کے حملے سے محفوظ رکھتا ہے۔
- **اولالا** کے اسپرے کے بعد مزیات پر اس کے باقیات نہیں رہتے اس لئے ایکسپورٹ والی فصلوں کیلئے **اولالا** نسبتاً بے ضرر ہے۔
- **اولالا** کے اسپرے اور برداشت کے درمیان وقفہ: کپاس 7 دن اور سبزیاں 1 دن۔
- **اولالا** کو فصل پر پڑے اثرات نہ ہونے کی بنا پر ابتدائی مرحلے سے آخری مرحلے تک رس چوس کیڑوں کے خلاف کامیابی سے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	شرح استعمال
کپاس	لہغڈ	40-56 گرام فی ایکڑ
گھیا توری	سفید بھسی	80 گرام فی ایکڑ
آلو		56-80 گرام فی ایکڑ
بیلدا رسیاں		
کھیرا، ماڑو کدو		
حلوہ کدو، سردا	لہغڈ	40-56 گرام فی ایکڑ

**اولالا** کے اسپرے کیلئے 140-150 لیٹر پانی فی ایکڑ استعمال کریں۔



# اولا

50 فیصد ڈی ایف

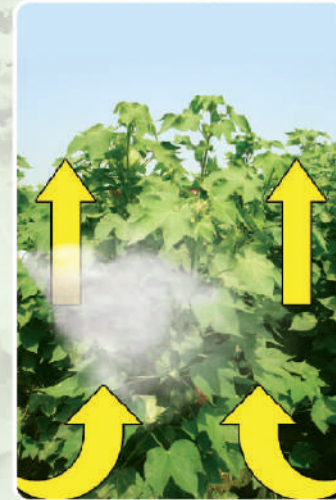
**اولا** ایک جاپانی کمپنی **ISK** کی ایجاد ہے جو دنیا کے 40 سے زائد ممالک میں انتہائی کامیابی سے رس پھوس کیڑوں کے خلاف استعمال کی جا رہی ہے۔ آئی سی آئی پاکستان لمیٹڈ جاپان کی اس موجود کمپنی سے **اولا** کو درآمد کر کے پاکستان میں کاشتکاروں کیلئے مہیا کر رہا ہے۔ **اولا** کا تعلق زہروں کے جدید گروپ پائریڈکاربوکسامڈ (Pyridinecarboxamide) سے ہے۔



**اولا** ایک منفرد نوعیت کا کیڑے مارزہر ہے جو کہ رس پھوسنے والے کیڑوں کے خاتمے کیلئے انتہائی موثر ہے۔

**اولا** ایک سرایت پذیر زہر ہے۔

اسپرے کے بعد **اولا** میں موجود زہر پودے میں سرایت کرنے کے بعد اوپر کی طرف (Acropetal) حرکت کرتا ہے۔ لہذا اسپرے کرتے وقت اس بات کو یقینی بنائیں کہ پودے کے نچلے حصوں پر اسپرے کی پھوار ٹھیک طریقے سے پہنچے۔



## اولا کی منفرد DF فارمولیشن

آئی سی آئی کا **اولا** منفرد ڈی ایف فارمولیشن کی وجہ سے مارکیٹ میں موجود روایتی ادویات میں نمایاں مقام رکھتا ہے۔

## اولا کی منفرد DF فارمولیشن کے فوائد

**اولا** کی منفرد ڈی ایف فارمولیشن پانی میں فوراً حل پذیر ہو کر یکساں مخلول بناتی ہے۔ **اولا** ڈی ایف کے باریک ذرات پتوں پر ہموار سطح بنالیتے ہیں اور پتوں پر چپکنے کی بہترین صلاحیت کی وجہ سے بارش کے بعد بھی اپنا اثر برقرار رکھتے ہیں جسکی وجہ سے رس پھوس کیڑوں پر لمبے عرصے کا کنٹرول ملتا ہے۔

**اولا** ایک نئی اور منفرد ایجاد ہے جو کہ بالکل مختلف طریقوں سے رس پھوسنے والے کیڑوں کا خاتمہ کرتی ہے اور اسے دوسرے روایتی زہروں سے نمایاں مقام دلاتی ہے۔

**اولا** تین مختلف طریقوں سے رس پھوس کیڑوں پر وار کر کے ان کی ہلاکت کا باعث بنتا ہے۔

### پہلا طریقہ اثر

**اولا** سے اسپرے شدہ پودوں کا رس پھوسنے کے نتیجے میں کیڑوں کی خوراک کی نالی زیادہ سے زیادہ آدھے گھنٹے کے اندر بند ہو جاتی ہے اور کیڑے مزید رس پھوسنے کے قابل نہیں رہتے۔ اسپرے کے بعد اگر کچھ دن زندہ کیڑے فصل میں نظر بھی آئیں تو گھبرانے کی کوئی بات نہیں کیونکہ مسلسل بھوکا رہنے کی وجہ سے بالآخر ان کی موت واقع ہو جاتی ہے۔



### دوسرا طریقہ اثر

**اولا** کے اسپرے سے متاثرہ کیڑوں کا ردعمل متاثر ہوتا ہے۔ جیسا کہ نرادر مادہ کیڑے باہمی ملاپ کے لیے ایک دوسرے کو ڈھونڈ نہیں پاتے اور رس پھوس کیڑوں کو نسل بڑھانے کا موقع نہیں ملتا۔

### تیسرا طریقہ اثر

**اولا** کا رس پھوس کیڑوں پر اسپرے کے بعد مادہ کیڑوں کی انڈے دینے کی صلاحیت میں کمی آ جاتی ہے۔ مزید یہ کہ انڈوں سے بچوں کے نکلنے کی شرح میں خاطر خواہ کمی، کیڑوں کی افزائش نسل میں رکاوٹ کا باعث بنتی ہے۔