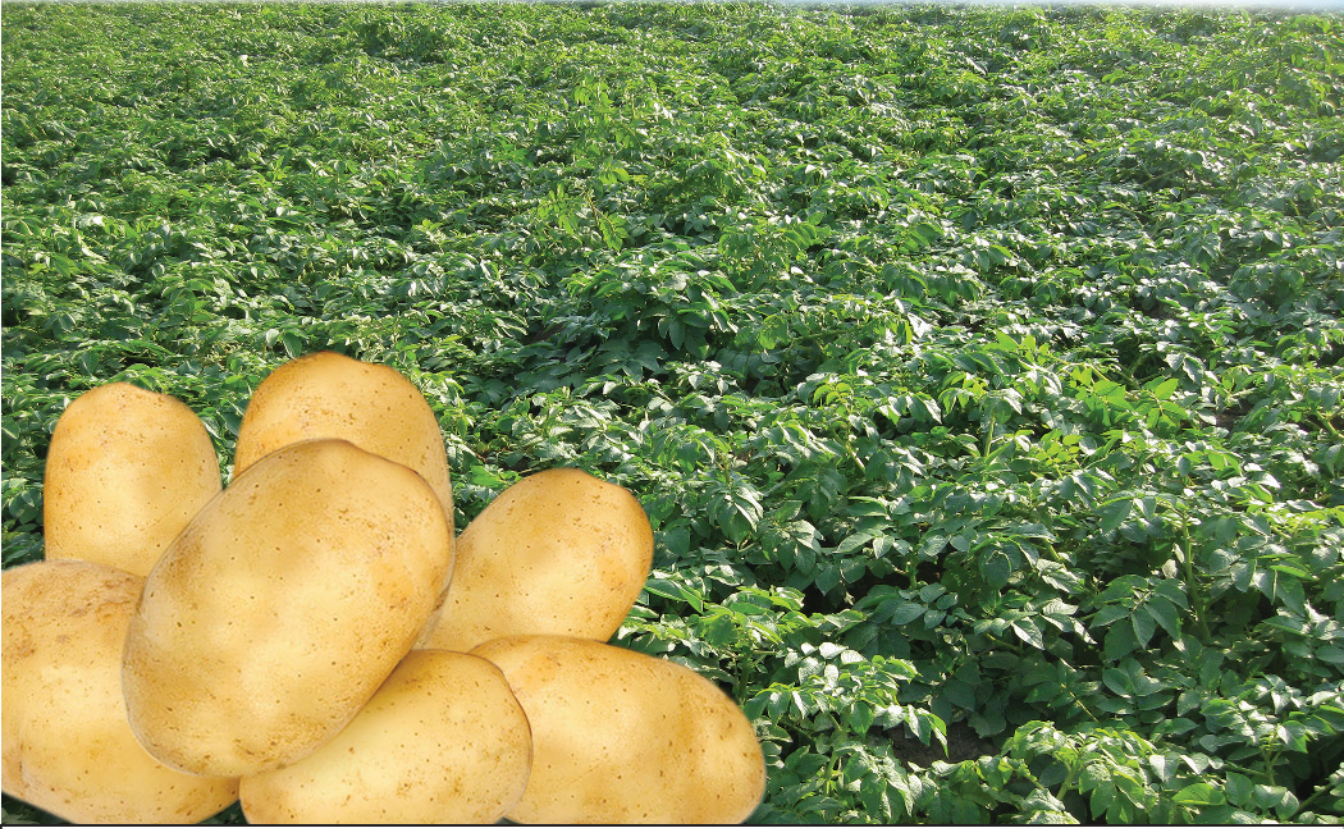


آلو کی منافع بخش پیداوار آئی سی آئی کراپ مینجمنٹ پروگرام کے ساتھ



ICI PAKISTAN LTD.

آلو کی اہمیت

دنیا بھر میں آلو کی فصل غذائی اعتبار سے بہت اہمیت کی حامل ہے اور غذائی فصلوں یعنی مکئی، گندم اور چاول کے بعد چوتھے نمبر پر آتی ہے۔ آلو کی فصل پروٹین اور کاربوہائیڈریٹ حاصل کرنے کا ایک اہم ذریعہ ہے۔

پاکستان میں آلو کی فصل تقریباً ساڑھے چار لاکھ ایکڑ سے زائد رقبہ پر کاشت کی جاتی ہے اور دوسری غذائی فصلوں کے مقابلے میں اس سے آمدن بھی بہتر حاصل ہوتی ہے۔ پاکستان میں پیدا ہونے والا آلو نہ صرف ملکی ضروریات پوری کرتا ہے بلکہ کافی ممالک میں برآمد بھی کیا جاتا ہے۔ بیرون ممالک کی منڈیوں مثلاً مشرق وسطیٰ اور مشرق بعید کے ممالک میں پاکستانی آلو کی کافی مانگ ہے۔

پاکستان دنیا بھر کے آلو پیدا کرنے والے ممالک سے پیداواری صلاحیت اور غذائیت میں ابھی بھی بہت پیچھے ہے۔ ہمارے ہاں آلو کی فی ایکڑ پیداوار بڑھانے کی کافی گنجائش موجود ہے۔ مندرجہ ذیل عوامل کو بہتر طریقے سے سرانجام دینے سے آلو کی فی ایکڑ پیداوار میں خاطر خواہ اضافہ ممکن ہے۔

پیداوار میں اضافہ کیلئے اہم عوامل

زمین کا انتخاب اور تیاری

مناسب شرح بیج اور بروقت کاشت

جڑی بوٹیوں کی تلفی

متوازن خوراک کی اجزاء اور

پانی کی بروقت فراہمی

کیڑوں اور بیماریوں کا تدارک

بروقت برداشت

میٹولاگوڈ میں شامل جزؤ ایلس میٹولاکلور (S-Metolachlor) اُگتی ہوئی جڑی بوٹیوں کی نئی کونپلوں، تنوں اور جڑوں میں جذب ہو کر اثر انداز ہوتا ہے۔ اس طرح جڑی بوٹیاں اُگنے سے پہلے، اُگنے کے وقت یا اُگنے کے فوراً بعد تلف ہو جاتی ہیں۔



میٹولاگوڈ کی خصوصیات

- **میٹولاگوڈ** سے ڈیلا، سواکی، اٹ سٹ اور آلومیں موجود دیگر جڑی بوٹیوں کا اُگنے سے پہلے ہی خاتمہ
- **میٹولاگوڈ** جڑی بوٹیوں پر 45 دن سے زیادہ کا کنٹرول فراہم کرتا ہے
- **میٹولاگوڈ** کے استعمال سے گوڈی چوکی کی پریشانی سے نجات
- **میٹولاگوڈ** کے استعمال سے فصل کو خوراک کی اجزاء کی بھرپور فراہمی ہوتی ہے جس سے پیداوار میں اضافہ ہوتا ہے
- **میٹولاگوڈ** استعمال میں نہایت آسان



میٹولاگوڈ بیجائی کے 24 گھنٹوں کے اندر مندرجہ ذیل مقدار کے حساب سے استعمال کریں:

سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ	زمین کی حالت
500 ملی لیٹر	ہلکی میرا، درمیانی میرا
600 ملی لیٹر	بھاری میرا اور ریتیلی زمین
800 ملی لیٹر	چکنی زمین

فرٹی ہیوما نہ صرف فصل میں ہر قسم کے موسمی حالات، دباؤ اور بیماریوں کا مقابلہ کرنے کی صلاحیت میں اضافہ کرتا ہے بلکہ وہ تمام خوراک کی اجزاء حاصل کرنے میں بھی مدد فراہم کرتا ہے جو پودے کو زندہ رہنے اور بہتر بڑھوتری کیلئے درکار ہیں۔



فرٹی ہیوما کی نمایاں خصوصیات

- فرٹی ہیوما کا استعمال زمین کو نرم اور بھر بھرا کرتا ہے جس سے پودوں کا اُگاؤ بہتر ہوتا ہے
- فرٹی ہیوما زمین کے کیمیائی تعامل (pH) کو معتدل کرنے میں مدد دیتا ہے
- فرٹی ہیوما زمین میں نمی برقرار رکھنے کی صلاحیت کو بڑھاتا ہے جس سے فصل پانی کی کمی کا شکار نہیں ہوتی
- فرٹی ہیوما زمین میں نامیاتی مادے کی کمی کو پورا کرتا ہے جس سے زمین کی زرخیزی میں اضافہ ہوتا ہے
- فرٹی ہیوما پودے کو زمین سے خوراک حاصل کرنے میں مدد فراہم کرتا ہے جس سے پودوں کی جڑیں اور تنے مضبوط ہو جاتے ہیں
- فرٹی ہیوما فائدہ مند خوردبینی جانداروں (Beneficial Micro-organisms) کے کام کرنے کی صلاحیت میں اضافہ کرتا ہے



سفارشات برائے استعمال

مقدار برائے استعمال	وقت استعمال
8 کلوگرام فی ایکڑ	زمین کی تیاری کے وقت یا دوسرے پانی سے پہلے کھاد کے ساتھ ملا کر استعمال کریں

فصل کی بھرپور نشوونما اور بہترین پیداواری کوالٹی کیلئے

زنگرین

زنک کی کمی کی وجہ سے پودوں میں خوراک تیار کرنے کا عمل متاثر ہوتا ہے اور مختلف غذائی اجزاء کی ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقلی میں بھی دشواری ہوتی ہے۔ پودوں کا قد اور پتوں کا سائز چھوٹا رہتا ہے۔ پھول اور پھل کم آنے سے فصل کی تیاری اور پیداوار میں خاطر خواہ کمی ہو جاتی ہے۔ آلو کی فصل سے بہتر پیداوار لینے کیلئے زنک کی بہت اہمیت ہے۔ زنگرین کے استعمال سے پودوں کی بڑھوتری بہتر ہوتی ہے اور پودے سرسبز و شاداب رہتے ہیں۔



زنگرین کی نمایاں خصوصیات

- زنگرین دانے دار ہونے کی وجہ سے چھٹے کرنے میں انتہائی آسان ہے
- زنگرین پانی میں آسانی سے حل پذیر ہونے کی خاصیت کی وجہ سے فصل کو فوری دستیاب ہو جاتا ہے
- زنگرین کے استعمال سے آلو کے سائز اور وزن میں اضافہ ہوتا ہے
- زنگرین کے استعمال سے آلو کی فصل کی پیداواری کوالٹی بہتر ہوتی ہے
- زنگرین میں موجود زنک سلفیٹ کی کوالٹی آئی سی آئی کی ضمانت کے ساتھ اور فصلوں کی ضرورت کے مطابق پوری مقدار میں موجود ہے



سفارشات برائے استعمال

وقت استعمال	مقدار استعمال
100 فیصد پودے نمودار ہونے پر چھٹے کریں	7.5 کلوگرام فی ایکڑ

پودے کی بڑھوتری میں معاون

فرٹی میکرو



فرٹی میکرو میں بنیادی اجزاء نائٹروجن، فاسفورس اور پوناش کے ساتھ ساتھ بوران، کاپر، آئرن، میگنیشیم، مینگانیز اور زنک موجود ہیں جو کہ زیادہ تر چیلینڈر حالت میں پائے جاتے ہیں۔ **فرٹی میکرو فصل** کی بڑھوتری کے مرحلے پر غذائی ضروریات کو پورا کرتا ہے اور نشوونما میں مدد کرتا ہے۔

فرٹی میکرو کی نمایاں خصوصیات

- **فرٹی میکرو** 100 فیصد پانی میں حل پذیر ہے
- **فرٹی میکرو** میں پتوں کے ذریعے باآسانی جذب ہونے کی صلاحیت موجود ہے
- **فرٹی میکرو** نقصان دہ مرکبات (سوڈیم کلورائیڈ) کے اجزاء سے پاک ہے
- **فرٹی میکرو** پودے کی بڑھوتری میں اضافہ کرتا ہے
- **فرٹی میکرو** میں موجود فاسفورس پودے میں توانائی کی ترسیل میں اہم کردار ادا کرتا ہے
- **فرٹی میکرو** میں موجود پوناش پودوں میں پانی کے اخراج اور نمی کو کنٹرول کرتا ہے اور پانی کی کمی کے خلاف قوت مدافعت پیدا کرتا ہے
- **فرٹی میکرو** میں موجود دیگر اجزاء صغیرہ پودے کے پیداواری عوامل کو بہتر کرتے ہیں



سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ فی 100 لیٹر پانی	وقت استعمال
1 سے 2 کلوگرام	پودوں کے مکمل اُگاؤ کے 10 دن بعد اسپرے کریں اور 15 دن کے وقفے سے حسب ضرورت دہرائیں

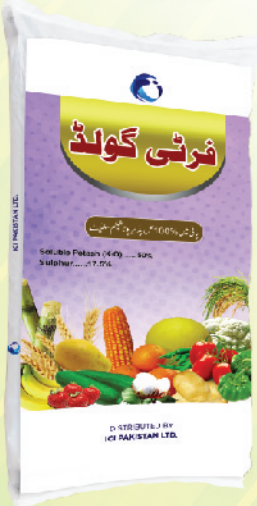
فرٹی گولڈ

فصل کی بڑھوتری اور نشوونما کیلئے مختلف خوراک کی اجزاء کی ضرورت ہوتی ہے۔ بہتر پیداوار کیلئے ضروری ہے کہ فصل کو متناسب مقدار میں اجزائے صغیرہ اور کبیرہ کی فراہمی یقینی بنائی جائے۔ اجزائے کبیرہ میں پوناش پودوں کی خوراک کا ایک اہم جزو ہے جو نشوونما اور بڑھوتری میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ پوناش پودوں سے پانی کے اخراج کو کنٹرول کر کے قوتِ مدافعت میں اضافہ کرتا ہے، غذائی اجزاء اور توانائی کی ترسیل میں بہت اہمیت رکھتا ہے۔ یہ پودوں کے تنوں کو مضبوط بنا کر انہیں گرنے سے بچاتا ہے۔



فرٹی گولڈ کی نمایاں خصوصیات

- فرٹی گولڈ میں موجود پوناش غذائی اجزاء کو پھل تک منتقل کرنے میں معاونت کرتا ہے
- فرٹی گولڈ میں موجود سلفر پودوں کی افزائش، طاقت اور پیداوار کے علاوہ زمینی اصلاح کار کے طور پر بھی کام کرتا ہے
- فرٹی گولڈ پودوں کیلئے نقصان دہ عناصر مثلاً سوڈیم کلورائیڈ سے پاک ہے
- فرٹی گولڈ میں جلد حل پذیری کی صلاحیت کی بدولت پودوں کو فوری دستیاب ہو جاتا ہے
- فرٹی گولڈ کے استعمال سے فصل کی پیداواری کوالٹی اور وزن میں بھی اضافہ ہوتا ہے



سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ	وقتِ استعمال
10 کلوگرام	جب فصل 50 سے 60 دن کی ہو جائے تو فلوڈ کریں اور 10 دن کے وقفے سے دہرائیں

فرٹی کے 50

پوناش پودوں کی خوراک کا لازمی جزو ہے۔ پودوں کو بڑھوتری اور افزائش نسل کے لئے پوناش کی انتہائی ضرورت ہوتی ہے۔ پوناش پودوں سے پانی کا اخراج کنٹرول کرنے کے ساتھ ساتھ قوتِ مدافعت میں بھی اضافہ کرتا ہے۔ غذائی اجزاء اور توانائی کی ترسیل میں پوناش کا انتہائی اہم کردار ہوتا ہے۔ پوناش کے استعمال سے آلو کے سائز اور تعداد میں اضافہ ہوتا ہے۔ پھل کی بڑھوتری کے وقت پودا زمین سے ملنے والے خوراک کی اجزا سے اپنی ضروریات پوری نہیں کر پاتا اس وقت پودے کی ضرورت کو فوری اور مؤثر ذریعے یعنی اسپرے سے ہی پورا کیا جاسکتا ہے۔

فرٹی کے 50 کو اسپرے کے علاوہ بذریعہ آبپاشی بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔

فرٹی کے 50 کی نمایاں خصوصیات

- **فرٹی کے 50** ایک حل پذیر کھاد ہے جس میں پوناش کے علاوہ سلفر کی اضافی مقدار بھی موجود ہے جو پودے کی افزائش، طاقت اور پیداوار کے لئے ضروری ہے
- **فرٹی کے 50** پتوں میں بننے والی خوراک کو پودے کے دوسرے حصوں تک پہنچانے میں مددگار ثابت ہوتا ہے
- **فرٹی کے 50** پودوں میں بیماریوں کے خلاف مدافعت میں اضافہ کرتا ہے
- **فرٹی کے 50** نقصان دہ نمکیات مثلاً کلورائیڈ سے مکمل پاک ہے لہذا اس کے استعمال سے فصل یا زمین پر بڑے اثرات مرتب نہیں ہوتے
- **فرٹی کے 50** کے استعمال سے آلو کے سائز، تعداد اور کوالٹی میں اضافہ ہوتا ہے

سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ فی 100 لیٹر پانی میں	وقت استعمال
2 کلوگرام	جب فصل 60 دن کی ہو تو پہلا اسپرے کریں اور 15 دن کے وقفے سے دوسرے تین مرتبہ اسپرے دہرائیں

نوٹ: فرٹی کے 50 کو بذریعہ آبپاشی استعمال کرنے کی صورت میں 10 کلوگرام فی ایکڑ استعمال کریں۔

آلو کی فصل کی اہم بیماریاں

آلو کا اگیتا جھلساؤ (Early Blight of Potato)

- یہ بیماری آلو کو زبردست نقصان پہنچاتی ہے۔ اس بیماری کو پھیلا نے والی پھپھوندی پتوں پر حملہ آور ہوتی ہے
- اس کے دھبے جھلساؤ کی شکل میں نظر آتے ہیں۔ بھورے یا بادامی رنگ کے دھبے جن کے اندر کئی دائرے موجود ہوتے ہیں اور یہ دھبے مل کر بڑے جھلساؤ کی شکل اختیار کر لیتے ہیں
- مرطوب موسم بیماری کے پھیلاؤ کیلئے انتہائی سازگار ہوتا ہے

آلو کا پچھتیا جھلساؤ (Late Blight of Potato)

- پتے نمدار نظر آتے ہیں۔ پتوں پر پیلے رنگ کے نشانات نظر آتے ہیں جو بعد میں بھورے اور کالے ہو جاتے ہیں
- پتوں کی چمکی سطح پر سفید سفوف نظر آتا ہے جو اس بیماری کے جراثیم ہوتے ہیں
- بیماری کے جراثیم آلوؤں کے اندر بھی چلے جاتے ہیں جس سے آلو زمین میں گل مڑ جاتے ہیں یا اسٹور کرنے سے گل مڑ جاتے ہیں۔ اگر ایسے آلوؤں کو بطور بیج استعمال کیا جائے تو آئندہ فصل میں بیماری پھیلا نے کا موجب بنتے ہیں
- یہ بیماری ٹھنڈے اور مرطوب موسم میں زیادہ پھیلتی ہے
- اگر ہوا میں نمی کا تناسب 90 فیصد سے زائد اور درجہ حرارت 18 سینٹی گریڈ سے کم ہو جائے تو یہ بیماری زیادہ پھیلتی ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ اگر بارش اور دھند ہو تو یہ بیماری وبا کی شکل اختیار کر لیتی ہے

میکسل دو منفرد زہروں پر مشتمل بہترین پراڈکٹ ہے۔ یہ پودے کی سطح پر حفاظتی تہ بنا کر پھپھوندی کے سپورز کے اگاؤ کو روک کر بیماری کو کنٹرول کرتا ہے۔ یہ اپنے سرائیٹ پذیر اثر کی وجہ سے پودے کے اندر جذب ہو کر پھپھوندی کی بڑھوتری اور افزائش نسل کو روک کر بیماری کے پھیلاؤ کو روک دیتا ہے اور نئی نکلنے والی شاخوں اور پتوں کو بھی بیماریوں کے حملے سے محفوظ رکھتا ہے۔ **میکسل** آلو کی بیماریوں کو کنٹرول کرنے کیلئے مؤثر ہے۔

سفارشات برائے استعمال

شرح استعمال	بیماریاں
250 گرام فی ایکڑ	اگیتا اور پچھتیا جھلساؤ



بیماریوں کا مکمل خاتمہ

ریکاڈو ایکسٹرا

60 فیصد ڈیلیویجی

ریکاڈو ایکسٹرا ایک نہایت منفرد اور موثر پھپھوندی کش زہر ہے جو پھپھوندی اجسام میں توانائی بننے کے عمل کو روک کر بیماریوں پر مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے۔



ریکاڈو ایکسٹرا کی نمایاں خصوصیات

- ریکاڈو ایکسٹرا دو پھپھوندی کش زہروں پر مشتمل کیما ہونے کی وجہ سے بیماریوں کی موثر روک تھام کرتا ہے
- ریکاڈو ایکسٹرا حفاظتی اور معالجاتی طریقہ اثر سے بیماریوں پر مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے
- ریکاڈو ایکسٹرا اپنی فوری جذب پذیری اور سرائقی اثر کی وجہ سے بارش کے بعد بھی اپنا اثر برقرار رکھتا ہے
- ریکاڈو ایکسٹرا کے استعمال سے فصل سرسبز و شاداب ہو جاتی ہے
- ریکاڈو ایکسٹرا کے استعمال سے فصل کی پیداوار اور کوالٹی دونوں میں اضافہ ہوتا ہے



ریکاڈو ایکسٹرا 120g فی ایکڑ اسپرے کریں۔

فنجائی پر مکمل کنٹرول

ایزوسٹار

18.7 فیصد ایس سی

ایزوسٹار دو مختلف مالکیولز پر مشتمل ایک طاقتور اور جدید کیمیا ہے جو کہ حفاظتی اور معالجاتی طریقہ اثر سے بیماریوں پر اثر انداز ہوتا ہے۔ **ایزوسٹار** فنجائی کے عمل تحس کورک کر بیماریوں پر مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

ایزوسٹار کی نمایاں خصوصیات

- **ایزوسٹار** دو پھپھوندی گٹس زہروں پر مشتمل ہونے کی وجہ سے پودوں کو مختلف بیماریوں سے محفوظ رکھتا ہے
- **ایزوسٹار** حفاظتی اور معالجاتی دونوں مقاصد کیلئے یکساں موزوں ہے
- **ایزوسٹار** اپنے مختلف طریقہ اثر کی بدولت بیماریوں پر مکمل اور دیر پا کنٹرول فراہم کرتا ہے
- **ایزوسٹار** تیزی سے سرائیت پذیر ہونے کی وجہ سے بارش کے بعد بھی اپنا اثر برقرار رکھتا ہے
- **ایزوسٹار** کے استعمال سے فصل سرسبز و شاداب ہو جاتی ہے
- **ایزوسٹار** کے استعمال سے فصل کی پیداوار اور کوالٹی دونوں میں اضافہ ہوتا ہے

ایزوسٹار کو 100 سے 200 ملی لیٹر فی ایکڑ اسپرے کریں۔

فائزر۔۔۔ فصلوں کو دے نئی چمک

فائزر

50 فیصد ایس سی

فائزر دو پھپھوندی گٹس زہروں پر مشتمل منفرد کیمیا ہے جو اپنے تین طرح کے طریقہ اثر یعنی سرائیت پذیری، پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت اور لمبی طریقے سے پھپھوندی کی پیدا کردہ بیماریوں پر موثر اور لمبے عرصے کا کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

فائزر کی نمایاں خصوصیات

- **فائزر** دو پھپھوندی گٹس زہروں پر مشتمل ہونے کی وجہ سے پودوں کو مختلف بیماریوں سے محفوظ رکھتا ہے
- **فائزر** حفاظتی اور معالجاتی دونوں مقاصد کیلئے یکساں موزوں ہے
- **فائزر** اپنے مختلف طریقہ اثر کی بدولت بیماریوں پر مکمل اور دیر پا کنٹرول فراہم کرتا ہے
- **فائزر** تیزی سے سرائیت پذیر ہونے کی وجہ سے بارش کے بعد بھی اپنا اثر برقرار رکھتا ہے
- **فائزر** کے استعمال سے فصل ہری بھری اور پیداواری کوالٹی میں اضافہ ہو جاتا ہے

فائزر کو 100 سے 200 ملی لیٹر فی ایکڑ اسپرے کریں۔

ایمن لنگڑیو دو پھپھوندی کش زہروں پر مشتمل منفرد کیمیا ہے۔ **ایمن لنگڑیو** اپنے تین طرح کے ایکشن یعنی سرایت پذیری، پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت اور لمسی طریقہ اثر کی وجہ سے پھپھوندی کی پیدا کردہ بیماریوں پر موثر اور لمبے عرصے کا کنٹرول فراہم کرتا ہے۔



ایمن لنگڑیو کی نمایاں خصوصیات

- **ایمن لنگڑیو** دو طاقتور پھپھوندی کش زہروں پر مشتمل منفرد کیمیا ہونے کی وجہ سے مختلف بیماریوں پر مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے
- **ایمن لنگڑیو** تیزی سے سرایت پذیر ہونے کی وجہ سے بارش کے بعد بھی اثر برقرار رکھتا ہے
- **ایمن لنگڑیو** اپنے تین مختلف طریقہ اثر کی خاصیت کی بناء پر معالجاتی اور حفاظتی دونوں مقاصد کیلئے یکساں موزوں ہے جس سے بیماریوں پر مکمل اور دیر پا کنٹرول حاصل ہوتا ہے
- **ایمن لنگڑیو** پتوں اور تنوں کے ذریعے جذب ہو کر نئی نکلنے والی شاخوں اور پتوں کو بیماریوں کے حملے سے محفوظ رکھتا ہے



ایمن لنگڑیو بحساب 150 تا 250 ملی لیٹر فی ایکڑ اسپرے کریں۔

پچھینا جھلساؤ کا خاتمہ
بھر پور پیداوار کی ضمانت

نوٹائل

72 فیصد ڈیلیوپنی

نوٹائل ایک ایسا منفرد پھپھوندی کش زہر ہے جو بیماریوں کے خلاف تیزی سے اثر کرتا ہے اور پھپھوندی کے سپورز کو ختم کر کے بیماریوں پر بہترین کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

نوٹائل کی نمایاں خصوصیات

- حفاظتی اور معالجاتی زہر کی خصوصیات کی وجہ سے **نوٹائل** بیماریوں کے خلاف بھرپور تحفظ فراہم کرتا ہے
- **نوٹائل** کی پھپھوندی کے سپورز ختم کرنے کی خاصیت کی وجہ سے بیماری مزید نہیں پھیلتی
- **نوٹائل** کی تیزی سے جذب ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے فصل کا نقصان فوراً رُک جاتا ہے لہذا کم مقدار بارش کے باوجود **نوٹائل** کے اسپرے کا اثر ضائع نہیں ہوتا
- **نوٹائل** لمسی، سرائیت پذیری اور پتوں کے آر پار ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے بیماریوں پر مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے



سفارشات برائے استعمال

شرح استعمال

600 گرام فی ایکڑ

بیماریاں

پچھینا جھلساؤ (Late Blight)

اب رس چوس کیڑوں سے کیا ڈرنا
آئی سی آئی کا اولالا (جاپانی فارمولے والا)۔۔۔
سفید مکھی اور تیلے پر جادو چلا

اولالا
50 فیصد ڈی ایف

رس چوسنے والے کیڑے

سفید مکھی اور کالا تیلہ (ایفڈ) آلو کی فصل پر حملہ آور ہو کر پتوں اور تنوں سے رس چوسنا شروع کر دیتے ہیں جس سے فصل کمزور ہو جاتی ہے اور پودے کی بڑھوتری رک جاتی ہے۔ یہ کیڑے فصل پر وائرس کے پھیلاؤ کا سبب بھی بنتے ہیں۔ حملہ شدہ پودوں سے غیر معیاری اور کم پیداوار حاصل ہوتی ہے۔ رس چوسنے والے کیڑوں کا موثر کنٹرول بہتر پیداوار کیلئے انتہائی ضروری ہے۔

اولالا میں موجود زہر فلوونکامیڈ (Flonicamid) کا تعلق زہروں کے جدید گروپ پائریڈکاربوکسامیڈ (Pyridinecarboxamide) سے ہے۔

اولالا سے اسپرے شدہ پودوں کا رس چوسنے کے نتیجے میں کیڑوں کی خورک کی نالی زیادہ سے زیادہ آدھے گھنٹے کے اندر بند ہو جاتی ہے اور کیڑے مزید رس چوسنے 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۔

اولالا کی نمایاں خصوصیات

- تین منفرد طریقوں سے کیڑوں کا خاتمہ
- پودوں میں فوری سرایت پذیری
- پتوں میں آرا پار جذب ہونے کی صلاحیت
- دو سے تین ہفتوں کا کنٹرول یعنی بار بار اسپرے کرنے سے نجات
- دوست کیڑوں کیلئے نسبتاً بے ضرر
- فصل کے ہر مرحلے پر رس چوس کیڑوں پر بہترین کنٹرول

سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ

60 گرام

کیڑے

سفید مکھی، ایفڈ



فصلیات اور سبزیات میں مختلف مراحل پر سُنڈ یاں مثلاً لشکری سُنڈی، امریکن سُنڈی وغیرہ حملہ آور ہوتی ہیں جس سے پیداوار میں خاطر خواہ کمی واقع ہونے کے ساتھ ساتھ پیداواری کوالٹی بھی خراب ہوتی ہے اور کاشتکار کا منافع کم ہو جاتا ہے۔ ایماڈوکس دور حاضر کا منفرد مرکب ہے جو کہ لشکری اور امریکن سُنڈی کا مکمل اور لمبے عرصے تک خاتمہ کرتا ہے۔ ایماڈوکس سُنڈ یوں کے بیرونی جلد کے ذریعے جذب ہو کر فوراً اپنا اثر شروع کر دیتا ہے۔ کیڑے جب ایماڈوکس کے اسپرے سے متاثرہ پودے کے کسی بھی حصے کو کھاتے ہیں تو یہ 3-4 گھنٹے کے اندر اندران کی مزید خوراک لینے کی صلاحیت کو روک دیتا ہے اور 24-48 گھنٹوں میں سُنڈ یوں کی موت واقع ہو جاتی ہے۔



ایماڈوکس کی نمایاں خصوصیات

- ایماڈوکس لمسی اور شمسی طریقہ اثر سے سُنڈ یوں کو لمبے عرصے تک کنٹرول کرتا ہے
- ایماڈوکس اسپرے کے چند گھنٹوں بعد بارش کی صورت میں بھی اپنا اثر برقرار رکھتا ہے
- ایماڈوکس سُنڈ یوں کے لاروے کے ساتھ ساتھ ان کے انڈوں کو بھی تلف کرتا ہے
- ایماڈوکس موجودہ روایتی زہروں کے خلاف قوت مدافعت رکھنے والی سُنڈ یوں پر بہترین کنٹرول فراہم کرتا ہے
- ایماڈوکس دوست کیڑوں کیلئے نسبتاً بے ضرر ہے
- ایماڈوکس پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے نیچے چھپے ہوئے کیڑوں کو بھی مکمل کنٹرول کرتا ہے
- ایماڈوکس کم یا زیادہ درجہ حرارت دونوں صورتوں میں کیڑوں کے خلاف بہترین اثر رکھتا ہے



ایماڈوکس بحساب 150 ملی لیٹر فی ایکڑ اسپرے کریں۔



ICI PAKISTAN LTD.

آئی سی آئی پاکستان - ایگری سائنسز

ہیپ لائن نمبر: 0800-73337

