

آلو کی منافع بخش پیداوار
لکی کور انڈسٹریز کراپ مینجمنٹ پروگرام کے ساتھ



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 آٹھ 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

پوٹاش کی اضافی طاقت کے ساتھ

فرٹی ہیوما

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۔



100% حل پذیر

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 پوری 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

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

کسان کا دوست۔۔۔ میٹولاگوٹ

میٹولاگوٹ

960 ای سی

میٹولاگوٹ میں شامل جزو ایلس میٹولاکلور (S-Metolachlor) اُگتی ہوئی جڑی بوٹیوں کی نئی کونپوں یا نکلتی ہوئی 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۔



میٹولاگوٹ کی خصوصیات

- ڈیلا، سواکنی، اٹسٹ اور آلو میں موجود دیگر جڑی بوٹیوں کا خاتمہ
- جڑی بوٹیوں پر لمبے عرصے کا کنٹرول
- گوڈی چوکی کی پریشانی سے نجات
- خرچ کم اور زیادہ پیداوار
- استعمال میں نہایت آسان

سفارشات برائے استعمال

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

سخت جان جڑی بوٹیوں کا مکمل خاتمہ

گراموکواٹ

20 فیصد ایل ایل

گراموکواٹ انتہائی موثر اور وسیع دائرہ عمل والا زہر ہے۔ یہ گھاس نما، ڈیلا خاندان اور چوڑے پتوں والی اُگی ہوئی جڑی بوٹیوں کا خاتمہ کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ گراموکواٹ میں موجود جڑی بوٹیوں کے کسی بھی سبز حصے پر لگتے ہی اپنا اثر شروع کر دیتا ہے اور انہیں جلا دیتا ہے۔ قطاروں میں کاشت کی گئی فصل پر بذریعہ شیلڈ اسپرے کیا جاسکتا ہے

گراموکواٹ کی نمایاں خصوصیات

- جڑی بوٹیوں کا تیزی سے خاتمہ
- ہر موسم میں جڑی بوٹیوں کے خلاف موثر کنٹرول
- سخت جان جڑی بوٹیوں کا مکمل خاتمہ
- گراموکواٹ زمین میں جذب ہو کر اپنا اثر زائل کر دیتا ہے



گراموکواٹ کے محلول کو نیپ سیک بینڈ اسپریر سے فلیٹ فین یا فلڈ جیٹ نوزل لگا کر اسپرے کریں گراموکواٹ

کو انتہائی باریک قطروں میں اسپرے کرنے والے مسٹ بلور (Mist blower) کے ذریعے استعمال نہ کریں۔

کسان کا دوست۔۔۔ پینڈ پینٹ

پینڈ پینٹ



پینڈ پینٹ ایک وسیع دائرہ عمل والا زہر ہے جو مختلف اقسام کے چوڑے پتے اور گھاس نما خاندان والی جڑی بوٹیوں مٹھلاٹ سٹ، باقھو، کرنڈ، بلی بوٹی اور سواکئی گھاس وغیرہ کو قبل از آگاہ موثر طور پر تلف کرتا ہے۔

پینڈ پینٹ کی خصوصیات

- گھاس نما اور چوڑے پتوں والی جڑی بوٹیوں کا خاتمہ
- ڈرل اور کھیلوں کی کاشت کیلئے موزوں
- فصل اور زمین کیلئے محفوظ ترین

طریقہ استعمال
آلو کی فصل کی کھیلوں میں کاشت کے بعد کھیت میں پانی لگا دیں
اور پھر 24 گھنٹوں کے اندر جب کھیت وتر میں آجائے تو پینڈ پینٹ کا اسپرے کریں۔

بیماریاں اور ان کا تدارک

سلفوم

سلفوم ایک لمسی اثر رکھنے والا پھپھوندی کش زہر ہے یہ فوراً پانی میں حل پذیر ہو کر یکساں محلول بناتا ہے۔
بہترین نتائج کیلئے سلفوم کو بیماری کی علامات نمودار ہونے سے پہلے استعمال کریں۔

سلفوم کی نمایاں خصوصیات

- سلفوم ایک موثر وسیع الاثر پھپھوندی کش زہر ہے
- سلفوم منفرد فارمولیشن کی بدولت بہتر نتائج
- سلفوم کی پودوں پر چپکنے کی صلاحیت کی وجہ سے بارش میں اس کا اثر زائل نہیں ہوتا
- سلفوم پودوں میں سلفر کی کمی کو پورا کرنے میں بھی مددگار ہوتا ہے
- سلفوم زمینی اصلاح کار کے طور پر بھی کام کرتا ہے



زمینی اصلاح کار

فرٹی ہیوما سپر

فرٹی ہیوما سپر ایک نامیاتی مرکب ہے جس میں موجود ہیومیٹ زمین کی اصلاح کے ساتھ ساتھ اس کی زرخیزی کا بھی خیال رکھتا ہے اور پودا سرسبز و شاداب رہتا ہے۔ فرٹی ہیوما سپر سے زمین نرم اور بھر پوری رہتی ہے۔ فرٹی ہیوما سپر سے پودوں کا بہتر اگاؤ اور بھر پور بڑھوتری ہوتی ہے۔

فرٹی ہیوما سپر کی نمایاں خصوصیات

- فرٹی ہیوما سپر کی میائی اور حیاتیاتی عمل کے نتیجے میں حاصل ہونے والا قدرتی نامیاتی مادہ ہے
- فرٹی ہیوما سپر زمینی اصلاح کار ہے اور 10% تک پیداوار بڑھا سکتا ہے
- فرٹی ہیوما سپر کے استعمال سے زمین میں پانی اور ہوا کا بہترین گزر
- فرٹی ہیوما سپر کے استعمال سے پودوں کو تمام غذائی اجزاء کی متوازن اور بھر پور فراہمی
- فرٹی ہیوما سپر میں پانی اور خوراک کی اجزاء کو زمین میں موثر طریقے سے سٹور کرنے کی صلاحیت



سفارشات برائے استعمال

مقدار اور طریقہ استعمال	فصل
4 لیٹر فی ایکڑ کے حساب سے آبپاشی کے ساتھ دیں	آلو

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 رہ جاتا 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 چھٹھ 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 ایل سی آئی کی ضمانت کے ساتھ اور فصلوں کی ضرورت کے مطابق پوری مقدار میں موجود ہے



سفارشات برائے استعمال

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

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 (سوزیم 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

پودوں کی خوراک کا لازمی جزو ہے۔ پودوں کو بڑھوتری اور افزائش نسل کے لئے پودوں کی انتہائی ضرورت ہوتی ہے۔ پودوں سے پانی کا اخراج کنٹرول کرنے کے ساتھ ساتھ قوتِ مدافعت میں بھی اضافہ کرتا ہے۔ غذائی اجزاء اور توانائی کی ترسیل میں پودوں کی انتہائی اہم کردار ہوتا ہے۔ پودوں کے استعمال سے آلو کے سائز اور تعداد میں اضافہ ہوتا ہے۔ پھل کی بڑھوتری کے وقت پودوں میں سے ملنے والے خوراک کی اجزاء سے اپنی ضروریات پوری نہیں کر پاتا اس وقت پودے کی ضرورت کو فوری اور موثر 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 پودوں 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 بُرے 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 100 لیٹر پانی میں	وقتِ استعمال
2 کلوگرام	جب فصل 60 دن کی ہو تو پہلا اسپرے کریں اور 15 دن کے وقفے سے دو سے 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 پچھینا جھلساؤ (Late Blight of Potato)

- پتے نمدانظر 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 سڑ جاتے ہیں یا اسٹور کرنے سے گل سڑ 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 آگاہ 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 پچھینا جھلساؤ



حفاظتی اور معالجاتی طریقہ اثر

ایزوسٹار

18.7 فیصد ایس سی

ایزوسٹار دو مختلف مالیکولز 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 تنفس کو روک کر بیماریوں پر مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے۔



ایزوسٹار کی نمایاں خصوصیات

- **ایزوسٹار** دو پھپھوندی گش 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 سرایت 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

کرے بیماریوں کا علاج اور رکھے فصل کو تندرست و توانا

شواجن

50 فیصد ڈبلیو پی

شواجن کی نمایاں خصوصیات

- **شواجن** دو منفرد پھپھوندی گش زہروں پر مشتمل کیمیا۔ بیماریوں کی موثر روک تھام
- **شواجن** حفاظتی اور معالجاتی دونوں مقاصد کیلئے یکساں موزوں
- **شواجن** فصلوں کو دے زنک اور میٹگانیز کی اضافی طاقت
- **شواجن** کے استعمال سے فصل سرسبز و شاداب
- **شواجن** کے استعمال سے فصل کی پیداوار اور کوالٹی دونوں میں اضافہ ہوتا ہے



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 کا طریقہ اثر

ریکاڈو ایکسٹرا ایک نہایت منفرد اور موثر پھپھوندی کش زہر ہے جو پھپھوندی اجسام میں توانائی اور سانس لینے کے عمل میں رکاوٹ ڈال کر بیماریوں پر مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

ریکاڈو ایکسٹرا کی نمایاں خصوصیات

- دو پھپھوندی کش زہروں پر مشتمل منفرد کیمیا، بیماریوں کا مکمل خاتمہ
- حفاظتی اور معالجاتی طریقہ اثر سے بیماریوں پر موثر کنٹرول
- فصل سرسبز و شاداب
- بارش کے بعد بھی اثر برقرار
- فصل کی پیداوار اور کوالٹی میں اضافہ



چکھینا جھلساؤ کا خاتمہ
بھر پور پیداوار کی ضمانت

نوٹائل

72 فیصد ڈیلیوپی

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، سرایت 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

چکھینا جھلساؤ (Late Blight)

سُنڈ یوں کے خلاف بہترین ہتھیار

ایماڈوکس و فیصد ایس سی

فصلیات اور سبزیات میں مختلف مراحل پر سُنڈیاں 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 سُنڈیوں 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 سُنڈیوں کی موت واقع ہو جاتی ہے۔



ایماڈوکس کا طریقہ اثر

ایماڈوکس دور حاضر کا منفرد پروڈکٹ ہے جو کہ لشکری اور امریکن سُنڈی پر بہترین کنٹرول فراہم کرتا ہے۔ ایماڈوکس کے اسپرے سے سُنڈیاں فوراً مفلوج ہو کر نقصان پہنچانا بند کر دیتی ہیں اور چند ہی گھنٹوں میں ان کی موت واقع ہو جاتی ہے۔

ایماڈوکس کی نمایاں خصوصیات

- جدید کیمسٹری پر مشتمل منفرد پروڈکٹ
- پتے اور پھل کھانے والی سُنڈیوں پر دیر پا کنٹرول
- پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت۔ چھپے ہوئے کیڑوں پر بھرپور اثر
- اسپرے کے چند گھنٹوں بعد بارش کے باوجود بہترین کنٹرول
- روایتی زہروں کے خلاف قوت مدافعت رکھنے والی سُنڈیوں کیلئے کارگر



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

50 فیصد ڈی ایف

اولا

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۔

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

اولا سے اسپرے شدہ پودوں کا رس چوسنے کے نتیجے میں کیڑوں کی خوراک کی نالی زیادہ سے زیادہ آدھے گھنٹے کے اندر 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 جھوکارہنے کی وجہ سے بالآخر ان کی موت واقع ہو جاتی ہے۔

اولا 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

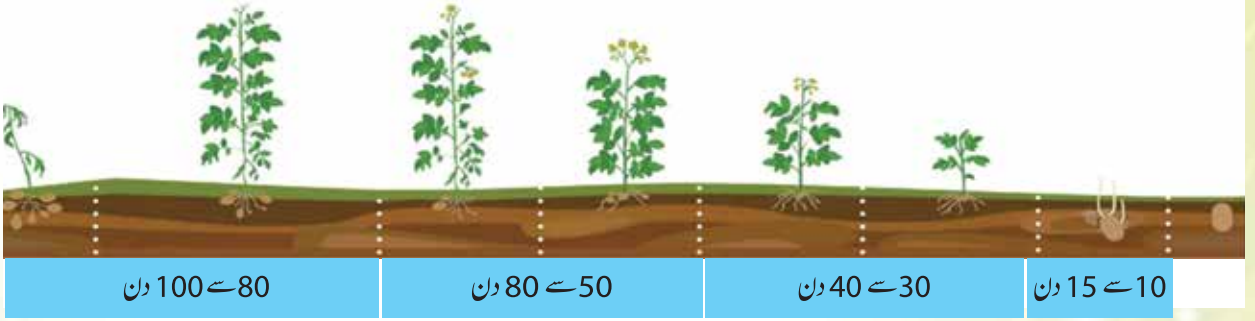
60 گرام

کیڑے

رس چوسنے والے کیڑے



فصل کی مرحلہ وار بینجمنٹ۔۔۔ ایل سی آئی کراپ بینجمنٹ پروگرام کے ساتھ



80 سے 100 دن

50 سے 80 دن

30 سے 40 دن

10 سے 15 دن

آلو کا تیار ہونا اور پکنا

ٹیو برز اور آلو کے سائز کا بننا

بڑھوتری کا مرحلہ

اُگاؤ

بجائی

فرٹی کے 50

فرٹی کے 50 / فرٹی میکرو

فرٹی کے 50

فرٹی ہیوما سپر / زنگرین / سلفوم / فرٹی میکرو

فرٹی ہیوما

میتولاگولڈ / گراموکواٹ پیپڈبنت

نوٹائل

میکسل

ریکاڈو ایکسٹرا

نوٹائل

ریکاڈو ایکسٹرا

شواجن

ایزوسٹار

میکسل

ایماڈوکس / اوارالا



LUCKY CORE INDUSTRIES LIMITED

کلی کور انڈسٹریز لمیٹڈ۔ ایگری سائنسز

ہیلپ لائن نمبر: 0800-73337

