ICI PAKISTAN LTD.

A Part of YBG

آئی سی آئی پاکستان۔ ایگری سائنسز

ہیلپ لائن نمبر: 0800-73337

کپاس کی بہتر پیداوار، مگر کیسے؟

پاکستان کی زرعی معیشت میں کپاس ریڑھ کی ہڈی کی حیثیت رکھتی ہے۔اس سے لباس اور دیگر کپڑے کی مصنوعات کی تیاری کے علاوہ بنولے کا تیل بھی حاصل کیا جاتا ہے۔نقد آور فصل ہونے کی وجہ سے ملک کی کثیر آبادی کو روزگار فراہم کرنے میں کپاس کا اہم کردار ہے۔کپاس پیدا کرنے والے ممالک میں پاکستان پانچویں نمبر پر ہے۔روائیتی کاشتکاری کے طریقوں کی وجہ سے پاکستان میں کپاس کی فی ایکڑ پیداوار کم ہے۔

کاشتکار حضرات آئی سی آئی کی جدید پیداواری ٹیکنالوجی برائے کپاس کے مندرجہ ذیل اُمور پر عمل پیرا ہو کر فی ایکڑ پیداوار میں اضافہ کے ساتھ ساتھ بھرپور منافع بھی کما سکتے ہیں۔

- موزوں زمین کا انتخاب اور تیاری
- صحیح طریقہ کاشت
- بیج کی حفاظت۔جاندار اُگاؤ
- جڑی بوٹیوں کا انسداد
- متوازن غذائی اجزاء کی فراہمی
- ضرررساں کیڑوں کی مرحلہ وار مینجمنٹ
- مناب اور بروقت آبپاشی
- صاف چُنائی

سیگا برائیٹ 36 فیصد ایف ایس

کیڑوں اور بیماریوں سے پاک طاقتور بنیاد

سیگا برائیٹ جدید ایف ایس فارمولیشن کی وجہ سے بیج پر زیادہ دیر تک چپکنے کی صلاحیت کی بدولت بیج کے گرد حفاظتی حصار بنالیتا ہے اور فصل کو لمبے عرصے تک بیماریوں اور رس چوسنے والے کیڑوں کے خلاف تحفظ فراہم کرتا ہے۔

سیگا برائیٹ میں شامل مؤثر اجزاء بیج کے اُگاؤ پر نئی نکلتی ہوئی جڑوں، تنوں اور پتوں کے ذریعے جذب ہو کر نہ صرف خوراک بنانے کے عمل کو تیز کرتے ہیں بلکہ جڑوں کا نظام بھی طاقتور بناتے ہیں۔ بیجائی سے پہلے بیج کو آئی سی آئی کا **سیگا برائیٹ** لگانا انتہائی ضروری ہے۔

سیگا برائیٹ کی نمایاں خصوصیات

- بیجوں کا بھرپور اور جاندار اُگاؤ
- جڑوں کی زیادہ نشوونُما، لمبی اور گھنی جڑیں
- بیجوں پر چپکنے کی بہترین صلاحیت سے لمبے عرصے کا تحفظ
- فصل ابتداء سے ہی رس چوسنے والے کیڑوں اور بیماریوں سے محفوظ
- فی ایکڑ پودوں کی زیادہ تعداد، پیداوار میں یقینی اضافہ
- بیجوں کے گرد حفاظتی حصار کی وجہ سے فصل منفی اثرات سے محفوظ

سیگا برائیٹ 36 فیصد ایف ایس

کیڑوں اور بیماریوں سے پاک طاقتور بنیاد

سیگا برائیٹ کا طریقہ استعمال

پلاسٹک شیٹ کے ذریعے

- پلاسٹک کی 2x1.5 میٹر شیٹ پر کپاس کے بیج کو ڈھیری کی شکل میں ڈالیں
- 5 کلو بیج کیلئے 50 ملی لیٹر **سیگا برائیٹ** کو 100 سے 125 ملی لیٹر پانی میں ملا کر محلول بنالیں
- آدھا محلول بیج کی ڈھیری پر ڈال کر شیٹ کو اچھی طرح ہلائیں۔ اب بقیہ محلول ڈال کر دوبارہ اس طرح سے ہلائیں کہ زہر بیج پر یکساں طور پر لگ جائے

روٹری ڈرم کے ذریعے (5 کلو بیج کیلئے)

- **سیگا برائیٹ** لگانے سے پہلے روٹری ڈرم کو اچھی طرح سے صاف اور خشک کرلیں
- کپاس کے بیج کو روٹری ڈرم میں ڈال کر **سیگا برائیٹ** کا محلول ڈال کر مشین کو 20 مرتبہ دائیں اور پھر 20 مرتبہ بائیں گھمائیں تاکہ بیج پر **سیگا برائیٹ** کی یکساں تہہ جم جائے
- بیج کو نکال کر شیٹ پر پھیلائیں، خشک ہونے کے بعد بیج بیجائی کیلئے تیار ہے

شرح استعمال

10 ملی لیٹر فی کلوگرام بیج

کسان کا دوست ۔۔۔میٹولا گولڈ

میٹولا گولڈ 960ای سی

کپاس کی فصل کے ابتدائی مراحل میں جڑی بوٹیاں پیداوار میں کمی کے علاوہ نقصان دہ کیڑوں کی آماجگاہ کا باعث بھی بنتی ہیں۔
آئی سی آئی پاکستان اپنے کاشتکار بھائیوں کیلئے کپاس کی فصل میں پہلے 45 دن تک جڑی بوٹیوں کو اُگنے سے پہلے ہی کنٹرول کرنے کیلئے **میٹولا گولڈ** فراہم کر رہی ہے۔

میٹولا گولڈ میں شامل جزو ایس میٹولاکلور (S-Metolachlor) اُگتی ہوئی جڑی بوٹیوں کی نئی کونپلوں، تنوں 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۔

میٹولا گولڈ کی نمایاں خصوصیات

- **میٹولا گولڈ** ڈیلا، سوانکی، اٹ سٹ اور کپاس میں موجود دیگر جڑی بوٹیوں کو اُگنے ہی نہیں دیتا
- **میٹولا گولڈ** جڑی بوٹیوں پر 45 دن سے زیادہ کنٹرول فراہم کرتا ہے
- **میٹولا گولڈ** کے استعمال سے گوڈی چوکی کی پریشانی سے نجات
- **میٹولا گولڈ** کے استعمال سے فصل کو خوراکی اجزاء کی بھرپور فراہمی ہوتی ہے جس سے پیداوار میں اضافہ ہوتا ہے

سفارشات برائے استعمال

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

گلائی فاسٹ 48 فیصد ایس ایل

تمام جڑی بوٹیوں کا خاتمہ

اُگاؤ کے 60 سے 70 دن کے بعد اُگی ہوئی جڑی بوٹیوں کے مؤثر کنٹرول کیلئے آئی سی آئی نے گلائی فاسٹ متعارف کروایا ہے۔

گلائی فاسٹ وسیع دائرہ عمل والا سرائیت پذیر جڑی بوٹی مار زہر ہے جو بلا امتیاز تمام اقسام کی چوڑے پتوں والی، گھاس نُما اور ڈیلا خاندان کی جڑی بوٹیوں پر مؤثر اور مکمل کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

گلائی فاسٹ کی نمایاں خصوصیات

- وسیع دائرہ عمل والا منفرد جڑی بوٹی مار زہر
- تمام اقسام کی دائمی، سالانہ اور سخت جان جڑی بوٹیوں کا خاتمہ
- گلائی فاسٹ پودوں کے سخت بھورے تنے میں جذب نہیں ہوتا لہٰذا کپاس کے لئے محفوظ

وقت استعمال

گلائی فاسٹ کے بہترین نتائج کیلئے جڑی بوٹیوں کے پودے سرسبز اور نشوونُما کی طرف مائل ہوں اور ان کی اونچائی 6 سے 8 انچ ہو تو شیلڈ لگا کر مندرجہ ذیل مقدار کے حساب سے صاف پانی میں ملا کر اسپرے کریں۔

نوٹ: اگر ایکڑ کی پیمائش ممکن نہ ہو تو **گلائی فاسٹ** کو 10 سے 15 ملی لیٹر فی لیٹر پانی میں ملا کر اسپرے کریں۔

سفارشات برائے استعمال

اقسام	جڑی بوٹیاں	شرح استعمال
موسمی جڑی بوٹیاں	اِٹ سِٹ، باتھو، جنگلی جئی، پوہلی وغیرہ	600 ملی لیٹر فی ایکڑ
سالانہ جڑی بوٹیاں	مدھانہ، سوانکی، جنگلی پالک وغیرہ	1100 ملی لیٹر فی ایکڑ
دائمی سخت جان جڑی بوٹیاں	ڈیلا، کھبل، برو، دب، آکسن وغیرہ	1900 ملی لیٹر فی ایکڑ

متوازن خوراکی اجزاء کی فراہمی

کپاس کے پودے کو اپنی زندگی کے دوران اندرونی اور بیرونی دباؤ کا سامنا کرنا پڑتا ہے اور پچھلے چند سالوں سے پاکستان کے موسمی حالات میں کافی تبدیلیاں مشاہدے میں آئی ہیں جن کی وجہ سے خوراکی اجزاء کی ترسیل کا نظام متاثر ہو جاتا ہے اسکے علاوہ پاکستان کی زیادہ تر زمینیں اساسی ہیں یعنی کہ پی ایچ زیادہ ہونے سے خوراک کی مکمل دستیابی پودوں کو نہیں ہو پاتی جس کا منفی اثر پیداوار پر پڑتا ہے۔ان مسائل کو حل کرنے کیلئے آئی سی آئی پاکستان لمیٹڈ کے ماہرین نے غذائی اجزاء کی مرحلہ وار مینجمنٹ کا مکمل پروگرام تشکیل کیا ہے جس پر عمل پیرا ہو کر کپاس کے کاشتکار بھرپور فائدہ حاصل کر سکتے ہیں۔

فرٹی ہیوما

پوٹاش کی اضافی طاقت کے ساتھ

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 خوراکی 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 بھربھرا کرتا ہے جس سے پودے 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 خوراکی اجزاء حاصل کرنے میں مدد فراہم کرتا ہے جس سے پودوں کی جڑیں اور تنے مضبوط ہو جاتے ہیں
- **فرٹی ہیوما** زمینی نقصان دہ پھپھوندی (Harmful Fungus) کو کنٹرول کرنے میں مدد کرتا ہے اور فائدہ مند خوردبینی جانداروں (Beneficial Micro-organisms) کے کام کرنے کی صلاحیت میں اضافہ کرتا ہے

سفارشات برائے استعمال

مقدار استعمال	وقت استعمال
8 کلوگرام فی ایکڑ	زمین کی تیاری کے وقت استعمال کریں

فصل کی بھر پور نشوونما اور بہترین پیداواری کوالٹی کیلئے

زنگرین

زنک غذائی اجزاء میں ایک اہم اور ضروری غذائی جزو ہے جو کہ زمین کی زرخیزی، پودوں کی بڑھوتری اور بہتر پیداوار کیلئے انتہائی اہمیت کا حامل ہے۔ زنک کی کمی سے پودوں میں خوراک کی تیاری کا عمل متاثر ہونے سے پودوں کا قد اور پتوں کا سائز چھوٹا رہ جاتا ہے، پھول اور پھل کم آتے ہیں اور پیداوار میں خاطر خواہ کمی واقع ہو جاتی ہے۔ **زنگرین** زنک کی کمی کو دور کرنے کیلئے انتہائی مؤثر اور با کفایت ہے۔

زنگرین کی نمایاں خصوصیات

- **زنگرین** دانے دار ہونے کی وجہ سے چھٹہ 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 پھل کے سائز اور وزن میں اضافہ ہوتا ہے۔
- **زنگرین** سے 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

مقدار استعمال	وقت استعمال
7.5 کلوگرام فی ایکڑ	پہلے پانی پر چھٹہ کریں

فرٹی میکرو

پودے کی بڑھوتری میں معاون

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

فرٹی میکرو کی نمایاں خصوصیات

- **فرٹی میکرو** 100 فیصد پانی میں حل پذیر ہے
- **فرٹی میکرو** میں پتوں کے ذریعے با آسانی 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 پوٹاش پودوں میں پانی کے اخراج اور نمی کو کنٹرول کرتا ہے اور پانی کی کمی کے خلاف قوتِ مدافعت پیدا کرتا ہے
- **فرٹی میکرو** میں موجود دیگر اجزائے صغیرہ پودے کے پیداواری عوامل کو بہتر کرتے ہیں

سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ فی 100 لیٹر پانی	وقتِ استعمال
1 سے 2 کلوگرام	پھول آنے سے پہلے اسپرے کریں

فرٹی کے 50

فصلوں کی بہتر کوالٹی اور پیداوار میں معاون

پوٹاش پودوں کی خوراک کا لازمی جزو ہے۔ پودوں کو بڑھوتری اور افزائش نسل کے لئے پوٹاش کی انتہائی ضرورت ہوتی ہے۔ پوٹاش پودوں سے پانی کا اخراج کنٹرول کرنے کے ساتھ ساتھ قوت مدافعت میں بھی اضافہ کرتا ہے۔ غذائی اجزاء اور توانائی کی ترسیل میں پوٹاش کا انتہائی اہم کردار ہوتا ہے۔ پوٹاش کے استعمال سے فصل کی پیداواری کوالٹی اور وزن میں بھی اضافہ ہوتا ہے۔

فرٹی کے 50 کی نمایاں خصوصیات

- فرٹی کے 50 پانی میں حل پذیر کھاد ہے جس میں پوٹاش 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 ضیائی تالیف (Photosynthesis) کے عمل سے بننے والی خوراک کو پودے کے دوسرے حصوں تک پہنچانے میں مددگار ثابت ہوتا ہے
- فرٹی کے 50 نقصان دہ نمکیات مثلاً کلورائیڈ سے مکمل پاک ہے لہٰذا اس کے استعمال سے فصل یا زمین پر کوئی بُرا اثر نہیں ہوتا
- فرٹی کے 50 کے استعمال سے فصل کی پیداواری کوالٹی اور وزن میں بھی اضافہ ہوتا ہے

سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ	وقت استعمال
2 کلوگرام	پھول آنے سے پہلے اسپرے کریں اور 10 دن کے وقفے سے دہرائیں

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

فرٹی گولڈ

دانوں کی بھرائی کا ضامن

فصل کی بڑھوتری اور نشوونُما کیلئے مختلف خوراکی 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 پوٹاش پودوں کی خوراک کا ایک اہم جزو ہے جو نشوونُما اور بڑھوتری میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ پوٹاش 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

پوٹاش کی حل پذیر کھاد فلڈنگ کیلئے۔ سلفر کی اضافی طاقت کے ساتھ

- **فرٹی گولڈ** میں موجود پوٹاش 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 تا 12 کلوگرام	پھول آنے کے بعد فلڈ کریں اور 15 دن کے وقفے سے دُہرائیں

اب رَس چُوس کیڑوں سے کیا ڈرنا
آئی سی آئی کا اُولالا ۔۔۔سبز تیلے، سفید مکھی پر جادو چلا

اُولالا 50 فیصد ڈی ایف

سفید مکھی، سبز تیلا فصل کے ابتدائی مرحلے میں حملہ آور ہو کر پتوں سے رَس چوسنا شروع کر دیتے ہیں جس سے فصل کمزور ہو جاتی ہے اور پودے کی بڑھوتری رک جاتی ہے۔ سفید مکھی فصل پر وائرس کے پھیلاؤ کا سبب بھی بنتی ہے۔ حملہ شدہ پودوں سے غیر معیاری اور کم پیداوار حاصل ہوتی ہے۔ رَس چوسنے والے کیڑوں کا مؤثر کنٹرول اچھی پیداوار کیلئے ضروری ہے۔

اُولالا میں موجود زہر فلونکامِڈ (Flonicamid) کا تعلق زہروں کے جدید گروپ پائریڈنکاربوکسامائڈ (Pyridinecarboxamide) سے ہے۔

اُولالا سے اسپرے شدہ پودوں کا رس چوسنے کے نتیجے میں کیڑوں کی خوراک 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 تک زندہ کیڑے فصل میں نظر بھی آئیں تو گھبرانے کی کوئی بات نہیں کیونکہ مسلسل بھوکا رہنے کی وجہ سے بالآخر ان کیڑوں کی موت واقع ہو جاتی ہے۔

اُولالا کی نمایاں خصوصیات

- منفرد ڈی ایف فارمولیشن، بارش کے بعد بھی اثر برقرار
- تین مختلف طریقوں سے کیڑوں کا خاتمہ
- پودوں میں فوری سرائیت پذیر
- پتوں میں آر پار جذب ہونے کی صلاحیت
- دو سے تین ہفتوں کا کنٹرول یعنی بار بار اسپرے کرنے سے نجات
- دوست کیڑوں کیلئے نسبتاً بے ضرر

سفارشات برائے استعمال

کیڑے	شرح استعمال
سفید مکھی، جیسڈ اور ایفڈ	60 سے 80 گرام فی ایکڑ

رس چوس کیڑوں کے ساتھ مائٹس کا بھی صفایا

ڈیکوڈ

36 فیصد (w/v) ایس سی

ڈیکوڈ ایک وسیع الاثر زرعی کیڑے اور جوں مار زہر ہے جو کپاس کی فصل پر موجود رس چوسنے والے کیڑوں، سنڈیوں اور جوؤں میں بننے والی توانائی (ATP) کو روک کر پٹھوں کو کمزور کر کے ان کا مکمل خاتمہ کرتا ہے اور فصل کی نشوونما بہتر بناتا ہے۔

ڈیکوڈ کی نمایاں خصوصیات

- لمسی اور شکمی طریقہ اثر کی وجہ سے کیڑوں کا یقینی خاتمہ
- کیڑوں پر فوری اثر اور فصل کا نقصان بند
- IPM اور IRM پروگرام کیلئے موزوں ترین
- فصلوں کے ساتھ بہترین مطابقت
- وسیع دائرہ اثر کی وجہ سے رس چوسنے والے کیڑوں اور سنڈیوں پر بھرپور اثر
- پتوں کے ذریعے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے چھپے ہوئے کیڑوں پر بہترین کنٹرول
- دوست کیڑوں اور شہد کی مکھیوں کیلئے نسبتاً محفوظ اور ماحول دوست کیڑے مار زہر

سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	مقدار فی ایکڑ
کپاس	سبز تیلا، تھرپس، جوئیں امریکن سنڈی	225 ملی لیٹر سے 320 ملی لیٹر

فلائی بین 10.8 فیصد (w/v) ای سی

ہر مرحلے پر سفید مکھی سے مکمل تحفظ

فلائی بین ایک منفرد کیڑے مار زہر ہے جس کا تعلق زہروں کے گروپ (IGR) سے ہے۔ جو کہ کیڑوں کی بڑھوتری میں معاون ایک خاص قسم کے ہارمون (Juvenile Hormone) کے عمل کو روک دیتا ہے جس کی وجہ سے کیڑے اپنی موجودہ حالت سے اگلی حالت میں نہیں جا پاتے اور بڑھوتری کا عمل رُک جانے کی وجہ سے انکی موت واقع ہو جاتی ہے۔

فلائی بین کی نمایاں خصوصیات

- فلائی بین کپاس کی فصل کے ہر مرحلے پر سفید مکھی کے تدارک کیلئے موزوں ترین
- پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے پتوں کے نیچے موجود سفید مکھی کے انڈوں اور بچوں کی تلفی
- فلائی بین روایتی زہروں کے مقابلے میں ایک محفوظ، مؤثر اور دیرپا کنٹرول دینے والا زہر
- فلائی بین سفید مکھی کی آنے والی نسل یعنی انڈوں اور بچوں کا خاتمہ کرتا ہے جس کے نتیجے میں سفید مکھی وائرس کے پھیلاؤ کا باعث نہیں بنتی
- فلائی بین دوست کیڑوں کیلئے بے ضرر
- فلائی بین کے استعمال سے فصل پر منفی اثرات مرتب نہیں ہوتے اور فصل سرسبز و شاداب رہتی ہے۔

سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	مقدار فی ایکڑ
کپاس	سفید مکھی	500 ملی لیٹر

ڈائی تھرین 10 فیصد (w/v) ای سی

کارکردگی کے لحاظ سے منفرد

ڈائی تھرین پائیر تھرائیڈ زکیڑے مار زرعی ادویات میں کارکردگی کے لحاظ سے منفرد زہر ہے جو کہ کپاس کی فصل میں سبز تیلا، سفید مکھی، جوؤں اور سنڈیوں کے کنٹرول کیلئے نہایت مؤثر ہے ۔

ڈائی تھرین کی نمایاں خصوصیات

- گلابی، چتکبری اور امریکن سنڈی کے خلاف بہترین ہتھیار
- سفید مکھی، سبز تیلا اور جوؤں پر بھی مؤثر کنٹرول
- لمسی اور شکمی طریقہ اثر کی وجہ سے قوت مدافعت رکھنے والے کیڑوں پر بہترین رزلٹ
- ٹینک مکس کیلئے موزوں ترین

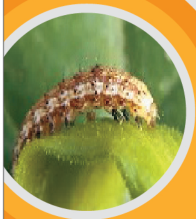
سفارشات برائے استعمال

نقصان دہ کیڑے	مقدار فی ایکڑ
گلابی، امریکن، چتکبری و لشکری سنڈی	250 ملی لیٹر فی ایکڑ

اکیڈو کا وار، کپاس کی سنڈیوں کا مکمل خاتمہ

اکیڈو

2.5 فیصد ای سی



اکیڈو ایک مؤثر اور وسیع العمل کیڑے مار زہر ہے۔ اس میں موجود زہر کیڑوں کو ہلاک کرنے کی بے مثال طاقت رکھنے کے ساتھ ساتھ سنڈیوں کے انڈے ضائع کرنے اور رس چوسنے والے کیڑوں کو بھی ختم کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔

اکیڈو اپنے طاقتور اثر کی وجہ سے کپاس کی فصل پر سنڈیوں اور رس چوس کیڑوں پر مؤثر کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

اکیڈو کی نمایاں خصوصیات

- **اکیڈو** ایک مؤثر اور وسیع العمل کیڑے مار زہر ہے
- **اکیڈو** کیڑوں کے اعصابی نظام کو تباہ کر کے ان کے خاتمے کا باعث بنتا ہے
- **اکیڈو** کپاس کی سنڈیوں کے ساتھ ساتھ رس چوسنے والے کیڑوں کا بھی خاتمہ کرتا ہے
- **اکیڈو** ہر قسم کے موسم کیلئے یکساں مؤثر ہے
- **اکیڈو** کپاس کی فصل کو کیڑوں سے مکمل تحفظ فراہم کرتا ہے

سفارشات برائے استعمال

فصل	نقصان دہ کیڑے	مقدار فی ایکڑ
کپاس	ٹینڈے کی سنڈیاں، سبز تیلا، سفید مکھی، تھرپس	330 ملی لیٹر

سنڈیوں کے خلاف بہترین ہتھیار

ایماڈاکس 9 فیصد ایس سی

کپاس کی فصل پر درمیانے اور آخری مرحلے میں لشکری سنڈی اور امریکن سنڈی حملہ آور ہوتی ہیں۔ ان سنڈیوں کے حملے کے باعث پیداوار میں خاطر خواہ کمی واقع ہوتی ہے۔

ایماڈاکس دورِ حاضر کا منفرد مرکب ہے جو کہ لشکری، امریکن اور گلابی سنڈی کا خاتمہ کرتا ہے۔

ایماڈاکس کے اسپرے سے نقصان دہ سنڈیاں فوراً مفلوج ہو کر نقصان کرنا بند کر دیتی ہیں اور چند ہی گھنٹوں میں سنڈیوں کا صفایا ہو جاتا ہے۔ **ایماڈاکس** پتوں کے آر پار ہونے کی صلاحیت اور دوہرے طریقہ اثر کی وجہ سے فصل کو سنڈیوں سے دیرپا تحفظ فراہم کرتا ہے۔

ایماڈاکس کی نمایاں خصوصیات

- جدید کیمسٹری پر مشتمل منفرد پروڈکٹ
- پتے اور پھل کھانے والی سنڈیوں پر دیرپا کنٹرول
- پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے نیچے چھپے ہوئے کیڑوں پر بھی مؤثر کنٹرول
- بارش کے بعد بھی اثر برقرار
- روایتی زہروں کے خلاف قوت مدافعت رکھنے والی سُنڈیوں کے خلاف کارگر
- **ایماڈاکس** 150 ملی لیٹر فی ایکڑ استعمال کریں

لیپیڈیکس 40 فیصد ای سی

لیپیڈیکس آرگینو فاسفیٹ (OP) گروپ سے تعلق رکھنے والا کیڑے مار زہر ہے۔ جو لمسی اور شکمی طریقہ اثر سے کیڑوں کو کنٹرول کرتی ہے۔ یہ اپنی جذب پذیر صلاحیت کی وجہ سے دیرپا اثر رکھتی ہے۔ مختلف فصلوں خصوصاً کپاس کے رس چوسنے والے کیڑوں اور سنڈیوں کے خاتمے کیلئے نہایت مؤثر ہے۔

لیپیڈیکس کی نمایاں خصوصیات

- گلابی اور چتکبری سنڈی کے خلاف موثر کیمیاء
- لمسی اور شکمی طریقہ اثر کی وجہ سے تیز کنٹرول
- موسم کی سختی اور بارش کے باوجود بھی بہترین رزلٹ
- پتوں کے آر پار ہونے کی وجہ سے دیرپا اثر
- ٹینک مکس کیلئے موزوں ترین

سفارشات برائے استعمال

نقصان دہ کیڑے	مقدار فی ایکڑ
گلابی، امریکن، چتکبری و لشکری سنڈی	1000 ملی لیٹر

بوائی/اگاؤ کا مرحلہ	بڑھوتری کا مرحلہ	پھولوں کی افزائش کا مرحلہ	پھولوں اور ٹینڈوں کی افزائش کا مرحلہ	ٹینڈوں کی بھرائی کا مرحلہ	50 فیصد ٹینڈوں کے کھلنے کا مرحلہ
سیگا برائیٹ 10 ملی لیٹر فی کلوگرام بیج	**زنگرین** 7.5 کلوگرام فی ایکڑ چھٹہ کریں	جڑی بوٹیاں **گلائی فاسٹ** 15 ملی لیٹر فی لیٹر پانی شیلڈ لگا کر اسپرے کریں	**فرٹی میکرو** 1 سے 2 کلوگرام فی ایکڑ اسپرے کریں	**فرٹی کے 50** 2 کلوگرام فی ایکڑ بذریعہ اسپرے	**فرٹی میکرو** 1 سے 2 کلوگرام فی ایکڑ اسپرے کریں
میٹولا گولڈ 800 ملی لیٹر فی ایکڑ	**فرٹی میکرو** 1 سے 2 کلوگرام فی ایکڑ اسپرے کریں	**فرٹی میکرو** 1 سے 2 کلوگرام فی ایکڑ اسپرے کریں	**فرٹی کے 50** 2 کلوگرام فی ایکڑ بذریعہ اسپرے	**فرٹی گولڈ** 10 کلوگرام فی ایکڑ بذریعہ آبپاشی	**فرٹی کے 50** 2 کلوگرام فی ایکڑ بذریعہ اسپرے
فرٹی ہیوما 8 کلوگرام فی ایکڑ	سبز تیلا **اولالا** 60 گرام فی ایکڑ 100 لیٹر پانی	**سلفوم** 2 کلوگرام فی ایکڑ نائٹروجن کھاد کے ساتھ ملا کر چھٹہ یا فلڈ کریں	**فرٹی گولڈ** 10 کلوگرام فی ایکڑ بذریعہ آبپاشی	سفید مکھی، سبز تیلا **اولالا** 80 گرام فی ایکڑ 150 لیٹر پانی	**فرٹی گولڈ** 10 کلوگرام فی ایکڑ بذریعہ آبپاشی
	تھرپس **ڈیکوڈ** 200 ملی لیٹر	سفید مکھی، سبز تیلا **اولالا** 80 گرام فی ایکڑ 120 لیٹر پانی	سفید مکھی، سبز تیلا **اولالا** 80 گرام فی ایکڑ 150 لیٹر پانی	تھرپس، سبز تیلا، سفید مکھی **ڈیکوڈ** 200 ملی لیٹر فی ایکڑ یا **فلائی بین** 500 ملی لیٹر فی ایکڑ	سفید مکھی، سبز تیلا **اولالا** 80 گرام فی ایکڑ 150 سے 160 لیٹر پانی
		تھرپس، سبز تیلا، سفید مکھی **ڈیکوڈ** 200 ملی لیٹر فی ایکڑ یا **فلائی بین** 500 ملی لیٹر فی ایکڑ	لشکری، امریکن سنڈی **ایماڈاکس** 60 سے 120 ملی لیٹر فی ایکڑ		گلابی سنڈی **اکیڈو** 330 ملی لیٹر فی ایکڑ یا **ڈائی تھرین** 250 ملی لیٹر فی ایکڑ **لیپیڈیکس** 1000 ملی لیٹر فی ایکڑ
					بیماریوں سے بچاؤ کیلئے **لیمن لنگژیو** 200 سے 250 ملی لیٹر فی ایکڑ یا **فائنر** 24 سے 44.8 ملی لیٹر فی ایکڑ

ICI PAKISTAN LTD.

آئی سی آئی پاکستان ۔ ایگری سائنسز

ہیلپ لائن نمبر: 0800-73337