

کیپاس کی بحالی ہم سب کی ذمہ داری

کیڑوں سے فصل محفوظ، صحت مند اور توانا

سنجینٹا پاکستان لمیٹڈ

کراچی

15th فلور، اتھارہ سینٹر، 32-1، اے، بلاک 6،
پی ای سی ایچ ایس، مین شاہراہ فیصل، کراچی۔ 75400
فون: (021) 38677200
فیکس: (021) 38677220

حیدرآباد

پلاٹ نمبر اے-24-اے-1، سائٹ ایریا، حیدرآباد۔
فون: 022-3885046

رجیم یارخان و نیروہاؤس

گری کنال، جی شاہ محمد
نزد پرائیم سٹیڈیز، رجیم یارخان
فون: 0316-6888284 / 0316-6888285
0316-6888286

ملتان

مؤرخ کوئلہ ایواج، نزد انڈسٹریل اسٹیٹ آف ہائی پاس روڈ، ملتان۔
فون: (061) 6539658 - 9 / 6537073 / 6539638
فیکس: (061) 6539660

لاہور

پلاٹ نمبر 13، سندر رائڈ سٹریٹ، اسٹیٹ
سندر رائڈ نیوٹروڈ، لاہور
فون: (042) 35297706 / 35297707
35297708 / 35297709

ساہیوال

8 کے ایم ملتان روڈ، ساہیوال
فون: (040) 5002726 / 5002727 / 5002736
فیکس: (040) 4225362



Toll Free: **080023567**

[Syngenta.Pakistan](#) [SyngentaPakistan](#)
pk.info@syngenta.com

سنجینٹا کی تمام زرعی ادویات
نیاسویرا پر دستیاب ہیں



زرعی زہر سے متاثر ہونے کی
صورت میں سنجینٹا سے مشاورت کیلئے
فون نمبر 0800-23567
پر رابطہ قائم کریں۔



syngenta®

- © Syngenta Participations AG Basel, Switzerland
- © 2021 Syngenta

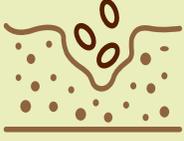
یہ کتابچہ الزیچر کیلئے تمام پودے کٹ کتابچہ الزیچر کا متبادل ہے۔

Creative Rhythms

®

کاشتکار کپاس کے حوالے سے کن عوامل کو نظر انداز کر رہے ہیں؟

زیچ کو زہر لگائے بغیر یونا۔



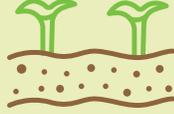
منتخب کردہ زیچ کی درجہ بندی۔



جڑی بوٹیوں کا مناسب وقت پر تدارک نہ کرنا۔



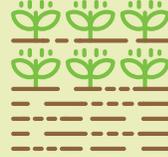
پودوں کے درمیان مناسب فاصلہ برقرار نہ رکھنا۔



مناسب وقت پر بجائی نہ کرنا۔



فی ایکڑ پودوں کی تعداد کا خیال نہ رکھنا۔



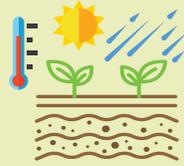
ایک ہی MOA زہر کو بار بار استعمال کرنا۔



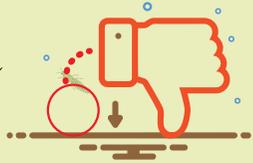
خاص مناسب وقت یعنی ETL پر زہر کا استعمال نہ کرنا۔



موسمیاتی دباؤ سے فصل کی بروقت حفاظت نہ کرنا۔



ہر کیڑے کی ETL کی آگاہی نہ ہونا۔



مون سون بارش سے پہلے موسمیاتی دباؤ سے فصل کی حفاظت نہ کرنا اور بارشوں کے وقفے کے دوران کیڑے مار زہر کا استعمال نہ کرنا۔



صحیح مقدار کا منتخب کردہ زہر کا خیال نہیں رکھنا۔



کپاس کی بحالی ہم سب کی ذمہ داری

سنجینٹا ہمیشہ سے کپاس کے کاشتکاروں کو مکمل رہنمائی فراہم کرتا ہے تاکہ وہ جن مسائل سے گزشتہ کچھ عرصے سے دوچار ہیں ان کا حل سائنسی تحقیق کے مطابق فراہم کیا جائے اور فصل کی پیداوار میں اضافے کو ہر ممکن طور پر یقینی بنایا جائے۔

مناسب دیکھ بھال نہ ہونے کے نقصانات



کیڑوں، خاص طور پر سفید مکھی کو ETL یعنی بالغ یا پانچ بچے یادو نوں مل کر پانچ فی پتہ پر اسپرے نہ کیا جائے تو ان کی افزائش کو روکنا مشکل ہو جاتا ہے جس کے بعد کوئی بھی زہر سفید مکھی پر اثر انداز نہیں ہوتا۔



اگر جڑی بوٹیوں کا مکمل خاتمہ کر دیا جائے تو نہ صرف پودوں کو خوراک ملے گی بلکہ اسے سفید مکھی اور دیگر کیڑے اپنا مسکن نہیں بنا سکیں گے۔



پودوں کی تعداد پوری نہیں ہوگی تو فی ایکڑ پیداوار میں یقیناً کمی آئے گی۔ پاکستان میں مناسب کوالٹی کے بیج نہ ہونے کی وجہ سے ہر بیج سے پھوٹ ممکن نہیں اس لئے اس بات پر خاص توجہ دی جانی چاہیے کہ پودوں کی تعداد پوری ہو۔



بیج کو زہر لگائے بغیر فصل کی ابتدائی افزائش اچھی نہیں ہوگی اور نہ ہی پودے کے تنے اور جڑیں مضبوط ہو سکیں گی۔

اگر ایک ہی MOA کے زہر کا بار بار استعمال کیڑوں میں خصوصاً سفید مکھی میں قوت مدافعت پیدا کرتا ہے جس سے سفید مکھی پر قابو پانا ممکن نہیں رہتا، زہر کے استعمال سے پہلے اس کے لیبل پر موجود اس کا MOA نمبر نوٹ کر لیں۔ اگر زہر کے استعمال کے باوجود بھی سفید مکھی کی افزائش میں اضافہ ہو رہا ہو تو کسی دوسرے MOA کے زہر کا استعمال کریں۔



یاد رہے!

پاکستان میں سفید مکھی ایک وباء کی شکل اختیار کر چکی ہے۔ سفید مکھی کو کنٹرول میں رکھنے کے لیے ETL کی حد پر اسپرے کریں۔ زہر زیادہ سے زیادہ سفید مکھی کی افزائش کو روک سکتا ہے، لہذا مذکورہ عوامل پر عمل درآمد کریں اور کپاس کی پیداوار میں ہر ممکن اضافے کو یقینی بنائیں۔



پودوں کے درمیان مناسب فاصلہ رکھنے سے پودوں کی افزائش اچھی ہوتی ہے، پودے کی کینوپی (Canopy) بہتر ہوتی ہے اور سفید مکھی کی افزائش میں خاطر خواہ کمی آتی ہے۔



ایمپیلی گو 150 زیڈسی

بڑھائے کپاس کی شان
جو بکنے میں ہو آسان



گلابی سنڈی

گزشتہ چند سالوں سے کپاس کی فصل میں گلابی سنڈی کا حملہ دوبارہ سے شدت اختیار کر رہا ہے، فصل پر پھل لگتے ہی اس سنڈی کا حملہ شروع ہو جاتا ہے اور ستمبر کے مہینے میں یہ شدت اختیار کر جاتا ہے چوٹے اور کچے نرم ٹینڈے (20 دن تک عمر کے ٹینڈے) اس کی مرغوب غذا ہے۔ یہ سنڈی ٹینڈے میں داخل ہو کر بیج کو کھا کر ضائع کر دیتی ہے جس کی وجہ سے روٹی نہیں بنتی اور اگر بنتی ہے تو اس کے اوپر پیلے رنگ کے دھبے ہوتے ہیں اور پیداوار کا نقصان ہوتا ہے۔

ایمپیلی گو کا تعارف:

ایمپیلی گو ایک وسیع العمل کیڑے مار دوا ہے جس میں تمام لیڈو پیٹرا خاص طور پر کپاس پر گلابی سنڈی کو کنٹرول کیا جاتا ہے۔ ایمپیلی گو دو موثر اجزاء پر مشتمل زہر ہے،

- لیڈا سائیبیلو تھرین
- (سی ٹی پی آر) کلورینٹرانیل پرول

گلابی سنڈی کے موثر کنٹرول کے لیے بہترین اور گینوفاسفیٹ (اوپیز) کا متبادل ہے۔



کاشتکاروں کے لیے فوائد:



کیڑوں میں زہر کے خلاف قوت مدافعت میں جھنٹ (آئی آر ایم) کے لیے بہترین پارٹنر ڈبل ایکشن ہونے کی وجہ سے طے دیر پاور موثر کنٹرول بارش کے بعد بھی زہر کا اثر زائل نہیں ہوتا دو اسپرے سے طے 90 فیصد تک گلابی سنڈی کے مراحل (لاروا اور بالغ) پر موثر کنٹرول

منفرد طریقہ اثر (زی او ن فار مولیشن)

ایمپیلی گو چھوٹے چھوٹے مخصوص قسم کے کیپسولز پر مشتمل زہر ہے جو پودوں کی سطح پر پڑنے یا کیڑے کے جسم کو چھونے کے فوراً بعد خشک ہو کر کھل جاتے ہیں اور کیپسول میں موجود زہر تیزی سے پھیل جاتا ہے۔



استعمال کے لیے سفارشات: نقصان دہ کیڑا: گلابی سنڈی (لاروا اور بالغ) شرح مقدار: 160 ملی لیٹر فی ایکڑ پانی کی مقدار: 125-150 لیٹر فی ایکڑ

ایزایپاک

ہر ٹینڈا کھلے پھٹی

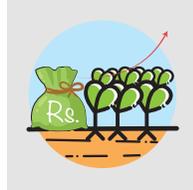
کاشتکاروں کے لیے فوائد:



پودے کی بڑھوتری اور مناسب نشوونما



مانٹو ایسڈ کی بدولت پودے کو بڑھنے میں اور پھل پھول بننے میں مدد



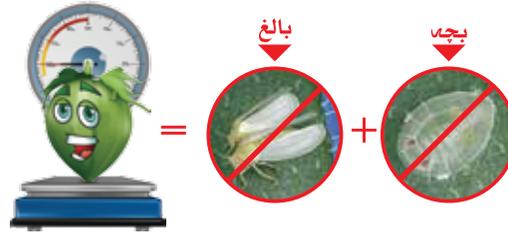
زیادہ پیداوار اور زیادہ آمدنی



ایزایپاک 400 ملی لیٹر فی ایکڑ کے حساب سے پہلا اسپرے: یوٹی کے 50-45 دن بعد دوسرا اسپرے: پہلے اسپرے کے 15 دن بعد تیسرا اسپرے: دوسرے اسپرے کے 15 دن بعد

مقدار فی ایکڑ: اسپرے کا وقت: استعمال کے لیے سفارشات:

وزن دار
ٹینڈے



پولو

وزنی ٹینڈے اور مکمل بھرائی

سفید مکھی کے نقصانات

- ٹینڈوں کے وزن میں کمی
- پیداوار کو نقصان اور بیماری پھیلانے کا سبب۔
- رس چوسنے سے پتے کمزور۔
- لیس دار مادہ خارج ہونے سے نیچے پتوں پر کالے رنگ کی پھپھوندی پیدا۔

کاشتکاروں کے لیے فوائد:



ٹینڈوں کی مکمل بھرائی اور آخری پھل بھی محفوظ



کیرے کے سانس لینے کے عمل میں رکاوٹ پیدا کرتا ہے اور 3 دن میں ہلاک کرتا ہے



سفید مکھی اور بچے کے علاوہ ہبز تیلیا اور جوں پر کنزول



سفید مکھی (بچے اور بالغ) پہلا اسپرے: 200 ملی لیٹر فی ایکڑ کے حساب سے سفید مکھی، بچے، ہبز تیلیا اور جوں کا حملہ ظاہر ہونے پر کریں۔ دوسرا اسپرے: 200 ملی لیٹر فی ایکڑ کے حساب سے 7 دن کے وقفے سے اسپرے کریں۔

نقصان دہ کیرا: اسپرے کا وقت: استعمال کے لیے سفارشات:

ضروری ہدایت

- اگر صرف جوں کا حملہ ہو تو پولو 200 ملی لیٹر فی ایکڑ کے حساب سے اسپرے کریں۔
- صرف سفید مکھی یا پھر صرف جوں یا دونوں کا ساتھ حملہ ہو تو پولو کا اسپرے طریقہ استعمال کے مطابق کریں۔
- صرف ہبز تیلیا کا حملہ ظاہر ہونے کی صورت میں ناک آؤٹ کا اسپرے طریقہ استعمال کے مطابق کریں۔

پھل پھول برقرار، بہتر پیداوار

کاشتکاروں کے لیے فوائد:



پھل پھول کی شکل برقرار، مینڈے بھی شاندار



پھل پھول جھڑنا بند (کیرے سے تحفظ)



پودوں کی بھرپور بڑھوتری



پودے کے تمام حصوں تک خوراک کی موثر ترسیل



پھول بننے کے عمل میں مددگار



500 گرام فی ایکڑ کے حساب سے اسپرے کریں
پہلا اسپرے: اگاؤ کے 30 دن بعد
دوسرا اسپرے: پہلے اسپرے کے 15 دن بعد

مقدار فی ایکڑ:
اسپرے کا وقت:
استعمال کے لیے
سفارشات:



گلابی سنڈی



کپاس کی چاندی کو سونا بنائے

پھول گڈی کا مرحلہ

پھول گڈی کا مرحلہ کپاس کی فصل کے لیے بہت اہم ہے کیونکہ پیداوار کا 40 سے 50 فیصد اس مرحلے میں بننے والی پھول گڈی پر منحصر ہوتا ہے۔ کپاس کے اس مرحلے پر گلابی سنڈی اور دیگر رس چوسنے والے کیڑوں کے حملے کا شدید خدشہ ہوتا ہے۔ اس مرحلے پر کپاس کی فصل کو گلابی سنڈی کے حملے سے بچاؤ اور بھرپور پھول گڈی کے لیے پولیٹرین سی کا استعمال ضروری ہے۔

کاشتکاروں کے لیے فوائد:



پولیٹرین سی کے استعمال سے
بھرپور پھول گڈی اور فصل
صحت مند



رس چوسنے والے کیڑے اور
پھول گڈی کو نقصان پہنچانے
والے کیڑوں کا موثر کنٹرول

پولیٹرین سی کو 500 سے 600 ملی لیٹر
فی ایکڑ کے حساب سے استعمال کریں۔

مقدار فی ایکڑ:
استعمال کے لیے
سفارشات: