

# کینو

کا بہترین پیداواری پروگرام



متوازن خوراک، تحفظ مکمل  
کینو کی بھرپور فصل  
ساتبان زرعی مراکز پر دستیاب



## ترشاوہ پھل کے کیڑے اور ان کا حل

تیلا / سٹرس سیلا	ارینا 20 فیصد ایس ایل ونگر 20 فیصد ایس سی	100ml فی 100 لیٹر پانی 150ml فی 100 لیٹر پانی
سفید مکھی اور سیاہ مکھی	ارینا 20 فیصد ایس ایل ڈرموٹ 20 فیصد ایس ایل اوپل 10.8 فیصد ایس سی	100ml فی 250 لیٹر پانی 125ml فی 100 لیٹر پانی 400-500ml فی 100 لیٹر پانی
گدھیری	مولیسٹ 50 فیصد ایس سی چیزل 40 فیصد ایس سی	800-1000ml فی 100 لیٹر پانی 1000ml فی 100 لیٹر پانی
پھل کی مکھی	فروٹیکس 80 فیصد ایس پی	250gm فی 100 لیٹر پانی
سرخ مائٹ	اورینگون 15 فیصد ایس سی	100ml فی 100 لیٹر پانی
سٹرس لیف مائٹ	سارجنٹ 10 فیصد ایس سی ارینا 20 فیصد ایس ایل	20ml فی 100 لیٹر پانی 100ml فی 100 لیٹر پانی
لیہوں کی تتلی	ارینا 20 فیصد ایس ایل سارجنٹ 10 فیصد ایس سی	250ml فی 100 لیٹر پانی 250ml فی 100 لیٹر پانی

مزید معلومات اور راہنمائی کیلئے اپنے قریبی ساتبان زرعی مرکز سے رابطہ کریں۔

### برائے رابطہ:

حیدرآباد	0301-3568369	رحیم یار خان	0301-8488647	مٹان	0301-8488142
ساہیوال	0301-8488643	لاہور	0300-0402673	وہاڑی	0302-8476389
سرگودھا	0307-6838211	سکھر	0307-4443071	مردان	0307-4443522

ساتبان انٹرنیشنل 62 کلومیٹر ملتان روڈ، روہی نالہ، پھول نگر، لاہور۔

Ph: 049-4388444-6, 0300-0444894

Web: https://www.saybangroup.com

saybangroup

**تیلا / سٹرس سیلا:** اس بھورے رنگ کے کیڑے کے بچے نئی کوئیل پر لاکھوں کی تعداد میں حملہ آور ہوتے ہیں اور ننھے پتوں سے جوس چوستے ہیں۔ متاثرہ پودوں کی بڑ، پھول اور پتے مرجھا کر خشک ہو جاتے ہیں اور جس سے پھل کا کیڑا بھی شروع ہو جاتا ہے۔ یہ کیڑا ایک خاص مادہ بھی نکالتا ہے جس پر کالے رنگ کی پھپھوندی آگتی ہے جس سے نہ صرف پودے میں خوراک بنانے کا عمل متاثر ہوتا ہے بلکہ پھل بننے کا عمل بھی بری طرح متاثر ہوتا ہے۔ سٹرس سیلا ایک خاص زہریلا مادہ بھی پودوں میں چھوڑتا ہے جس سے پھل کا سائز چھوٹا رہ جاتا ہے اور جوس کی کوالٹی بھی متاثر ہوتی ہے۔ سٹرس سیلا ایک خطرناک بیماری سٹرس گرینگ کو بھی پھیلائے میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔



### سٹرس سیلا کا سدباب

ارینا 20%SL / ونگر 20%SC

**ارینا 20%SL (Neo Nicotinoid)** گروپ کا انتہائی طاقتور مکمل سرائیت پذیر اور دیر پا اثر رکھنے والی کیڑے مار دوا ہے۔ کیڑوں کے رس چوسنے والے کیڑوں خصوصاً سفید مکھی کے مکمل انسداد کے لیے نہایت مؤثر ہے۔ ارینا کو مکمل سرائیت پذیر ہونے کی وجہ سے کیڑوں کے پودے پر ہر مرحلے میں نہایت کامیابی کے ساتھ استعمال کیا جاسکتا ہے۔

- ونگر پودے کے تنے اور پتوں میں سرائیت پذیر ہونے کی صلاحیت
- ونگر تمام رس چوسنے والے کیڑوں کے لیے یکساں مفید
- ونگر سے پودوں کا آگاہ بہتر اور زیادہ پیداواری صلاحیت

### سفارشات برائے استعمال



تجویز	نقصان دہ کیڑے	دوا کی مقدار
ارینا 20%SL	سفید مکھی، تھرپس	250 ملی لیٹر / 100 لیٹر پانی میں
ونگر 20%SC	سٹرس سیلا	150ml فی 100 لیٹر پانی

### پھل کی مکھی سے تحفظ

کیڑوں کے معیار پر بہت سے بیرونی عوامل اثر انداز ہوتے ہیں۔ جن میں سرفہرست پھل کی مکھی اور کیڑوں کی بیماریاں شامل ہیں۔ پھل کی مکھی کیڑوں پر اس وقت حملہ آور ہوتی ہے جب کیڑوں کا پھل اپنا سائز تقریباً مکمل کر چکا ہوتا ہے۔ اس وقت مکھی ڈنگ مار کر اپنے انڈے اس کے اندر چھوڑ جاتی ہیں۔ بعد ازاں یہ انڈے مختلف اشکال (لاروے، پیوپا) سے ہوتے ہوئے دوبارہ پھل کی مکھی میں ڈھل جاتے ہیں یہ سارا دورانہ کیڑوں کے گودے میں مکمل کرتے ہیں جس سے کیڑوں اندر سے گل سڑ جاتا ہے اور پھل بری طرح متاثر ہو جاتا ہے۔



### پھل کی مکھی

**فروٹیکس** پھلوں اور سبزیوں کے اعلیٰ معیار اور زیادہ پیداوار کے لیے لا جواب

### فوائد

- **فروٹیکس** حملہ آور کھپوں کی طرح عمل سے تلف کرنے کی بہترین صلاحیت رکھتا ہے۔
- **فروٹیکس** ایک تیز اور لمبے عرصے تک اثر رکھنے والی دوا ہے۔
- **فروٹیکس** بالغ مکھی (Adult) اور بچوں (Larvae) دونوں کے لیے یکساں مفید۔
- **فروٹیکس** استعمال سے نہ صرف پھل گلنے سڑنے سے محفوظ رہتے ہیں بلکہ ان کے ذائقے میں بھی خاطر خواہ اضافہ ہوتا ہے۔

### سفارشات برائے استعمال

تجویز	نقصان دہ کیڑے	دوا کی مقدار
فروٹیکس	پھلوں کی مکھیاں	250 گرام / 100 لیٹر پانی میں

## کینو کا پیداوار کی پروگرام

پاکستان میں پھلوں میں سب سے بڑی فصل ترشاوہ پھلوں کی ہے۔ ترشاوہ پھلوں میں تقریباً 85 فیصد کینو کی فصل ہے۔ کینو اپنی لذت کے لحاظ سے دنیا بھر میں مشہور ہے۔ ترشاوہ پھلوں میں وٹامن سی کے علاوہ دوسرے ضروری وٹامنز، مینرلز اور کاربوہائیڈریٹس بھی موجود ہوتے ہیں۔

دنیا میں پاکستان کا شمار کینو اور ترشاوہ پھلوں کی پیداوار کے لحاظ سے بہت نمایاں ہے مگر اوسط پیداوار اور کوالٹی میں پیچھے ہے۔ کینو کی اوسط پیداوار اور بہتر کوالٹی کے حصول کے لیے بروقت مناسب اور متوازن کھادوں کا استعمال اور دیگر زرعی عوامل کے علاوہ مختلف بیماریوں اور ضرر رساں کیڑوں کے خلاف بہتر حکمت عملی کا اختیار کرنا بہت ضروری ہے۔

### غذائی ضروریات کے لیے کھادوں کا مناسب و متوازن استعمال

کینو کی قسم پاکستان بالخصوص پنجاب کے علاقوں میں موسم کے ساتھ بہت موافقت رکھتی ہے جس سے کینو میں خاص خوشبو اور ذائقہ کی انفرادیت ہے۔ مگر ہماری زمینوں میں نامیاتی مادہ کی کمی، کلراٹھاپن، زیادہ تعامل اور زمینی پانی میں زیادہ نمکیات خصوصی طور پر سوڈیم کی وجہ سے کینو کی کوالٹی پوری طرح اپنا ذائقہ نہیں دے پاتی۔ مزید برآں اکثر زمینوں میں پیداوار کم ہوتی ہے، ظاہری چمک اور پھل کا سائز پرکشش نہیں ہوتا جس کی وجہ سے ایکسپورٹ کوالٹی متاثر ہوتی ہے اور انٹرنیشنل مارکیٹ میں ریٹ کم ملتا ہے۔ سائبان انٹرنیشنل نے کینو اور باقی ترشاوہ پھلوں کی فی پودا پیداوار بڑھانے کے لیے جدید کھادیں متعارف کروائی ہیں جس سے پیداوار اور کوالٹی دونوں بہتر ہوتے ہیں۔ زمین میں نامیاتی مادہ کی بہتری کے لیے ضروری ہے کہ دسمبر جنوری میں 60 کلوگرام برکی گلی سڑی کھاد فی پودہ اس طرح استعمال کریں کہ پودوں کے گھیر میں اچھی طرح زمین میں مگس ہو جائے۔ پودوں کی عمر کے مطابق تمام سفارش کردہ کھادوں کی مقدار مناسب حد تک کم یا زیادہ کی جاسکتی ہے۔

### سائبونیم (Ammonium Sulphate)

سائبونیم (Ammonium Sulphate) کھاد ہے جس میں 21 فیصد نائٹروجن اور 24 فیصد سلفر ہے۔ یہ پانی میں 100 فیصد حل پذیر ہے۔

**فوائد:** سائبونیم کم تعامل والی تیز پانی کھاد ہے جو زمین پر مثبت اثرات کرتی ہے۔

- سائبونیم سخت اور اساسی زمینوں کے لیے موزوں ہے۔
- (پاکستان میں تقریباً ساری زمینیں اساسی ہیں)
- سائبونیم میں موجود سلفر زمینی اصلاح کار ہونے کی وجہ سے زمین میں سوڈیم کے زہریلے پین کو کم کرتا ہے۔
- سائبونیم میں موجود سلفر پودوں میں پروٹین کی مقدار بڑھاتا ہے۔
- سائبونیم کا استعمال نیچے دیئے گئے ٹیبل کے مطابق کریں۔

### سفارشات برائے استعمال (کلوگرام فی پودا)

سائبونیم	چارجر	پوش WS	وقت اور طریقہ استعمال
2	2	1	پھول نکلنے سے پہلے فروری میں پودوں کے گھیر میں چھلکے کر کے زمین میں مگس کرنے کے بعد پانی لگا دیں
2	1	-	پھول نکلنے کے بعد اپریل میں استعمال کریں
1	1	-	اگست - ستمبر میں استعمال کریں

1- چارجر کو ذرم میں حل کر کے پانی کے ساتھ فلڈ کر سکتے ہیں۔

2- چارجر کو یوریا یا سائبونیم کے ساتھ پانی میں حل کر کے بھی فلڈ کر سکتے ہیں۔

**نوٹ:** باغات میں ہر طرح کے مضر (Nematodes) کے مکمل خاتمے کے لیے فروری میں 200-250 گرام **ٹیکل** فی پودا استعمال کریں۔

## چارجر (فاسفورس + نامیاتی مادہ + گروتھ ریگولیٹرز + فائدہ مند جراثیم)

پاکستان کی زیادہ تر زمینوں کا تعامل 7.5 سے زیادہ ہونے کی وجہ سے پودوں کو مصنوعی کھادوں سے فاسفورس کی فراہمی لگا تار نہیں ہوتی کیونکہ کھاد ڈالنے کے کچھ ہی دنوں بعد فاسفورس زمین میں ٹنڈ (Fix) ہو جاتی ہے جو پودے حاصل نہیں کر سکتے۔ چارجر ایک ایسی فاسفورس کھاد ہے جس میں فاسفورس کو نامیاتی عناصر کے ساتھ لاکھوں خاص قسم کے جراثیموں کی موجودگی میں تیار کیا گیا ہے۔ یہ جراثیم چارجر کی فاسفورس کو پودوں کے لیے لگا تار فراہمی کا باعث بنتے ہیں اور ایسے ہارمونز خارج کرتے ہیں جو پودوں کی صحت کو برقرار رکھتے اور بڑھوتری تیز کرتے ہیں۔ چارجر میں موجود خاص قسم کے نامیاتی عناصر زمین میں نمی برقرار رکھتے ہیں اور زمین میں موجود دوسرے اجزائے صغیرہ مثلاً زنک، آئرن، منگنیئر، کارپور اور بوران کی فراہمی بہتر کرتے ہیں۔



**فوائد:** چارجر میں موجود فاسفورس شروع سے لے کر پھل پکنے تک ہر مرحلے پر دستیاب۔

چارجر میں موجود فاسفورس اساسی زمینوں میں بھی فاسفورسی انجماد

(P-Fixation) سے محفوظ۔

چارجر پھلوں کو گرنے سے بچاتا ہے۔

چارجر میں موجود فاسفورس سے پھل بڑے، موٹے اور پیداوار زیادہ۔

### سفارشات برائے استعمال (فی پودا)

چارجر کا استعمال سائبونیم کے بعد دیئے گئے ٹیبل کے مطابق کریں۔

## پوش WS-SOP

اور سائبان پوش (پوناش + نائٹروجن + فاسفورس + زمینی اصلاح کار)

پوناشیم پودوں کے خوراک کی اجزائے کبیرہ اور صغیرہ میں بہت اہمیت کا حامل ہے۔ یہ پودوں کی نشوونما کے لیے باقی اجزاء کی نسبت نائٹروجن اور فاسفورس کی طرح زیادہ مقدار میں چاہیے ہوتا ہے۔

پوش WS-SOP کرشل فارم میں کلورائیڈ سے پاک اعلیٰ درجے کی پوناشیم کھاد ہے۔ جو ہماری زمینوں کے لیے نہایت موزوں ہے۔

**فوائد:** سلفر کی موجودگی سے پودوں میں امائنو ایسڈز اور پروٹین زیادہ۔

پودوں کے پتوں سے Stomatal Control کے ذریعے پانی کا ضیاع کم۔

پودوں میں کئی قسم کے خامرے متحرک، جس سے پودوں کی نشوونما بہتر۔

پودوں میں آسمو ریگولیشن کے ذریعے سوڈیم کا زہریلا پن (Toxicity) کم۔

### سفارشات برائے استعمال (زمین میں)

پوش WS-SOP کا استعمال سائبونیم کے بعد دیئے گئے ٹیبل کے مطابق کریں۔

## سائبان پوش 30

30 فیصد سے زیادہ پوناش کے ساتھ اضافی نائٹروجن، فاسفورس اور اصلاح کار کی وجہ سے خوراک کی اجزاء کی اثر پذیری میں اضافہ کرتا ہے۔

سائبان پوش کی تمام پوش بہترین حالت میں دستیاب ہے۔

**فوائد:** پھل صحت مند

پھل کی کوالٹی بہتر

پھل میں مٹھاس زیادہ

### سفارشات برائے استعمال

تجویز	مقدار فی ایکڑ	وقت اور طریقہ استعمال
سائبان پوش	4 لیٹر	اپریل میں نکلے پر پانی کے ساتھ ملا کر قطرہ قطرہ استعمال کریں
	4 لیٹر	اگست میں نکلے پر پانی کے ساتھ ملا کر قطرہ قطرہ استعمال کریں

## زینیکا / زینیکا ایکسٹرا

ہماری زمینوں میں اجزائے کبیرہ نائٹروجن، فاسفورس اور پوناش کے ساتھ ساتھ اجزائے صغیرہ زنک، آئرن، منگنیئر، کارپور اور بوران کی بھی کمی واقع ہوگئی ہے۔ زمین کے زیادہ تعامل نے اس کی کمی کی شدت میں اضافہ کر دیا ہے۔ تمام اجزائے صغیرہ کا پودوں کی بڑھوتری اور خوراک سازی میں بہت اہم کردار ہے۔ سائبان انٹرنیشنل نے زینیکا / زینیکا ایکسٹرا کے ایک خاص حصے کو چیلینڈ (Chelated) کیا ہے جس کی وجہ سے زنک، آئرن، منگنیئر، بوران زمین میں ڈالنے کے بعد متوازن حالت میں پودوں کو لگا تار فراہم رہتے ہیں۔



- فوائد:** پھول صحت مند اور زیادہ
- پھل کی کوالٹی بہتر
- خورک سازی کا عمل تیز
- پھلوں کی تعداد میں اضافہ
- سی شیلڈ ٹیکنالوجی (Chelation) کے باعث متوازن دستیابی

### سفارشات برائے استعمال

مشورہ	تجاویز
زینیکا	فروری میں 6 لیٹر فی ایکڑ کے حساب سے بذریعہ آبی پاشی استعمال کریں۔
یا زینیکا ایکسٹرا	فروری میں 200 گرام فی پودہ کے حساب سے پودوں کے گھیر میں چھلکے کر کے مگس کریں اور پانی لگا دیں۔

### 20 فیصد پھول کھل جانے تک

کینو پر پھول کھلنے کا مرحلہ اہم ترین ہے اس مرحلے پر دو طرح سے نقصان ہوتا ہے۔

- پھلوں کا کیرا ہونا۔
- زرخیز پھولوں کی تعداد میں کمی

## وائٹل

ان دونوں وجوہات کی کمی کے لیے سائبان وائٹل کا مشورہ دیتا ہے۔ وائٹل متوازن خوراک اور پیداواری ہارمون کا آرموڈ مرکب ہے۔

وائٹل کے استعمال سے پھلوں کے کیرا میں کمی ہوتی ہے۔

وائٹل سے زرخیز پھولوں میں اضافہ ہوتا ہے۔ جس کی بدولت بھر پور کراسگ (Pollination) کا عمل ہوا ہے۔

### سفارشات برائے استعمال

تجویز	وقت استعمال	دوا کی مقدار
وائٹل	20 فیصد پھول کھلنے پر	500 ملی لیٹر فی 100 لیٹر پانی میں حل کر کے سپرے کریں

### ترشاوہ پھلوں کے کیڑے اور ان کا تدارک

سٹریٹف مائیکریٹر زیادہ تر سٹریٹف کی مٹھی کی کچھ کبھارتوں کی اوپر والی سطح اور پھل کی جلد پر حملہ آور ہوتے ہیں۔ جو کہ پتوں اور پھل پر گہری سرنگیں بنا دیتا ہے جو نہ صرف خوراک بنانے کے عمل میں رکاوٹ بنتا ہے بلکہ سٹریٹف کیڑے جو کہ ترشاوہ پھلوں کی خطرناک بیماری ہے پھیلانے میں مدد کرتا ہے۔ سٹریٹف مائیکریٹر سے متاثرہ پودوں کی سرنگوں میں سٹریٹف کیڑے یا کھنکھنیاں یا کھنکھنیاں اور موافق حالات ملنے ہی یہ بہت زیادہ پھیل جاتا ہے۔ سٹریٹف مائیکریٹر پرانی شاخوں کی نسبت نئی کوئیل اور نرسری پر زیادہ حملہ آور ہوتا ہے۔ مناسب اسپرے سے نہ صرف سٹریٹف مائیکریٹف کیا جاسکتا ہے بلکہ سٹریٹف کیڑے کے پھیلاؤ کا سدباب بھی کیا جاسکتا ہے۔

## سارجنٹ 10 فیصدی سی

سارجنٹ 10 فیصدی سی پائریٹھرائیڈ گروپ سے تعلق رکھتی ہے۔ سارجنٹ کا طاقتور زہر

کینو کے رس چوسنے والے کیڑے لیف مائیکریٹف کی مکمل تلفی کے لیے نہایت کامیاب دوا ہے۔

سارجنٹ کم خرچ دوا ہے اور دیر پا اثر رکھتی ہے پودے کو سرسبز رکھتی ہے۔

پودے میں خشکی پیدا نہیں کرتی۔ سارجنٹ کا پودوں پر اثر موسم کی شدت سے متاثر نہیں ہوتا۔

### سفارشات برائے استعمال

تجویز	نقصان دہ کیڑے	دوا کی مقدار
سارجنٹ	لیف مائیکریٹف	20 ملی لیٹر 100 لیٹر پانی میں

