

# ٹماٹر

## پیداواری پروگرام



# Tomato



سائبان زری مراکز پر دستیاب

### ڈیگر™

1.9 فیصد ای سی  
جدید ریفرنچ پینٹری امریکن سنڈی کے مؤثر کنٹرول کے لئے ایک منفرد نئی ٹیکنسٹری کی زری دوا ہے۔ اس کا اصل زہر ایماکلیکن بیزیویٹ جو کہ قدرتی بیکٹیریا سٹریپٹومیس ایورمیتیلس Streptomyces evermitilis کے فرمینٹیشن طریقہ Fermentation Process سے حاصل کیا گیا ہے۔

● کھانے و چھونے سے فوری اثر۔ ● سنڈیوں کے کھانے کی صلاحیت مفنون (منفاج زده)۔ ● دوست کیڑے محفوظ۔

200 ملی لیٹر  
نی نیو

### بولٹ™

36 فیصد ای سی  
ایک جدید کیمیا ہے جو کہ رس چونے والے کیڑے اور سنڈیوں (لشکری سنڈی) کے خلاف بیک وقت مؤثر ہے۔

● بولٹ کھانے اور چھونے دونوں عوامل کے ذریعہ اثر کرتا ہے۔  
● تھرپس (بلیک وبراؤن) پر فوری اثر۔  
● دوست کیڑوں پر محفوظ۔  
● دیر پا اثر۔

100 ملی لیٹر  
نی نیو

### اوپل™

10.8 فیصد ای سی  
(IGR) گروپ سے تعلق رکھنے والا جدید کیمیا ہے۔ اوپل سفیدکھی میں چھونے اور رس چونے کے عمل سے داخل ہوتا ہے۔

● سفیدکھی میں انڈے دینے کی صلاحیت مفنون ہو جاتی ہے۔  
● سفیدکھی کے بچے اگلی حالت میں منتقل نہیں ہو پاتے۔  
نوٹ: 7 دن کے وقفہ سے دوا پرے کریں۔

250 ملی لیٹر  
نی نیو

مزید معلومات اور راہنمائی کیلئے اپنے قریبی سائبان زری مرکز سے رابطہ کریں۔

برائے رابطہ:

0301-8488142	ملتان	0301-8488647	رحیم یار خان	0301-3568369	حیدرآباد
0302-8476389	دہاڑی	0300-0402673	لاہور	0301-8488643	ساہیوال
0307-4443522	مردان	0307-4443071	سکھر	0307-4443260	کوئٹہ

سائبان انٹرنیشنل 62 کلومیٹر ملتان روڈ، روہی نالہ، پھول نگر، لاہور۔  
Ph: 049-4388444-6, 0300-0444894 Web: https://www.saybangroup.com saybangroup



بائیوٹاک - ٹماٹر کی کوالبی کو بہتر کرتا ہے۔  
بائیوٹاک - میں ڈالے گئے مائیکروبیوٹا ز پودوں میں بیماریوں کے خلاف دفاعی نظام میں اضافہ کرتے ہیں۔



سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار فی ایکڑ	وقت اور طریقہ استعمال
ٹماٹر	200 گرام کا ایک پیکٹ 100 لیٹر پانی میں	بھری ہونے کے 15 دن بعد پہلا پھرس، نئے ٹھوٹے چھوٹے وقت دوسرا پھرس، پھل بننے وقت تیسرا پھرس، پودے کو پھل اور پھل سے تھک کر پھرس کر لیں۔ شدید بیماری کی صورت میں ہفتے کے وقفہ سے 3 مرتبہ پھرس دہرائیں۔

بج کی زہر پاشی: ٹماٹر کو بیماریوں سے بچانے کیلئے بج کی زہر پاشی ضروری ہے۔ گلیمر بج کی زہر پاشی کیلئے ایک بہترین دوا ہے۔

بیماریوں کا حملہ اور ان کا انسداد:

1- روئیں دار چھوٹندی (Downy Mildew) بارش کے بعد یا ہوا میں زیادہ نمی کی وجہ سے یہ بیماری خربوزے پر حملہ آور ہوتی ہے۔ بارش کے پانی اور ہوا سے یہ بیماری ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل ہوتی ہے۔ روئیں دار چھوٹندی کی علامات پتے کے نچلے حصے پر جو کہ زیادہ واضح نہیں ہوتی ہیں چونکہ اس کی علامات زیادہ واضح نہیں ہوتی اس لیے بارش کے موسم میں یا ہوا میں زیادہ نمی ہونے کی صورت میں چھوٹندی دوا کا اسپرے کر دینا چاہیے۔

گلیمر™ 70 فیصد ڈیلیو پی



گلیمر 70 وسیع الاثر سرائیٹ پنڈر چھوٹندی کش دوا ہے۔ اس کا اصل زہر حفاظتی اور معالجاتی دونوں طرح کی خصوصیات کا حامل ہے اس لئے مختلف بیماریوں کے حملے سے پہلے اور بعد دونوں ہی صورتوں میں مکمل اور درپناختہ فراہم کرتا ہے۔

سفارشات برائے استعمال

فصل	مستلہ	تجویز	سفارشات
ٹماٹر	ٹماٹر کا ہر جھاڑ	گلیمر	20 لیٹر پانی میں 100 گرام گلیمر حل کریں، بھری ہونے کے لئے پتے پر پھیریں اور پتوں کے لئے ڈبلیو اور پھرتیت میں کاشت کریں۔

ویلڈن™ 50 فیصد ڈیلیو پی



ویلڈن ٹماٹر و سبزیات میں بیماریوں کے خلاف مربوط نظام Disease Resistance Management کے اصولوں پر بنایا گیا جدید کیمیا ہے۔

طریقہ اثر:  
● چھوٹندی کے خلیوں کی بیرونی جھلی بننے سے روکتا ہے۔  
● حفاظتی و معالجاتی طریقہ اثر رکھتا ہے۔

ویلڈن سے ٹماٹر چمکدار۔ سفارشات برائے استعمال

فصل	مستلہ	تجویز	سفارشات
ٹماٹر	چھتیا جھلاؤ	ویلڈن	350 گرام فی ایکڑ

بونٹ™ 72 فیصد ڈیلیو پی



● بونٹ دو چھوٹندی زہروں میں نیکسل اور مینکوزیب کا طاقتور مرکب ہے۔  
● بونٹ حفاظتی اور معالجاتی طریقہ سے اثر کرتا ہے۔  
● بونٹ پتوں پر ایک حفاظتی تہ بناتا ہے اور چھوٹندی پتوں میں داخل ہونے سے روکتا ہے۔  
● چھوٹندی کا حملہ ہوجانے کی صورت میں پتوں میں جذب ہو کر بیماری کا خاتمہ کرتا ہے۔

سفارشات برائے استعمال

فصل	مستلہ	تجویز	سفارشات
ٹماٹر	اگیتا جھلاؤ	بونٹ	250 گرام فی ایکڑ

## ٹماٹر کی کاشت

ٹماٹر کے اعلیٰ معیار اور زیادہ پیداوار کیلئے **سانبان** انڈینیشن کی پیداواری ٹیکنالوجی۔

### ٹماٹر کی منافع بخش کاشت:

ٹماٹر کا استعمال دن بدن بڑھ رہا ہے کیونکہ یہ ایک اینٹی آکسیڈنٹ سبزی ہے جس میں موجود لایکوپین (Lycopene) کینسر کے خاتمے کے لئے بطور دوا استعمال کیا جاتا ہے۔ ٹماٹر کا پھل دنیا بھر میں تقریباً ہر گھر میں روزانہ استعمال ہوتا ہے۔ مزید برآں ٹماٹر کا استعمال فوڈ انڈسٹری میں کچھ اپ تیار کرنے میں بھی بہت زیادہ ہے۔ ٹماٹر ایک ایسی فصل ہے جس نے پاکستان میں ٹٹلو فارمنگ کو مقبولیت بخشی کیونکہ اس کی پیداوار روایتی کاشت کی نسبت ٹٹلو میں بہت زیادہ ہوتی ہے۔

### زمین کی زرخیزی:

ٹماٹر کی فصل کو زرخیز زمین کی ضرورت ہوتی ہے جس میں کسی قسم کا کلرو غیرہ نہ ہو۔ اور نہ ہی اس زمین میں پانی کھڑا ہوتا ہے۔ ہلکی میرا، میرا اور چکنی میرا زمین اس کے لئے موزوں ہے جس کا تعامل 7.5 سے کم ہو۔ ہماری زمینوں میں نامیاتی مادہ کی بہت کمی ہے لہذا ضروری ہے کہ کم از کم 2 ٹرائی گلی سبزی گوبر کی کھاد فی ایکڑ کے حساب سے ڈالی جائے۔ اگر وقت ہو تو بجائی کے دو ماہ پہلے گوبر کی کھاد ڈال کر پانی لگا دیا جائے تاکہ یہ بہتر گل جائے۔

### ٹماٹر کے لئے غذائی ضروریات:

ٹماٹر ایسی فصل ہے جس نے نئی شاخیں، نئے پھول اور پھل لگاتا پیدا کرنے ہوتے ہیں جن میں بہت زیادہ شوگرز (کاربوہائیڈریٹس) ہوتے ہیں لہذا پودوں کو لگا تا مسلسل زیادہ توانائی چاہیے ہوتی ہے جس کے لئے پودوں کو زیادہ غذائی عناصر کی ضرورت ہوتی ہے۔ ان کی بجائی اب ٹٹلو میں بھی عام ہو رہی ہے جس سے کاشت کے اخراجات بڑھ جاتے ہیں لہذا زیادہ پیداواری ان اخراجات کو پورا کر کے اچھا منافع دے سکتی ہے جو صرف پودوں کو بہتر اور متوازن غذائی عناصر کی صورت میں ہی ممکن ہو سکتا ہے۔

**سانبان** انڈینیشن نے موسمی اور غیر موسمی ٹماٹر کی کاشت اور اس کی غذائی ضروریات کو پورا کرنے کے لئے مندرجہ ذیل پروگرام دیا ہے۔ جس سے بہت اچھی فی ایکڑ پیداوار حاصل ہوگی۔ ان غذائی عناصر میں اجزائے کبیرہ (میکرو نیوٹریٹس)، اجزائے صغیرہ (مائیکرو نیوٹریٹس)، گروتھ ہارمونز، امانو ایسڈز وغیرہ شامل ہیں۔

### وقت کاشت:

### روایتی کاشت:

علاقہ	وقت کاشت پیری	وقت منتقلی پیری
پنجاب میدانی علاقے	نومبر	فروری
سندھ کے علاقے	جون	جولائی-اگست
پہاڑی علاقے	مارچ	مئی
صوبہ سرحد کے میدانی علاقے	دسمبر	مارچ

### ٹٹلو میں کاشت:

میدانی علاقوں میں ٹماٹر کی غیر موسمی فصل حاصل کرنے کے لیے پیری 1-15 اکتوبر تک کاشت کی جاتی ہے۔ اور پھر اسکو 1-15 نومبر تک ٹٹلو میں منتقل کیا جاتا ہے۔ ٹٹلو کی فصل روایتی فصل سے پہلے حاصل ہو جاتی ہے۔ فی ایکڑ پیداوار زیادہ ہوتی ہے اور فصل کا ریٹ بھی بہتر مل جاتا ہے۔

### ٹٹلو کے بغیر کاشت:

ٹٹلو کے بغیر کاشت یعنی موسمی کاشت کے لئے ٹماٹر کی پیری فروری میں کاشت کی جاتی ہے جو کہ ایک ماہ بعد مارچ میں کھیت میں منتقل کی جاتی ہے۔

### فصل کی غذائی ضروریات کیلئے کھادوں کا مناسب اور متوازن استعمال:

## 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 تا نہیں ہوتی کیونکہ کھاد ڈالنے کے کچھ ہی دنوں بعد فاسفورس زمین میں جم (Fix) ہو جاتی ہے جو پودے حاصل نہیں کر سکتے۔ **چارجر** ایک ایسی فاسفوری کھاد ہے جس میں فاسفورس کو نامیاتی عناصر کے ساتھ ملا کھوں خاص قسم کے جراثیموں کی موجودگی میں تیار کیا گیا ہے۔ یہ جراثیم

چارجر کی فاسفورس کو پودوں کے لئے لگا تا فراہم کرنے 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 نی برقرار رکھتے ہیں اور زمین میں موجود دوسرے اجزائے صغیرہ مثلاً زنک، آئرن، منگنیز، کا پر اور بوران کی فراہمی بہتر کرتے ہیں۔

**فوائد:**

- اساسی زمینیوں میں بھی فاسفوری انجماد (P-Fixation) سے محفوظ۔
- چارجر** میں موجود مخصوص نامیاتی مادہ ضائع ہونے سے محفوظ۔
- حیاتیاتی اور نامیاتی خصوصیات کی وجہ سے زیادہ موثر۔
- فاسفورس کی لگا تا فراہمی کے باعث **ٹماٹر** زیادہ بڑے اور پیداوار زیادہ۔

### سفارشات برائے استعمال

موسمی کاشت	چارجر	سانبونیٹیم	ڈی اے پی	وقت اور طریقہ استعمال
2 بیگ	2 بیگ	1 بیگ	بجائی کے وقت	
1 بیگ	1 بیگ	—	پیلے پانی کے ساتھ	
ٹٹلو میں کاشت	چارجر	سانبونیٹیم	ڈی اے پی	وقت اور طریقہ استعمال
2 بیگ	2 بیگ	1 بیگ	خیری تھلی سے پیلے	
1 بیگ	2 بیگ	—	خیری تھلی کے 20 دن بعد	
—	2 بیگ	—	ہلکی چٹائی کے بعد	

**چارجر** کو **سانبونیٹیم** کے ساتھ ڈرم میں حل کر کے پانی کے ساتھ فلڈ کر سکتے ہیں۔

## لاجواب

**لاجواب** اجزائے صغیرہ زنک، آئرن، منگنیز، بوران اور ایک خاص مرکب پر مشتمل پراڈکٹ ہے۔ جب پودوں میں پھول لگ رہے ہوتے ہیں اس وقت اجزائے صغیرہ کی اہمیت بہت زیادہ ہو جاتی ہے۔ کیونکہ کسی ایک کی بھی کمی ہونے کی صورت میں پھولوں کی تعداد میں کمی ہو جاتی ہے یا پھول گرنا شروع ہو جاتے ہیں۔ **لاجواب** کا سپرے اجزائے صغیرہ کی دستیابی برقرار رکھتا ہے۔

### فوائد:

- خوراک سازی کا عمل تیز کرتا ہے۔
- ایک خاص مرکب کی موجودگی میں پودے موسمی شدت کو برداشت کرتے ہیں۔
- وائرس پھپھوندی اور کیڑے کھڑوں کا حملہ کم ہوتا ہے۔
- پھولوں سے پھل سازی کا عمل زیادہ ہوتا ہے۔
- پیداوار میں خاطر خواہ اضافہ ہوتا ہے۔

### سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار فی ایکڑ	وقت اور طریقہ استعمال
ٹماٹر	1 کلوگرام فی 100 لیٹر پانی	پودوں میں جب پھول آنے شروع ہو جائیں۔

## سانبان پوش

پوناش + نائٹروجن + فاسفورس + زمینی اصلاح کار

پودوں کو بہتر نشوونما کے لئے نائٹروجن اور فاسفورس کے بعد پوناش کی بہت ضرورت ہوتی ہے خصوصاً طور پر ٹماٹر جیسی فصل جس نے لگا تا شاخیں، پھول اور پھل زیادہ پیدا کرنے ہوتے ہیں پوناش کا استعمال بہت اہم ہوتا ہے۔

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

**سانبان پوش** کی تمام پوناش بہترین حالت میں دستیاب۔

### فوائد:

- پھول صحت مند اور تولیدی عمل زیادہ۔
- ٹماٹر چمکدار اور صحت مند۔
- ٹماٹر بڑے اور پیداوار زیادہ۔
- ٹماٹر پیاریوں سے محفوظ۔

### سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار فی ایکڑ	وقت اور طریقہ استعمال
ٹماٹر	4 لیٹر	پھول شروع ہونے پر 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، منگنیز، کا پر اور بوران کی بھی کمی واقع ہوگی ہے۔ زمین کے زیادہ تعامل نے اس کمی کی شدت میں اضافہ کر دیا ہے۔

تمام اجزائے صغیرہ کا پودوں کی بڑھوتری اور خوراک سازی میں بہت اہم کردار ہے۔

**سانبان** انڈینیشن نے **زینیکا / زینیکا ایکسٹرا**

کے ایک خاص حصے کو چیلٹیڈ (Chelated) کیا ہے جس کی وجہ سے زنک، آئرن، منگنیز، بوران زمین میں ڈالنے کے بعد متوازن حالت میں پودوں کو لگا تا فراہم رہتے ہیں۔

### فوائد:

- پودوں کا زیادہ عرصہ تک سرسبز و شاداب رہنا۔
- نئی پھولت کا زیادہ تیزی سے آنا۔
- خوراک سازی کا عمل تیز۔
- جڑوں کی بڑھوتری میں اضافہ۔
- سی شیلڈ ٹیکنالوجی (Chelation) کے باعث متوازن دستیابی۔
- پھولوں اور پھلوں کی تعداد میں اضافہ اور زیادہ پیداوار۔

### سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار فی ایکڑ	وقت اور طریقہ استعمال
ٹماٹر	3 لیٹر	بجائی کے بعد دوسرے پانی کے ساتھ گے قطرہ قطرہ ملائیں۔
ٹماٹر	4 کلوگرام	بجائی کے بعد پیلے پانی کے ساتھ چھڑ کریں۔

## وایٹل

**وایٹل** ایک تحقیق آزمودہ پیداواری ہارمون اور متوازن خوراک کا مفید مرکب ہے۔

**وایٹل** میں پیداواری ہارمون اور گروتھ ریگولیٹرز، متوازن خوراک کے ساتھ ایک خاص تناسب سے ملائے گئے ہیں جس کی بدولت:-

- پھول جلد آنے شروع ہوتے ہیں۔
- پھول جلد آنے شروع ہوتے ہیں۔
- پھول کی شکل میں آتے ہیں۔
- پھول کے کیرا میں نمایاں کمی آتی ہے۔
- پھل کے سائز میں اضافہ ہوتا ہے۔
- پھل کی جلد مضبوط ہونے سے ترسیل کے دوران گلنے سرنے سے محفوظ رہتے ہیں۔

### سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار	وقت استعمال
ٹماٹر	1 لیٹر فی ایکڑ	پہلا پھول نظر آنے پر

نوٹ: 10 دن کے وقفے سے تین اسپرے کریں

## بائیوٹاک

جدید حیاتی طریقہ انسداد (بیپھونڈی کنٹرول) (Biological Control)

ٹماٹر کے بیج کو **بائیوٹاک** 200 گرام میں کس کر کے بجائی کرنے سے بیج زمینی بیماریوں سے محفوظ رہے گا اور کاؤ زیادہ ہوگا۔

**بائیوٹاک** ایسا بائیوٹیک ہے جو پودوں کو فائدہ پہنچانے والے ایسے عناصر اور جراثیموں پر مشتمل ہے جو پودوں کو پھپھوند سے محفوظ رکھتے ہیں۔ یہ پودوں کے خوراک کی اجزاء کی کارکردگی بڑھاتا اور پودوں پر منفی ماحولیاتی عوامل کو کم کرتا ہے۔

**بائیوٹاک** کے فی گرام میں 10 کروڑ سے زیادہ ایسے خورد بینی جاندار (جراثیم) ڈالے گئے ہیں جو بہترین بیپھونڈ کنٹرول اثرات رکھتے ہیں۔ پودے کی بڑھوتری کو تیز کرنے والے ہارمونز (PGRs) ڈالے گئے ہیں جو ٹماٹر کی شاخوں اور جڑوں کو بڑھاتے ہیں۔

**بائیوٹاک** متعدد بیپھونڈ والی بیماریوں کو کنٹرول کرتا ہے۔

**بائیوٹاک** پھولوں کی تعداد زیادہ کرتا ہے اور ٹماٹر کا سائز بڑا کرتا ہے۔

