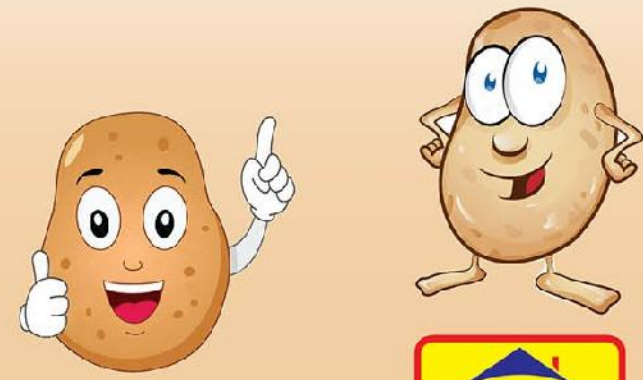


آلو

پیداواری پروگرام



ساتیان
زرعی مرکز

ساتیان زرعی مراکز پر دستیاب

ساتیان

HATAHOTO

◀ ویلڈن میں موجود Zn عنصر پودے کی بڑھوتری میں تیزی لاتا ہے۔
◀ ویلڈن سے آلو چمکدار۔
◀ ویلڈن سے آلو دوران ترسیل (Transportation) کے دوران گلنے سڑنے سے محفوظ۔



سفارشات برائے استعمال

| فصل | مسئلہ | تجویز | مقدار فی ایکڑ |
|-----|---------------|-------|------------------|
| آلو | چکھتیا جھلساؤ | ویلڈن | 400 گرام فی ایکڑ |

نقصان دہ کیڑے اور تدارک

سیگا پیسٹ کلیئر™



سیگا پیسٹ کلیئر دور جدید کی کھمبہ موثر اور بہترین فارموشن ہے۔ جو نہ صرف فصلوں میں موجود نقصان دہ کیڑوں کا خاتمہ کرتی ہے بلکہ کیڑوں میں پیدا ہونے والی موت دعا فکت کے عمل کو بھی روکتی ہے۔ سیگا پیسٹ کلیئر میں موجود کیمائی اجزاء Emamectin اور Lufenuron کا تعلق Avermectin اور Benzylurea (IGR) کے گروپ سے ہے۔ جو سیگا پیسٹ کلیئر کو دوسری کیڑے مار ذہیروں کے مقابلے میں منفرد کرتے ہیں۔ سیگا پیسٹ کلیئر اپنے کسی اور کیمیائی اثر سے کیڑوں اور سنڈیوں کو انتہائی مؤثر طریقے سے کنٹرول کرتی ہے۔ سیگا پیسٹ کلیئر کا استعمال کیا اس میں موجود امریکن سنڈی اور لشگری سنڈی کے خاتمے کے لئے انتہائی مؤثر ہے۔ اس کے علاوہ سیگا پیسٹ کلیئر کا استعمال متعدد ہزیات، برسیم، ہیپ اور پھلوں میں موجود سنڈیوں (Lepidopterus) کے لئے بھی کیا سفید ہے۔

سفارشات برائے استعمال

| فصل | نقصان دہ کیڑے | مقدار فی ایکڑ |
|-----|---------------|------------------|
| آلو | سنڈیاں | 250-200 ملی لیٹر |

سفارشات برائے استعمال

| نقصان دہ کیڑے | تجویز | مقدار فی ایکڑ |
|--------------------------|------------------|-------------------------|
| سفید کھمی | اوپیل / سپیئر™ | 250 ملی لیٹر / 600 گرام |
| امریکن سنڈی و لشگری سنڈی | سیگا پیسٹ کلیئر™ | 200 ملی لیٹر |
| سبز تیلہ و سنڈیاں | سرچر آشیئر™ | 125 ملی لیٹر |

نوٹ: اوپیل 7 دن کے وقفے سے دوا سپرے کریں۔

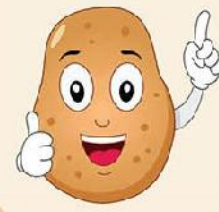
مزید معلومات اور راہنمائی کیلئے اپنے قریبی ساتیان زرعی مرکز سے رابطہ کریں۔

برائے رابطہ:

| | | | | | |
|----------|--------------|------------|--------------|-------|--------------|
| حیدرآباد | 0301-3568369 | رجم پارخان | 0301-8488647 | مٹان | 0301-8488142 |
| ساہیوال | 0301-8488643 | لاہور | 0300-0402673 | دہاڑی | 0302-8476389 |
| کوئٹہ | 0307-4443260 | سکھر | 0307-4443071 | مردان | 0307-4443522 |

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

Ph: 049-4386444-6, 0300-0444694 Web: https://www.saybangroup.com saybangroup



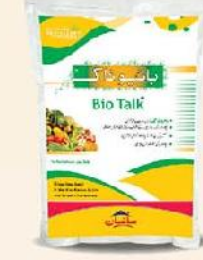
بیماریوں کا تدارک

بائیو ٹاک™

جدید حیاتیاتی طریقہ (سندھ) (Biological Control) (بیولوجیکل کنٹرول)۔
بائیو ٹاک ایسا بائیوٹرک ہے جو پودوں کو فائدہ پہنچانے والے ایسے عناصر اور جراثیموں پر مشتمل ہے۔ جو پودوں کو پھینک سے محفوظ رکھتے ہیں۔ یہ پودوں کے خوراک کی اجزاء کی کارکردگی بڑھاتا اور پودوں پر مٹی ماحولیاتی عوامل کو کم کرتا ہے۔
بائیو ٹاک کے فی گرام میں 10 کروڑ سے زیادہ ایسے خورد بینی چاندرا (جراثیم) ڈالے گئے ہیں جو بہترین پھینک کنٹرول اثرات رکھتے ہیں۔ پودے کی بڑھوتری کو تیز کرنے والے ہارمونز (PGRs) ڈالے گئے ہیں جو آلو کے پودے کی شاخوں اور تڑوں کو بڑھاتے ہیں۔
بائیو ٹاک متعدد پھینک کنٹرول بیماریوں کو کنٹرول کرتا ہے۔
بائیو ٹاک آلوؤں کی تعداد اور سائز بڑھا کرتا ہے۔
بائیو ٹاک آلوؤں کی کوئی کوئی کم ہوتی ہے۔

بائیو ٹاک میں ڈالے گئے اماکیوا ایمنڈ پودوں میں بیماریوں کے خلاف دفاعی نظام میں اضافہ کرتے ہیں۔

سفارشات برائے استعمال



| فصل | مقدار فی ایکڑ | وقت اور طریقہ استعمال |
|-----|-------------------------------------|---|
| آلو | 200 گرام کاییکٹ / 100 لیٹر پانی میں | پودے لگنے کے 15 دن بعد پھیرا ہے، نئے لگانے پھیرتے وقت دہرا ہے، پودے کو پھیرتے وقت سے پھیرتے کریں۔ شہ پوری کی صورت میں ہفتے کے وقفے سے 3 مرتبہ پھیرا جائے۔ |

نوائس الٹرا™

نوائس الٹرا 50 لیٹراں سی ساتیان کی متعارف کردہ ایک جدید منفرد اور کس فارمولیشن ہے جس میں موجود پھینک کنٹرول کش دو Azoxystrobin اور Tebuconazole کا تعلق Methoxyacrylate اور Triazole گروپ سے ہے۔ نوائس الٹرا چونکہ ایک انتہائی طاقتور سرائیٹیڈ پذیر ہے جس کو نہ صرف فصل پر بیماری کے حملے سے پہلے حفظا مقدم (Protective) کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے بلکہ حملے کے بعد معالجاتی (Curative) اور اس کی تلفی (Eradication) کیلئے بھی استعمال کیا جاتا ہے۔
ساتیان کی نوائس الٹرا کوکس فارمولیشن ہونے کی وجہ سے متعدد فصلات جیسا کہ آلو (آگیتا) اور چکھتیا جھلساؤ، سفوفی اور عمومی ماتا، سٹرانڈ، تننے اور آلو کا کوزھ) کو مکمل طور پر تلف کرتا ہے۔



سفارشات برائے استعمال

| فصل | بیماری | مقدار فی ایکڑ |
|-----|--------|--------------------------|
| آلو | جھلساؤ | 200-180 ملی لیٹر فی ایکڑ |

بونٹ™

72 لیٹراں سی بونٹ دو طاقتور پھینک کنٹرول ادویات پر مشتمل ایک بہترین پھینک کنٹرول۔
بونٹ پھینک کنٹرول کے نظام اور پروٹیکشن بنانے کے عمل میں رکاوٹ ڈال کر بیماری پھیلانے والے سپوروز کو مکمل خاتمہ کرتا ہے۔
بونٹ حفاظتی اور معالجاتی استعمال
بونٹ پھینک کنٹرول، شاخوں اور تڑوں کے ذریعے جذب ہونے کی صلاحیت۔



سفارشات برائے استعمال

| فصل | بیماری | مقدار فی ایکڑ |
|-----|-------------------------|----------------------|
| آلو | روکس و آلو پھینک کنٹرول | 300-250 گرام فی ایکڑ |

ویلڈن™

50 لیٹراں سی ویلڈن آلو و ہزیات میں بیماریوں کے خلاف مربوط نظام (Disease Resistance Management) کے اصولوں پر بنایا گیا جدید کیمیاء ہے۔
ویلڈن کے مخصوص طریقہ کار سے پھول پھولے جھلساؤ سے بچانے اور پھولوں کی ترقی کو مدد دینا ہے۔

آلو کی کاشت

آلو کے اعلیٰ معیار اور زیادہ پیداوار کیلئے **ساتیان** انٹرنیشنل کی پیداواری ٹیکنالوجی۔

آلو کی منافع بخش کاشت:

ساتیان انٹرنیشنل نے آلو کی بہتر پیداوار حاصل کرنے کے لئے پیداواری ٹیکنالوجی متعارف کروائی ہے جس سے فصل صحت مند اور بیماریوں اور کیڑوں سے محفوظ رہے گی۔

زمین کی زرخیزی:

آلو کی فصل کو زرخیز زمین کی ضرورت ہوتی ہے جس میں کیٹم کا کلرور غیرہندہ اور نہ ہی اس زمین میں پانی کھڑا ہوتا ہو۔ 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 ٹریلر گلی سڑی 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۔

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

چارجر فاسفورس + نامیاتی مادہ + گروتھ ریگولیزرز + 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 لگاتار نہیں ہوتی کیونکہ کھاد ڈالنے کے کچھ ہی دنوں بعد فاسفورس زمین میں منجمد (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 اقسام کے جراثیموں کی موجودگی میں تیار کیا گیا ہے۔ یہ جراثیم چارجر کی فاسفورس کو پودوں کے لئے لگاتار 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 نمی برقرار رکھتے ہیں اور زمین میں موجود دوسرے اجزائے صغیرہ مثلاً زنک، آئرن، منیگیٹیم، کاپر اور بوران کی فراہمی بہتر کرتے ہیں۔

فوائد: **چارجر** میں موجود فاسفورس فصل اُگنے سے لے کر پکے تک ہر مرحلے پر دستیاب۔ اسامی زمینوں میں بھی فاسفورس انجماد (P-Fixation) سے محفوظ۔ حیاتیاتی اور نامیاتی خصوصیات کی وجہ سے زیادہ موثر۔ خاص قسم کا نامیاتی مادہ جو زمینی درجہ حرارت زیادہ ہونے کی وجہ سے گلے رضائع ہونے سے محفوظ۔

سفارشات برائے استعمال (فی ایکڑ):

چارجر کا استعمال **ساتبونیم** کے بعد دیئے گئے ٹیبل کے مطابق کریں۔

چارجر کوڈرم میں حل کر کے پانی کے ساتھ فلڈ کر سکتے ہیں۔

چارجر کو **ساتبونیم** سے پہلے یوریا کے ساتھ پانی میں حل کر کے بھی فلڈ کر سکتے ہیں۔

پوش

WS-SOP

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

پوش پودوں میں خوراک بننے کے عمل (حیاتی تالیف) کو تیز کرتا ہے۔ **پوش** پودوں میں نائٹروجن کے استعمال کو بہتر کرتا ہے۔ **پوش** پودوں میں بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت پیدا کرتا ہے۔ **پوش** آلوؤں کی پیداوار زیادہ اور کوئی بہتر کرتا ہے۔

سفارشات برائے استعمال
پوش کا استعمال **ساتبونیم** کے بعد دیئے گئے ٹیبل کے مطابق کریں۔



ساتبونیم

امونیم سلفیٹ

ساتبونیم امونیم سلفیٹ کھاد ہے جس میں 21 فیصد نائٹروجن اور 24 فیصد سلفر ہے۔ یہ پانی میں 100 فیصد حل پذیر ہے۔

فوائد:

ساتبونیم کم تعامل والی تیز ابلی کھاد ہے جو زمین پر مثبت اثرات کرتی ہے۔ **ساتبونیم** سخت اور اسامی زمینوں کے لئے موزوں ہے۔ (پاکستان میں تقریباً ساری زمینیں اسامی ہیں) **ساتبونیم** میں موجود سلفر زمینی اصلاح کار ہونے کی وجہ سے زمین میں سوڈیم کے زہریلے پین کو کم کرتا ہے۔ **ساتبونیم** میں موجود سلفر پودوں میں پروٹین کی مقدار بڑھاتا ہے۔

سفارشات برائے استعمال (فی ایکڑ):

| ساتبونیم | چارجر | زی-آئی | یوریا | پوش | وقت اور طریقہ استعمال |
|----------|-------|--------|----------|-------|---|
| 1 بیک | 2 بیک | 2 بیک | — | 1 بیک | بجائی کے وقت زمین میں منس کریں۔ |
| — | — | — | آدھا بیک | — | بجائی کے 20 دن بعد پانی کے ساتھ لگائیں۔ |
| 1 بیک | — | — | آدھا بیک | — | بجائی کے 35 دن بعد پانی کے ساتھ لگائیں۔ |

زینیکا / زینیکا ایکسٹرا

10 لٹرز

ہماری زمینوں میں اجزائے کبیرہ نائٹروجن، فاسفورس اور پوناش کے ساتھ ساتھ اجزائے صغیرہ زنک، آئرن، منیگیٹیم، کاپر 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۔

ساتیان انٹرنیشنل نے **زینیکا / زینیکا ایکسٹرا** کے ایک خاص حصے کو چیلٹیڈ (Chelated) کیا ہے جس کی وجہ سے زنک، آئرن، منیگیٹیم، بوران زمین میں ڈالنے کے بعد متوازن حالت میں پودوں کو لگاتار فراہم رہتے ہیں۔

فوائد:

- پودوں کا زیادہ عرصہ تک سرسبز و شاداب رہنا۔
- پودوں میں بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت میں اضافہ۔
- خوراک سازی کا عمل تیز۔
- جڑوں کی بڑھوتری میں اضافہ۔
- سی شیلڈ ٹیکنالوجی (Chelation) کے باعث متوازن دستیابی۔
- آلوؤں کی تعداد میں اضافہ اور پیداوار زیادہ۔



سفارشات برائے استعمال

| فصل | حل | مقدار فی ایکڑ | وقت اور طریقہ استعمال |
|-----|----------------|---------------|--|
| آلو | زینیکا | 6 لٹر | بجائی کے 15 دن بعد پانی کے ساتھ لگے پر قطرہ قطرہ ملائیں۔ |
| آلو | زینیکا ایکسٹرا | 3 کلوگرام | بجائی کے 10 دن بعد چھل کریں۔ |

لاجواب

لاجواب زنک + آئرن + میڈگانیز + بوران + آرگینک ایسڈز + سردی سے بچانے والے کمپاؤنڈز آلو کی فصل کو شدید سردی کا بھی سامنا کرنا پڑتا ہے جسکی وجہ سے پیداوار متاثر ہوتی ہے۔ سردی موسم کی وجہ سے عناصر صغیرہ کی پودوں کو دستیابی کم ہو جاتی ہے۔ **لاجواب** میں عناصر صغیرہ کو آرگینک ایسڈز کی موجودگی میں تیار کیا گیا ہے جو ان کی دستیابی برقرار رکھتے ہیں۔ پودوں کو شدید سردی اور بیماریوں سے بچانے کے لئے مخصوص کمپاؤنڈز ڈالے گئے ہیں جو پودوں میں قوت مدافعت بڑھا کر نقصان سے بچاتے ہیں۔

فوائد:

- خوراک سازی کا عمل تیز کرتا ہے۔
- ایک خاص مرکب کی موجودگی میں پودے موسمی شدت کو برداشت کرتے ہیں۔
- بیماریوں کا حملہ کم ہوتا ہے۔
- خوراک زیادہ بنتی ہے اور ٹیوبرز میں زیادہ منتقل ہوتی ہے۔
- ٹیوبرز سائز اور وزن میں زیادہ اور معیار میں بہتر ہوتے ہیں۔



سفارشات برائے استعمال

| فصل | مقدار فی ایکڑ | وقت اور طریقہ استعمال |
|-----|--------------------------------|--|
| آلو | 1 کلوگرام فی 100 لٹری پانی میں | بجائی کے 30 دن بعد سپرے کریں 15 دن کے وقفہ سے دوسرا سپرے کریں |

ساتیان پوش

پوناش + نائٹروجن + فاسفورس + زمینی اصلاح کار

پودوں کی بہتر نشوونما کے لئے نائٹروجن اور فاسفورس کے بعد پوناش کی بہت ضرورت ہوتی ہے **ساتیان 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۔

ساتیان پوش کی تمام پوناش بہترین حالت میں دستیاب۔

فوائد:

- پودوں میں خوراک پیدا کرنے کے عمل میں تیزی۔
- بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت۔
- زمین کی اصلاح کاری۔
- آلو بڑے اور پیداوار زیادہ۔
- زمینی تعامل کی درستگی۔
- پتوں سے آلوؤں کی طرف خوراک کی ترسیل کا عمل تیز۔



سفارشات برائے استعمال

| فصل | مقدار فی ایکڑ | وقت اور طریقہ استعمال |
|-----|---------------|--|
| آلو | 4 لٹر | ایک ماہ بعد کئے پر پانی کے ساتھ ملا کر قطرہ قطرہ استعمال کریں۔ |

جڑی بوٹیوں کا تدارک

ہینڈز آپ

70 لٹرز

- ہینڈز آپ** آلو کی فصل اور نئی پھولت پر بالکل محفوظ۔
- ہینڈز آپ** جڑی بوٹی (گھاس نما اور چوڑے پتے والی) پر بیک وقت موثر۔
- ہینڈز آپ** زمین پر اپنی خاص تہ بنانے کی وجہ سے بعد میں نکلنے والی جڑی بوٹیوں پر بھی کارگر۔

سفارشات برائے استعمال

| تجویز | مقدار | سفارشات |
|----------|------------------|------------------------------------|
| ہینڈز آپ | 250 گرام فی ایکڑ | بجائی کے 10-15 دن کے بعد سپرے کریں |



پرانس

20 لٹرز

پرانس جڑی بوٹیوں میں خوراک بننے کے عمل کے دوران سیر آکسائیڈ پیدا کرتا جس سے پتوں کے جاندار ٹیپے فوراً اچل جاتے ہیں اور 24 گھنٹوں میں جڑی بوٹیوں کا صفایا ہو جاتا ہے۔

- پرانس** سے جڑی بوٹیوں پر فوری اثر۔
- پرانس** سے آلو کی نئی پھولت بالکل محفوظ۔
- پرانس** آلو کے زیر زمین حصے اور جڑوں کو متاثر نہیں کرتا۔

سفارشات برائے استعمال

| تجویز | مقدار | سفارشات |
|-------|----------------|--|
| پرانس | 1 لیٹر فی ایکڑ | کھیت میں آلو کا اگا 10 فیصد مکمل ہونے پر سپرے کریں |

نوٹ: **پرانس** سپرے کرنے کے لئے مٹی والی پانی استعمال نہ کریں۔

