

کھاد

پیداواری پروگرام



متوازن خوراک، تحفظ مکمل

کھاد کی بھرپور فصل

ساتبان زرعی مراکز پر دستیاب



SUGARCANE

بلیک بگ / گھوڑا مکھی کا مسئلہ

ناکر / چیزل

18 فیصدی ایف

تعارف: ناکر 18 فیصدی ایف ساتبان کی متعارف کردہ ایک جدید و منفرد اور کس فارمولیشن ہے اس میں موجود ہر Fipronil اور Chlorpyrifos کا تعلق Organophosphate اور Fiprolep گروپ سے ہے۔ ناکر ایک کس فارمولیشن ہونے کی وجہ سے ضرر رساں کیڑوں کے ایک وسیع گروپ کوکوسی، جھمی اور گل جنس جیسے طریقہ عمل کے ذریعے تک کرتا ہے۔ ساتبان کی ناکر کا وکس ضرر رساں کیڑوں کی تعلق کیلئے انتہائی تیز، دیر پا اور موثر ہے۔



بلیک بگ

- فصل دوست
- فوری دیر پا اثر
- دوا دویات کا کچھ
- پودے میں سرایت پذیری
- بلیک بگ اور گھوڑا مکھی کے خلاف کیساں موثر

سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	تجویز	مقدار فی ایکڑ
کھاد	بلیک بگ اور گھوڑا مکھی	ناکر 18 فیصدی ایف	1 لٹرا سپرے کریں
	بورر	چیزل 40 فیصدی ایف	1 1/2 لٹر فلڈ کریں

لانسر 10 فیصدی ایف / لانسر سپر 22 فیصدی ایف

لانسر 10 فیصدی ایف ایک نہایت موثر اور وسیع عمل کیڑے مار دوا ہے جس کا تعلق پازیتھرائیزڈ گروپ سے ہے۔ **لانسر 22** فیصدی ایف اپنے طاقتور اجزاء کی بدولت زیادہ دیر تک موثر ثابت ہونے کے علاوہ انتہائی پاکیزگی بھی ہے۔



- شدید گرم موسم میں بھی کارگر
- فوری اثر فصل پہ محفوظ



گھوڑا مکھی

لانسر سپر 22 فیصدی ایف ساتبان کی متعارف کردہ منفرد، کچھ اور جدید فارمولیشن ہے۔ جس میں موجود زہر پودوں میں سرایت پذیری کوکوسی (Contact) اور جھمی (Stomach) طریقہ عمل سے ضرر رساں کیڑوں کو موثر طریقے سے نہ صرف تلف کرتا ہے۔



مزید معلومات اور رہنمائی کیلئے اپنے قریبی ساتبان زرعی 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

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

Ph: 049-4388444-6 Web: https://www.saybangroup.com f saybangroup

سفارشات برائے استعمال

فصل	جڑی بوٹیوں	تجویز	مقدار فی ایکڑ
کھاد	چوڑے پتے اور گھاس نما جڑی بوٹیاں	گینگوی گریبنڈ 55 فیصدی ایف	1 1/4 لٹری ایکڑ
کھاد	چوڑے پتے اور گھاس نما جڑی بوٹیاں	فل کنٹرول 50 فیصدی ایف	600-800 گرام

نوٹ: تروت حالت میں جڑی بوٹی کی 3 تا 4 تھوں کی حالت پر اسپرے کریں۔

کھاد کی تمام سنڈیوں کا پیشگی تدارک



جڑ کا گڑواں



تتے کا گڑواں



چوٹی کا گڑواں

شرن آؤٹ 0.4 فیصدی ایف

شرن آؤٹ 0.4 فیصدی ایف ایک جدید اور موثر ترین زرعی دوا ہے۔

ترقی پذیر ممالک کے کاشتکاروں کی آزمودہ شرن آؤٹ

اس معیار کی گارنٹی کے ساتھ دستیاب ہیں۔ جو کہ موثر، پاکیزگی اور ماحول دوست بھی ہے۔ **شرن آؤٹ 0.4** فیصدی ایف ایک وسیع الاثر (Phenylpyrazole) کیڑے مار دوا ہے۔ **شرن آؤٹ** کیڑے کے عصائی نظام پر اثر انداز کر کے اسکو ہلاک کرتی ہے۔ **شرن آؤٹ** پودوں کی جڑوں میں جذب ہو کر پودے کے تمام حصوں میں سرایت کر جاتی ہے اور زمین کے اندر اور باہر موجود وٹمن کیڑوں سے پودوں کو محفوظ فرما کر کرتی ہے۔ **شرن آؤٹ** نہ صرف براہ راست کسی اثر سے بلکہ دوائی سے متاثر ہونے والے کیڑوں کے ساتھ چھونے والے کیڑوں کو بھی ختم کرتی ہے۔

- جڑوں سے سرایت پذیری
- آہستہ آہستہ
- دیک اور سنڈیوں کا بیک وقت خاتمہ
- دیر پا اثر



ٹیکل 3 فیصدی ایف

ٹیکل 3 فیصدی ایف دار ان تمام نقصان دہ کیڑوں کے لئے موثر ہے جو دیگر کیڑوں کے خلاف

مداغت رکھتے ہیں۔ **ٹیکل 3** فیصدی ایف دار اپنے خاص طریقہ اثر (Channel Blocker Sodium) کی بدولت تنے کی سنڈی کے عصائی نظام کو مفلوج کر دیتا ہے۔

ٹیکل 3 فیصدی ایف دار تنے کی سنڈی پر کھانے اور چھونے کے عمل سے باآسانی داخل ہو جاتا ہے۔

- جڑوں سے سرایت پذیری
- آہستہ آہستہ
- دیر پا اثر



سفارشات برائے استعمال

فصل	تجویز	سفارشات
کھاد	شرن آؤٹ 0.4 فیصدی ایف	دو بیگ شرن آؤٹ یا دو بیگ ٹیکل سے رکھنے سے پھلکھیلیوں میں کیرا کریں۔
	ٹیکل 3 فیصدی ایف	دو بیگ شرن آؤٹ یا دو بیگ ٹیکل مٹی چڑھاتے وقت چھڑے کر مٹی چڑھادیں۔

گنے کی سفید مکھی



بچے (نہ)



باغ



گھوڑا مکھی

رس چوستے والے کیڑوں کا تدارک

کورازا 70 فیصدی ایف

کورازا 70 فیصدی ایف بی بی منفرد و مخصوصیت کی حامل ایک جدید، طاقتور اور انتہائی موثر کیڑے مار زرعی زہر ہے۔ **کورازا 70** کا استعمال قوت مدافعت رکھنے والے کیڑوں کے لئے انتہائی موثر ہے۔

سفارشات برائے استعمال

فصل	مشورہ	تجویز
کھاد	کورازا	کیڑے سے نقصان کی معاشی حد پر اسپرے کریں۔



کماد کی پیداواری ٹیکنالوجی

وقت کاشت: گنے کے بہترین اگاؤ کیلئے درجہ حرارت 30 سینٹی گریڈ کا موسم موزوں ہے۔ اس سے کم یا زیادہ درجہ حرارت پر اگاؤ متاثر ہوتا ہے۔ اس لئے فروری کا پورا مہینہ بہترین موسم ہے۔ پتھر کاشت کے لئے پتھر کے سینے میں کاشت مکمل کر لی جانی چاہئے۔

بجائی کا مرحلہ

تیاری زمین: کماد کی فصل کیلئے زمین کی تیاری بڑی اہمیت کی حامل ہوتی ہے۔ کیوں کہ گنا گہری جڑوں والی فصل ہے اس لیے زمین کی تیاری کے لیے جزیل پلو استعمال کیا جائے۔

زمین کی زرخیزی: کماد کی پیداوار میں کھادوں کی اہمیت بہت زیادہ ہے۔ کماد کو پھر بھی زمین میں کاشت نہ کیا جائے۔ بجائی کے وقت کم از کم 2 ٹری ٹری گریڈ گوبر کی کھاد فی ایکڑ استعمال کریں۔

بیج کا انتخاب: گورنمنٹ کی منظور کردہ اقسام سے فروری کاشت والے کھیت سے صحت مند بیج کا انتخاب کریں۔

بیج کی تیاری: زمین اور بیج سے چھیننے والی بیماریوں کو روکنے کے لئے دو آنکھوں والے سے کٹ کر **بانیوٹاک** کا سپرے کر کے یا **گلیمر** کے محلول میں 5 سے 10 منٹ کے لئے ڈبو کر کھیں پھر کاشت کر دیں۔

مرحلہ وار پیداواری مراحل

بیج سے پھیلنے والی بیماریوں کا تدارک

گلیمر

70 لیٹر ڈبلیو ایک سرائیٹ پزیر ہے جو کھیتی باڑی کے معاشی طریقہ اثر کی بدولت بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت فراہم کرتا ہے۔ **گلیمر** کا محلول بحساب 2 گرام فی لیٹر پانی تیار کریں۔

سفارشات برائے استعمال

مسئلہ	تجویز	طریقہ استعمال
گنے کی بیج والی بیماریاں	گلیمر	2 گرام فی لیٹر پانی محلول بنائیں۔

نوٹ: گلیمر کے محلول میں 5 سے 10 منٹ بھگونیں اور بجائی کریں۔

بانیوٹاک

بجائی کے بعد (بیجوں کی سرایت) (Biological Control)

بانیوٹاک ایسا بائیوٹرک 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 خوراکی اجزاء کی کارکردگی بڑھاتا اور پودوں پر مہلکی ماحولیات کو کم کرتا ہے۔ **بانیوٹاک** کے فی گرام 10 کروڑ سے زیادہ ایسے خورد بینی جاندار (جراثیم) ڈالے گئے ہیں جو بہترین پھپھوند کش اثرات رکھتے ہیں۔ پودے کی بڑھوتری کو تیز کرنے والے ہارمونز (PGRs) ڈالے گئے ہیں جو گنے کے بیج کو سپرے کرنے سے اگاؤ زیادہ کرتے ہیں اور جڑوں کو بڑھاتے ہیں۔ **بانیوٹاک** متعدد پھپھوند والی بیماریوں کو کنٹرول کرتا ہے اور بیج کے اگاؤ کو زیادہ کرتا ہے۔ **بانیوٹاک** گنے کی کواٹی کو بہتر کرتا ہے۔ **بانیوٹاک** میں ڈالے گئے ایسے بائیوٹیک پودوں میں بیماریوں کے خلاف دفاعی نظام میں اضافہ کرتے ہیں۔

سفارشات برائے استعمال

استعمال	مقدار فی ایکڑ	سفارشات
سیڈ ٹریٹمنٹ	50 گرام	بانیوٹاک کو 80 لیٹر پانی میں حل کر کے گنے کے بیج پر سپرے کریں۔
فیلڈ	200 گرام	بانیوٹاک کو 100 لیٹر پانی میں حل کر کے جھاڑنے وقت سپرے کریں۔

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

چارجر

(فاسفورس + نامیاتی مادہ + گروتھ ریگولایٹرز + 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 پچھلے دنوں بعد فاسفورس زمین میں بند (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 لئے لگا تار 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 اجزاء سے فاسفورس، زنک، آئرن، میگنیشیم، کاپر اور بوران کی فراہمی بہتر کرتے ہیں۔



نوٹ: چارجز میں موجود

- فاسفورس فصل اگنے سے لے کر پکنے تک ہر مرحلے پر دستیاب۔
- اساسی زمینیوں میں بھی فاسفورس انجام (P-Fixation) سے محفوظ۔
- فاسفورس لگا تار فراہمی کا باعث بنے ہوئے اور پیداوار زیادہ۔
- **چارجر** کماد کی فصل کو گرنے سے بچاتا ہے۔
- **چارجر** کے استعمال سے گنے جلدی پک کر تیار ہوتے ہیں۔

سفارشات برائے استعمال (فی ایکڑ)

تاجر	چارجز	یوریا	ڈی اے پی	سائبنیم	چوش	وقت اور طریقہ استعمال
ستمبر - اکتوبر	1 یک	—	1 یک	2 یک	2 یک	بجائی کے وقت
	2 یک	0.5 یک	—	1 یک	—	فروری - مارچ
	—	0.5 یک	—	1 یک	—	30 جون تک استعمال کریں
فروری - مارچ	2 یک	—	1 یک	2 یک	2 یک	بجائی کے وقت
	1 یک	0.5 یک	—	1 یک	—	اپریل - مئی
	—	0.5 یک	—	1 یک	—	30 جون تک استعمال کریں

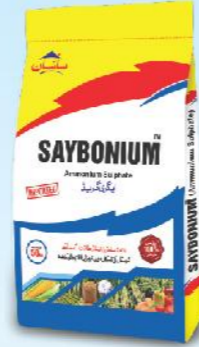
چارجر کوڈرم میں حل کر کے پانی کے ساتھ فلڈ کر سکتے ہیں۔ **چارجر** کو یوریا کے ساتھ پانی میں حل کر کے بھی فلڈ کر سکتے ہیں۔

سائبنیم

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

نوٹ:

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



سفارشات برائے استعمال

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

چوش

چوش WS-SOP اور **سائبنیم** (پوناش + نائٹروجن + فاسفورس + زمینی اصلاح کار) پوناشیم پودوں کے خوراکی اجزاء کے 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۔ **چوش** WS-SOP کرشل فارم میں گلوٹامیٹ سے پاک اعلیٰ درجے کی پوناشیم کھاد ہے۔ جو ہماری زمینوں کے لئے نہایت موزوں ہے۔



نوٹ:

- سلفر کی موجودگی سے پودوں میں امائنو ایسڈ 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 آسموٹیکولیشن کے ذریعے سوڈیم کا زہریلا پن (Toxicity) کم۔

سفارشات برائے استعمال (زمین میں)

چوش WS-SOP کا استعمال **چارجر** کے بعد دیئے گئے ٹیبل کے مطابق کریں۔ **سائبنیم** چوش 30 فیصد سے زیادہ پوناش کے ساتھ اضافی نائٹروجن، فاسفورس اور اصلاح کار کی وجہ سے خوراکی اجزاء کی اثر پذیری میں اضافہ کرتا ہے۔ **سائبنیم** چوش کی تمام پوناش بہترین حالت میں دستیاب ہے۔

نوٹ:

- کماد کی فصل گرنے سے محفوظ
- گنے صحت مند
- کماد کی پیداوار زیادہ
- گنوں میں شمس زیادہ

سفارشات برائے استعمال

تاجر	مقدار فی ایکڑ	وقت اور طریقہ استعمال
سائبنیم	4 لٹر	مارچ سے اپریل تک گنے پر پانی کے ساتھ ملا کر قطرہ قطرہ استعمال کریں
	4 لٹر	مئی سے جون تک گنے پر پانی کے ساتھ ملا کر قطرہ قطرہ استعمال کریں

زینیکا / زینیکا ایکسٹرا

ہماری زمینوں میں اجزاء کے کبیرہ نائٹروجن، فاسفورس اور پوناش کے ساتھ ساتھ اجزاء سے صغیرہ زنک، آئرن، میگنیشیم، کاپر اور بوران کی بھی کمی واقع ہوگی ہے۔ زمین کے زیادہ تعامل سے اس کمی کی شدت میں اضافہ کر دیا ہے۔ تمام اجزاء صغیرہ کاپوڈوں کی بڑھوتری اور خوراک سازی میں بہت اہم کردار ہے۔ **سائبنیم** انفریٹیشنل **زینیکا / زینیکا ایکسٹرا** کے ایک خاص حصے کو چیلٹیڈ (Chelated) کیا ہے جس کی وجہ سے زنک، آئرن، میگنیشیم، بوران زمین میں ڈالنے کے بعد متوازن حالت میں پودوں کو لگا تار فراہم رہتے ہیں۔

نوٹ:

- 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۔
- گنے کی فصل کی بروقت برداشت اور پیداوار زیادہ

سفارشات برائے استعمال

فصل	مشورہ	تجاویز
کماد	زینیکا یا زینیکا ایکسٹرا	جب گنے کی فصل 45 دن کی ہو تو زینیکا کا استعمال 18 لیٹر فی ایکڑ تک سے 45-50 دن کے وقت سے 6 لیٹر فی ایکڑ تک یا پھر 3 مرتبہ ہر ایکڑ 4 کلوگرام 45-50 دن کے وقت سے 3 مرتبہ ہر ایکڑ۔



جڑی بوٹیوں کو کنٹرول کرنا



کوئنٹل (Pre-Emergence Weedicide)

فصل کو زیادہ نقصان پہنچانے والی جڑی بوٹیاں

کوئنٹل جدید ترین جڑی بوٹی مارو ہے۔ **کوئنٹل** کا بجائی کے فوراً بعد استعمال نقصان دہ جڑی بوٹیوں کا فوری اور دریا کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

کوئنٹل کا طریقہ اثر

- **کوئنٹل** 96% سرائیٹ پزیر جڑی بوٹی مارو ہے۔
- **کوئنٹل** 96% جڑی بوٹیوں کے پتوں اور جڑوں سے جذب ہو کر ان کی بڑھوتری کو روک دیتا ہے۔
- **کوئنٹل** 96% مخصوص امائنو ایسڈ کی تیاری روک کر جڑی بوٹیوں کا خاتمہ کرتی ہے۔
- **کوئنٹل** 96% بجائی کے وقت ہی کواٹی آپاشی کے ساتھ فلڈ کریں۔
- **کوئنٹل** 96% سپرے 24 گھنٹے کے اندر ہی صرف دتی نیپ سیک اسپریر کے ذریعے فلڈ جیٹ نوزل استعمال کرتے ہوئے کریں۔

سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار فی ایکڑ	تجاویز
کماد	1 تا 1 1/4 لیٹر فی ایکڑ	وقت بجائی آپاشی کے ساتھ سا لٹری ایکڑ استعمال کریں۔

گینگوی گرینڈ / فل کنٹرول (Post-Emergence Weedicide)

گینگوی گرینڈ / فل کنٹرول ایک کیمیکل مرکب ہے جو کہ Triketone اور Triazine گروپ سے تعلق رکھنے والی زہروں سے ملتا ہے۔ جدید کیمیا کی جڑی بوٹیوں کی وجہ سے **گینگوی گرینڈ / فل کنٹرول** کو ایک منفرد مقام حاصل ہے۔ جو نہ صرف قوت مدافعت رکھنے والی جڑی بوٹیوں کو کنٹرول کرتی ہے۔ بلکہ سٹیبل میں اس عمل کو روکنے کا باعث بھی بنتی ہے۔ **گینگوی گرینڈ / فل کنٹرول** چونکہ ایک Selective سرائیٹ پزیر ہے۔ جو جڑی بوٹیوں میں جڑوں اور جڑوں کے ذریعے جذب ہو کر نشائی تالیف اور دیگر اجزاء کی تیاری کے عمل کو متاثر کر کے ان کی ہلاکت کا باعث بنتا ہے۔ **گینگوی گرینڈ / فل کنٹرول** کا استعمال گنا میں موجود چوڑے پتوں، گھاس نما اور ڈیلا نما جڑی بوٹیوں کے اگنے کے بعد (دو یا تین چوں کی حالت میں) تر و تارت میں کیا جائے۔

