

گنے کی پیداوار بڑھائیں آئی سی آئی کراپ پروگرام اپنائیں



ICI PAKISTAN LTD.



گنے کی فصل کی اہمیت

پیداواری صلاحیت اور زرعی معیشت
میں بڑھوتری

گنے کی فصل پاکستان کی زرعی معیشت میں خاص اہمیت کی حامل ہے۔ رقبہ کے لحاظ سے گنے کا شمار گندم، کپاس اور چاول کے بعد ہوتا ہے۔ پاکستان میں گنا تقریباً 28 لاکھ ایکڑ پر کاشت کیا جاتا ہے۔ گنا پیدا کرنے والے ممالک میں رقبہ کے لحاظ سے پاکستان پانچویں اور چین کی پیداوار کے اعتبار سے چودھویں نمبر پر ہے۔ بڑھتی ہوئی آبادی کے نتیجے میں چین اور کماد سے بننے والی اشیاء کی مانگ میں اضافہ ہو رہا ہے۔ پاکستان میں 99 فیصد چینی گنے سے حاصل کی جاتی ہے۔ پاکستان میں چینی پیدا کرنے والے کارخانوں کی پیداواری صلاحیت کافی زیادہ ہے مگر گنے کی کم پیداوار کے باعث ضرورت پوری نہیں ہوتی۔ ہمارے ملک میں گنے کی اوسط پیداوار 500 سے 600 من فی ایکڑ ہے جبکہ عالمی سطح پر اوسط پیداوار 1000 سے 1200 من فی ایکڑ ہے۔ ضرورت اس امر کی ہے کہ جدید سفارشات پر عمل کر کے اور تھوڑی سی توجہ اور وسائل کے مناسب استعمال سے گنے کی پیداوار اور آمدنی میں اضافہ کیا جائے۔

پیداوار میں اضافہ کیلئے اہم عوامل

- زمین کا انتخاب اور تیاری
- منظور شدہ زیادہ پیداواری اقسام کے بیج کا انتخاب
- شرح بیج، وقت کاشت، طریقہ استعمال
- کیمیائی کھادوں اور غذائی اجزاء کا مناسب استعمال
- جڑی بوٹیوں کی بروقت تلفی
- بروقت آب پاشی
- گوڈی، نلانی، مٹی چڑھانا
- نقصان دہ کیڑوں سے مؤثر بچاؤ
- بروقت برداشت



میٹولا گولڈ

کسان کا دوست۔۔۔ میٹولا گولڈ

میٹولا گولڈ میں شامل جزو ایس میٹولا کلور (S-Metolachlor) اگتے ہوئے پودے کی نئی کونپلوں یا نکتی ہوئی جڑوں میں جذب ہو کر اثر انداز ہوتا ہے۔ اس طرح جڑی بوٹیاں اگنے سے پہلے، اگنے کے وقت یا اگنے کے فوراً بعد تلف ہو جاتی ہیں۔

میٹولا گولڈ کی نمایاں خصوصیات

میٹولا گولڈ کی بدولت ڈیلا، سواکھی، اٹ سٹ اور کما میں موجود دیگر جڑی بوٹیوں کا خاتمہ

میٹولا گولڈ کی بدولت جڑی بوٹیوں پر 45 دن سے زیادہ کنٹرول

میٹولا گولڈ کی بدولت گوڈی چوکی کی پریشانی سے نجات

میٹولا گولڈ کے استعمال سے فصل کو خوراک کی اجزاء کی بھرپور فراہمی

ہوتی ہے جس سے پیداوار میں اضافہ ہوتا ہے

میٹولا گولڈ استعمال میں نہایت آسان



سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ	فصل
1000 ملی لیٹر	گنا

فُل کنٹرول

فُل کنٹرول سے جڑی بوٹیوں پر مکمل کنٹرول

فُل کنٹرول ایک وسیع دائرہ اثر رکھنے والا جڑی بوٹی مارز ہر ہے۔ یہ دو مختلف زہروں پر مشتمل پراڈکٹ ہے جو تیزی سے جذب ہو کر جڑی بوٹیوں پر کنٹرول فراہم کرتا ہے۔ یہ چوڑے پتے، گھاس نما اور ڈیلا خاندان کی جڑی بوٹیوں کے مؤثر تدارک کیلئے خاص زہر ہے۔ فُل کنٹرول جڑی بوٹیوں کے پتوں اور جڑ کے ذریعے جذب ہو کر پودے میں کلوروفل بنانے کے عمل کو روک دیتا ہے جس سے جڑی بوٹیاں مکمل طور پر ختم ہو جاتی ہیں۔

فُل کنٹرول کی نمایاں خصوصیات

- ▶ فُل کنٹرول دو مختلف طاقتور زہروں پر مشتمل پراڈکٹ ہے
- ▶ فُل کنٹرول وسیع دائرہ اثر کی حامل خصوصیات کی بنا پر چوڑے پتے، گھاس نما اور ڈیلا خاندان کی جڑی بوٹیوں پر یکساں کنٹرول فراہم کرتا ہے
- ▶ فُل کنٹرول اپنے دوہرے عمل یعنی پتوں اور جڑوں سے سرائیت پذیر ہونے کی بدولت جڑی بوٹیوں کا مکمل خاتمہ کرتا ہے
- ▶ فُل کنٹرول زمین میں موجود خورد بینی جانداروں کیلئے بے ضرر ہے
- ▶ فُل کنٹرول ایک ماحول دوست جڑی بوٹی مارز ہر ہے
- ▶ فُل کنٹرول سے جڑی بوٹیوں پر دیر پا اور مکمل کنٹرول حاصل ہوتا ہے



فُل کنٹرول 1000 تا 1500 گرام فی ایکڑ سے 120 سے 150 لیٹر پانی میں ملا کر اسپرے کریں

فرٹی ہیوما

پوٹاش کی اضافی طاقت کے ساتھ



100% حل پذیر



فرٹی ہیوما نہ صرف فصل میں ہر قسم کے موسمی حالات، دباؤ اور بیماریوں کا مقابلہ کرنے کی صلاحیت میں اضافہ کرتا ہے بلکہ وہ تمام خوراک کی اجزاء حاصل کرنے میں بھی مدد فراہم کرتا ہے جو پودے کو زندہ رہنے اور بہتر بڑھوتری کیلئے درکار ہیں۔

فرٹی ہیوما کی نمایاں خصوصیات

▶ فرٹی ہیوما کا استعمال زمین کو نرم اور بھر بھرا کرتا ہے جس سے پودے کا اگاؤ بہتر ہوتا ہے

▶ فرٹی ہیوما زمین کے کیمیائی تعامل (pH) کو معتدل کرنے میں مدد دیتا ہے

▶ فرٹی ہیوما زمین میں نمی برقرار رکھنے کی صلاحیت کو بڑھاتا ہے جس سے فصل پانی کی کمی کا شکار نہیں ہوتی

▶ فرٹی ہیوما زمین میں نامیاتی مادے کی کمی کو پورا کرتا ہے جس سے زمین کی زرخیزی میں اضافہ ہوتا ہے

▶ فرٹی ہیوما پودے کو زمین سے خوراک کی اجزاء حاصل کرنے میں مدد فراہم کرتا ہے جس سے پودوں کی

جڑیں اور تنے مضبوط ہو جاتے ہیں

▶ فرٹی ہیوما زمینی نقصان دہ پھپھوندی (Harmful Fungus) کو کنٹرول کرنے میں مدد کرتا ہے اور

فائدہ مند خوردبینی جاندار (Beneficial Micro-organisms) کے کام کرنے کی صلاحیت میں

اضافہ کرتا ہے

سفارشات برائے استعمال

مقدار استعمال	وقت استعمال
8 کلوگرام فی ایکڑ	زمین کی تیاری کے وقت استعمال کریں

زنگرین

فصل کی بھرپور نشوونما اور بہترین
پیداواری کوالٹی کیلئے



زنک کی کمی کی وجہ سے پودوں میں خوراک تیار کرنے کا عمل متاثر ہوتا ہے اور مختلف غذائی اجزاء کی ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقلی میں بھی دشواری ہوتی ہے۔ پودوں کا قد اور پتوں کا سائز چھوٹا رہ جاتا ہے۔ پھول اور پھل کم آنے سے فصل کی تیاری اور پیداوار میں خاطر خواہ کمی ہو جاتی ہے۔ فصل سے بہتر پیداوار لینے کیلئے زنک کی بہت اہمیت ہے۔ زنک کے استعمال سے پودوں کی بڑھوتری بہتر ہوتی ہے اور پودے سرسبز و شاداب رہتے ہیں۔

زنگوین کے استعمال سے پودے سرسبز و شاداب رہتے ہیں، پودوں میں خوراک بنانے کا عمل تیز ہو جاتا ہے۔

زنگوین کی بدولت گنے کے سائز کے ساتھ ساتھ پیداواری کوالٹی بھی بہتر ہوتی ہے۔

زنگوین کی نمایاں خصوصیات

- ▶ زنگوین دانے دار ہونے کی بدولت چھٹہ کرنے میں آسان ہے
- ▶ زنگوین پانی میں آسانی سے حل پذیر ہونے کی بدولت فصل کو فوری دستیاب ہو جاتا ہے
- ▶ زنگوین میں موجود زنک سلفیٹ کی کوالٹی آئی سی آئی کی ضمانت کے ساتھ اور فصلوں کی ضرورت کے مطابق پوری مقدار میں موجود ہے
- ▶ زنگوین کے استعمال سے گنے کے سائز اور وزن میں اضافہ ہوتا ہے
- ▶ زنگوین کے استعمال سے سبزیوں، پھلوں، اجناس اور دیگر فصلوں کی پیداواری کوالٹی بھی بہتر ہوتی ہے



سفارشات برائے استعمال

وقت استعمال	مقدار استعمال
پہلے پانی پر چھٹہ کریں	7.5 کلوگرام فی ایکڑ

فرٹی کے 50

فصلوں کی بہتر کوالٹی اور پیداوار میں معاون

پوٹاش پودوں کی خوراک کا لازمی جزو ہے۔ پودوں کو بڑھوتری اور افزائش نسل کے لئے پوٹاش کی انتہائی ضرورت ہوتی ہے۔ پوٹاش پودوں سے پانی کا اخراج کنٹرول کرتا ہے اور قوت مدافعت میں اضافہ کرتا ہے۔ غذائی اجزاء اور توانائی کی ترسیل میں پوٹاش کا انتہائی اہم کردار ہوتا ہے۔ پوٹاش کے استعمال سے گنے کے سائز اور تعداد میں اضافہ ہوتا ہے۔



فرٹی کے 50 کی نمایاں خصوصیات

- فرٹی کے 50 ایک حل پذیر کھاد ہے جس میں پوٹاش کے علاوہ سلفر کی اضافی مقدار بھی موجود ہے جو پودے کی افزائش، طاقت اور پیداوار کے لئے ضروری ہے
- فرٹی کے 50 پتوں میں ضیائی تالیف (Photosynthesis) کے عمل سے بننے والی خوراک کو پودے کے دوسرے حصوں تک پہنچانے میں مددگار ثابت ہوتا ہے
- فرٹی کے 50 نقصان دہ نمکیات مثلاً کلورائیڈ سے مکمل پاک ہے لہذا اس کے استعمال سے فصل یا زمین پر کوئی برا اثر نہیں ہوتا
- فرٹی کے 50 کے استعمال سے گنے کے سائز، تعداد اور کوالٹی میں اضافہ ہوتا ہے



سفارشات برائے استعمال

مقدار استعمال	وقت استعمال
10 کلوگرام	پہلی دفعہ: جب فصل 60 سے 70 دن کی ہو جائے تو فلد کریں دوسری دفعہ: 30 دن کے وقفے سے دوبارہ فلد کریں تیسری دفعہ: 30 دن کے وقفے سے فلد کریں

فرٹی گولڈ

فصل کی بڑھوتری اور نشوونما



فصل کی بڑھوتری اور نشوونما کیلئے مختلف خوراک اجزاء کی ضرورت ہوتی ہے۔ بہتر پیداوار کیلئے ضروری ہے کہ فصل کو متناسب مقدار میں اجزائے صغیرہ اور کبیرہ کی فراہمی یقینی بنائی جائے۔ اجزائے کبیرہ میں پوناش پودوں کی خوراک کا ایک اہم جزو ہے جو نشوونما اور بڑھوتری میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ پوناش پودوں سے پانی کے اخراج کو کنٹرول کر کے قوتِ مدافعت میں اضافہ کرتا ہے، غذائی اجزاء اور توانائی کی ترسیل میں بہت اہمیت رکھتا ہے۔ یہ پودوں کے تنوں کو مضبوط بنا کر انہیں گرنے سے بچاتا ہے۔

فرٹی گولڈ کی نمایاں خصوصیات

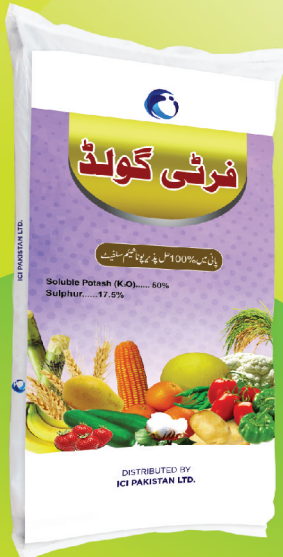
فرٹی گولڈ میں موجود پوناش غذائی اجزاء کو پھل تک منتقل کرنے میں معاونت کرتا ہے

فرٹی گولڈ میں موجود سلفر پودوں کی افزائش، طاقت اور پیداوار کے علاوہ زمینی اصلاح کار کے طور پر بھی کام کرتا ہے

فرٹی گولڈ پودوں کیلئے نقصان دہ عناصر مثلاً سوڈیم کلورائیڈ سے پاک ہے

فرٹی گولڈ میں جلد حل پذیری کی صلاحیت کی بدولت پودوں کو فوری دستیاب ہو جاتا ہے

فرٹی گولڈ کے استعمال سے فصل کی پیداواری کوالٹی اور وزن میں بھی اضافہ ہوتا ہے



سفارشات برائے استعمال

مقدار استعمال	وقت استعمال
10 کلوگرام	پہلی دفعہ: جب فصل 60 سے 70 دن کی ہو جائے تو فلڈ کریں دوسری دفعہ: 30 دن کے وقفے سے دوبارہ فلڈ کریں تیسری دفعہ: 30 دن کے وقفے سے فلڈ کریں

آکسفر

بیماریوں سے دے تحفظ

رتاروگ (Red Rot)

یہ بہت ہی خطرناک بیماری ہے جو کہ کماد اور چینی کی پیداوار میں کمی کا باعث بنتی ہے۔ ابتدائی علامات میں تیسرا اور چوتھا پتا خشک ہو کر نیچے کی طرف جھک جاتا ہے۔ اگر گنے کو چیر کر دیکھیں تو سارے کا سارا اندر سے خشک ہوتا ہے۔ بیماری کی شدت سے فصل مکمل طور پر تباہ ہو سکتی ہے۔

کانگیاری (Whip Smut)

پودے کی مرکزی کونیل سیاہ چابک کی شکل میں باہر آتی ہے جس پر موجود سیاہ سفوف باریک ریشمی پردے میں لپٹا ہوتا ہے جو پھٹ کر بیماری آگے پھیلاتا ہے، پتے سخت اور چھوٹے ہو جاتے ہیں اور پودوں کی بڑھوتری رُک جاتی ہے۔ اس بیماری سے متاثرہ کھیتوں میں کماد کی پیداوار میں خاصی کمی واقع ہوتی ہے۔

آکسفر کی نمایاں خصوصیات



- ▶ **آکسفر** روایتی پھپھوندی کش زہروں کے مقابلے میں زیادہ مؤثر اور وسیع دائرہ عمل والا زہر ہے
- ▶ **آکسفر** اپنے وسیع دائرہ عمل اور دہرے طریقہ اثر کی وجہ سے فصل کو بیماریوں سے تحفظ فراہم کرنے کے ساتھ ساتھ بہترین کنٹرول بھی فراہم کرتا ہے
- ▶ **آکسفر** سرایت پذیری ہونے کی وجہ سے پودے کے تمام حصوں میں پہنچ کر بیماریوں کا خاتمہ کرتا ہے
- ▶ **آکسفر** کا اسپرے کوئی منفی اثرات مرتب نہیں کرتا بلکہ فصل پر Phytotonic اثر کی بدولت فصل زیادہ سرسبز و شاداب ہو جاتی ہے
- ▶ **آکسفر** ایک ماحول دوست پھپھوندی کش زہر ہے

میکسل

رتاروگ اور کانگیاری کا خاتمہ

میکسل دو منفرد زہروں پر مشتمل بہترین پراڈکٹ ہے۔ یہ پودے کی سطح پر حفاظتی تہہ بنا کر پھپھوندی کے سپورز کے اُگاؤ کو روک کر بیماری کو کنٹرول کرتا ہے۔

میکسل کی نمایاں خصوصیات

- حفاظتی اور معالجاتی اثر سے بیماریوں کا مکمل خاتمہ
- پتوں اور جڑوں سے جذب ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے فصل بیماریوں سے محفوظ
- سرائیت پذیری کی وجہ سے بیماریوں کے پھیلاؤ کی روک تھام
- فصل سرسبز و شاداب



نوٹس

کیڑوں کا بروقت خاتمہ۔۔۔ رہے فصل سرسبز و توانا

نوٹس ایک وسیع دائرہ اثر والا کیڑے مار زہر ہے۔ **نوٹس** کا تعلق فینائل پائیرازول گروپ سے ہے۔ جو کہ نقصان دہ کیڑوں مثلاً تٹے کی سنڈیوں، پلانٹ ہاپر لمسی اور شکمی طریقہ اثر سے حملہ کرتا ہے اور کیڑوں کے اعصابی نظام کو متاثر کر کے ان کی موت کا باعث بنتا ہے۔



نوٹس کی نمایاں خصوصیات

نوٹس تٹے کی سنڈی اور پلانٹ ہاپر کا مکمل خاتمہ کرتا ہے

نوٹس اپنی سراسریت پذیری کی بدولت پودے کے تمام حصوں پر موجود کیڑوں کو ہلاک کر دیتا ہے

نوٹس ایک موثر اور دیر پا کنٹرول فراہم کرنے والا زہر ہے

نوٹس فصل کو سرسبز و شاداب رکھتا ہے

نوٹس لیکویڈ اور دانے دار دونوں حالتوں میں دستیاب ہے



اینڈی جنگ

موثر اور دیرپا کنٹرول

اینڈی جنگ ایک جدید اور وسیع دائرہ عمل والا منفرہ کیڑے مارزہر ہے جو کہ اپنے لمبی اور ٹھنسی طریقہ اثر سے کیڑوں کے عمل تنفس اور اعصابی نظام پر اثر انداز ہو کر ان کی ہلاکت کا باعث بنتا ہے۔



اینڈی جنگ کی نمایاں خصوصیات

- ▶ **اینڈی جنگ** ایک وسیع دائرہ عمل والا کیڑے مارزہر ہے
- ▶ **اینڈی جنگ** اپنی سرایت پذیری کی بدولت پودوں کے تمام حصوں پر موجود کیڑوں کا خاتمہ کرتا ہے
- ▶ **اینڈی جنگ** ایک موثر اور دیرپا کنٹرول فراہم کرنے والا بہترین کیمیا ہے
- ▶ **اینڈی جنگ** کے استعمال سے فصل سرسبز و شاداب ہو جاتی ہے
- ▶ **اینڈی جنگ** بارش کے بعد اپنا اثر برقرار رکھتا ہے



تاریڈو

تاریڈو اپناؤ
سنڈیوں کو مکاؤ



تاریڈو آرگینو فاسفیٹ گروپ میں سب سے زیادہ استعمال ہونے والا زہر ہے۔ یہ لمسی، شمکی اور بخارات کی صورت میں کیڑوں تک پہنچ کر ان کے اعصابی نظام کو تباہ کر کے ان کا خاتمہ کر دیتا ہے۔ یہ پودے کی ویکیسی تہ میں جذب ہو جاتا ہے۔ لہذا نقصان دہ کیڑے جہاں بھی ہوں اس کے اثر سے بچ نہیں سکتے۔

تاریڈو کی نمایاں خصوصیات

▶ **تاریڈو** ایک وسیع دائرہ عمل والا کیڑے مار زہر ہے

▶ **تاریڈو** پتوں اور زمین میں جڑوں کے ذریعے سے جذب ہو کر کیڑوں کا خاتمہ کرتا ہے

▶ **تاریڈو** تیزی سے اثر کرنے والا کیڑے مار زہر ہے

▶ **تاریڈو** کے استعمال سے فصل پر مضر اثرات مرتب نہیں ہوتے

▶ **تاریڈو** کا اثر بارش اور تیز دھوپ سے بھی زائل نہیں ہوتا



سفارشات برائے استعمال

مقدار فی ایکڑ	نقصان دہ کیڑے	فصل
1000 ملی لیٹر	تنے کی سنڈیاں	گنا



ICI PAKISTAN LTD.

آئی سی آئی پاکستان - ایگری سائنسز

ہیلپ لائن نمبر: 0800-73337

