

# دھان کی بھرپور پیداوار کے رنگ آئی سی آئی کراپ میئنمنٹ پروگرام کے سنگ



ICI PAKISTAN LTD.



ICI PAKISTAN LTD.

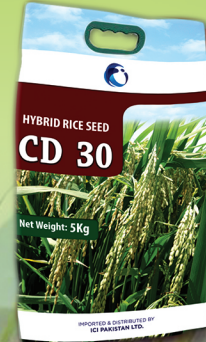
آئی سی آئی پاکستان - ایگری سائنسز  
ہیپ لائن نمبر: 0800-73337



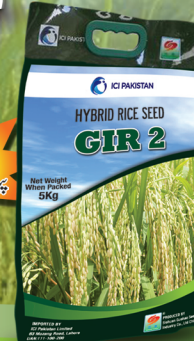
# دھان کی بھرپور پیداوار کے رنگ۔ آئی سی پی کراپ مینجمنٹ پروگرام کے سنگ

پاکستان میں دھان کی فصل گندم کے بعد دوسری بڑی فصل ہے۔ دھان دنیا بھر کی غذائی ضروریات پوری کرنے میں بنیادی اہمیت کا حامل ہے۔ چاول برآمد کرنے والے ممالک میں پاکستان کا چوتھا نمبر ہے اور عالمی پیداوار میں پاکستان 10 ویں نمبر پر آتا ہے۔ پاکستانی چاول اپنی خاص خوشبو کی وجہ سے منفرد مقام رکھتا ہے اور پاکستان میں اگنے والے چاول دنیا بھر میں بہترین اور اعلیٰ معیار کی پہچان سمجھے جاتے ہیں۔ فی ایکڑ پیداوار کے حساب سے پاکستان دنیا بھر میں 8 ویں نمبر پر آتا ہے۔ پیداوار میں فی ایکڑ کی کمی کی بہت سے وجوہات ہو سکتی ہیں۔ دھان کی کم پیداوار کے اسباب میں زمین کی تیاری، پودوں کی کم تعداد، پانی کی قلت، جڑی بوٹیاں، کیڑے (پتہ لپیٹ سنڈی، بورراور تیللا)، بیماریاں (بیکٹیریل بلائٹ اور بلاسٹ وغیرہ) اور مشینی کاشت کی کمی وغیرہ شامل ہے۔

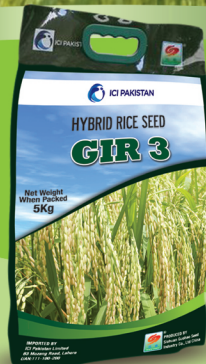
## آئی سی آئی کے سفارش کردہ دھان کے بیج



دھان کا نیا  
بامزید بیج



بہترین  
پیداواری صلاحیت



جلد  
پک کر تیار

### CD 30

- عمدہ پیداواری صلاحیت کے ساتھ
- درمیانہ قدر، مضبوط تناور فصل گرنے سے محفوظ
- گرمی اور پانی کی کمی برداشت کرنے کی بھرپور صلاحیت

### GIR 2

- بہترین پیداواری صلاحیت
- فصل 100 سے 105 دنوں میں پک کر تیار
- زیادہ جھاڑ بنانے کی صلاحیت، فی پودا زیادہ دانے
- لمبے وزن دار دانے، مارکیٹ میں قیمت زیادہ

### GIR 3

- بہترین پیداواری صلاحیت
- لمبے، وزن دار، خوشنما دانے
- زیادہ مونجر، فی پودا زیادہ دانے
- فصل کم و بیش 95 سے 100 دنوں میں پک کر تیار

# فرٹی ہیوما

# زمین کی زرخیزی اور پیداوار بڑھائے

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 پڑھو تری کیلئے درکار ہیں۔

# فرٹی ہیوما

## 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 جانداروں (Beneficial Micro-organisms) کے کام کرنے کی صلاحیت میں اضافہ کرتا ہے

## سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار فی ایکڑ	وقت استعمال
دھان	برائے زرخیزی 1 کلوگرام فی مرلہ	زرخی کی بیجائی کے وقت زمین کے اندر ڈالیں پھر زرخیزی لگائیں
	برائے فصل 8 کلوگرام فی ایکڑ	زرخی کی کھیت میں منتقلی سے قبل زمین کی تیاری میں استعمال کریں



**فائزر** دو پھپھوندی کش زہروں پر مشتمل کیمیا ہے جو اپنے تین طرح کے طریقہ اثر یعنی سرائیت پذیری، پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت اور لمسی طریقے سے پھپھوندی کی بیماریوں پر مؤثر اور لمبے عرصے کا کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

# فائزر

50 فیصد ایسی

### نمایاں خصوصیات

- حفاظتی اور معالجاتی اثر کی وجہ سے بیماریوں کو مکمل کنٹرول کرتا ہے
- پتوں میں آر پار جذب ہونے کی بدولت پھپھوندی کا مکمل خاتمہ
- بارش کے بعد بھی اثر برقرار
- فصل اور ماحول سے بہترین مطابقت
- استعمال کے بعد فصل سرسبز و شاداب

### سفارشات برائے استعمال

فصل	بیماری	شرح استعمال
دھان	شیتھ بلائیٹ	24 سے 44.8 ملی لیٹر فی ایکڑ



**نوٹس** کا تعلق فینائل پاروزول گروپ سے ہے جو اپنے لمسی اور ٹیکمی طریقہ اثر کی وجہ سے کیڑوں کے اعصابی نظام کو متاثر کر کے ان کی ہلاکت کا باعث بنتا ہے۔ **نوٹس** ایک مؤثر اور وسیع دائرہ عمل رکھنے والا کیڑے مار زہر ہے جو کہ تنے کی سُنڈیوں، پلانٹ ہاپر اور لیف فولڈر پر بہترین کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

# نوٹس

### نمایاں خصوصیات

- نوٹس تنے کی سُنڈی، پتہ لپیٹ سُنڈی اور پلانٹ ہاپر کا مکمل خاتمہ کرتا ہے
- نوٹس اپنی سرائیت پذیری کی خاصیت کی وجہ سے پودے کے تمام حصوں پر موجود کیڑوں کو ہلاک کرتا ہے
- نوٹس ایک مؤثر اور دیر پا کنٹرول فراہم کرنے والا زہر ہے
- نوٹس فصل کو سرسبز و شاداب رکھتا ہے

### سفارشات برائے استعمال

فصل	نقصان دہ کیڑے	مقدار فی ایکڑ
دھان	تنے کی سُنڈی، پلانٹ ہاپر اور لیف فولڈر	نوٹس 6 سے 8 کلوگرام نوٹس 480 ملی لیٹر



# زنگرین

## فصل کی بھرپور نشوونما اور پیداوار کو الٹی 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۔ دھان کی 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۔

# زنگرین

زنگرین کے استعمال سے پودے سرسبز و شاداب رہتے ہیں، پودوں میں خوراک بنانے کا عمل تیز ہو جاتا ہے، پتوں اور سٹوں کے سائز میں اضافہ ہوتا ہے۔ زنگرین کی بدولت دانوں کے سائز کے ساتھ ساتھ پیداواری کوالٹی بھی بہتر ہوتی ہے۔

### نمایاں خصوصیات

- زنگرین دانے دار ہونے کی وجہ سے چھٹ کرنے میں آسان ہے
- زنگرین پانی میں حل پذیری کی وجہ سے فصل کو فوری دستیاب ہو جاتا ہے
- زنگرین میں موجود زنک سلفیٹ کی کوالٹی آئی سی آئی کی ضمانت کے ساتھ اور فصلوں کی ضرورت کے مطابق پوری مقدار میں موجود ہے
- زنگرین کے استعمال سے دانوں کے سائز اور وزن میں اضافہ ہوتا ہے
- زنگرین کے استعمال سے سبزیوں، پھلوں، اجناس اور دیگر فصلوں کی پیداواری کوالٹی بھی بہتر ہوتی ہے

### سفارشات برائے استعمال

فصل	مقدار استعمال	وقت استعمال
دھان	7.5 کلوگرام فی ایکڑ	لاب لگانے کے 15 دن بعد چھٹہ کریں



# ٹاپ رائس

4 فیصد (W/W) دانے دار

## تنے کی سنڈیاں کو مار بھگائے

پنیری کی منتقلی سے فصل کے تیار ہونے تک تنے کی سنڈیاں دھان کی فصل پر حملہ آور ہوتی ہیں۔ تنے کی سنڈیاں تنے کے اندر جا کر نقصان کا باعث بنتی ہیں۔ تنے کی سنڈیوں کے شروع میں حملے کی وجہ سے درمیانی تنے پر سوک نظر آتی ہے۔ اور عملہ اگر گوبھ کی حالت میں ہو تو دانوں کے بغیر خالی سفید منجر نکلتے ہیں۔

# ٹاپ رائس

ٹاپ رائس وسیع دائرہ عمل رکھنے والا کیڑے مارزہر ہے جس کا استعمال بہت آسان ہے۔ یہ سنڈیوں کے اعصابی نظام کو مفلوج کر دیتا ہے جس سے فصل کا نقصان بند ہو جاتا ہے۔ ٹاپ رائس دھان کے موذی کیڑوں کا خاتمہ کر کے پیداوار میں اضافہ ممکن بناتا ہے۔

### ٹاپ رائس کی خصوصیات

- ٹاپ رائس چھوٹی بڑی ہر طرح کی سنڈیوں کے لیے مؤثر ہے
- ٹاپ رائس دیرپا اثر کی وجہ سے فصل کو لمبے عرصے تک سنڈیوں کے حملے سے محفوظ رکھتا ہے
- ٹاپ رائس سرائیٹ پذیر ہونے کی وجہ سے چھپے ہوئے کیڑوں پر بھی بہترین کنٹرول فراہم کرتا ہے
- ٹاپ رائس سے فصل سرسبز و شاداب رہتی ہے

### سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	وقت استعمال	مقدار فی ایکڑ
دھان	تنے کی سنڈیاں	لاب لگانے کے 25 سے 30 دن بعد	9 کلوگرام
		لاب لگانے کے 50 سے 55 دن بعد	



## بھورے اور سفید تیلے پر جادو چلا

اولالا 50 فیصد ڈی ایف

اولالا ایک نئی اور منفرد ایجاد ہے جو کہ بالکل مختلف طریقوں سے رس چوسنے والے کیڑوں کا خاتمہ کرتی ہے اور اسے دوسرے روایتی زہروں سے نمایاں مقام دلاتی ہے۔ اولالا تین مختلف طریقوں سے رس چوس کیڑوں پر وار کر کے ان کی ہلاکت کا باعث بنتا ہے۔ اولالا کا اسپرے دھان کی فصل

کو بھوری اور سفید پشت والے تیلے سے محفوظ رکھتا ہے۔ اس انداز سے اسپرے کریں کہ اسپرے فصل کے ٹڈھوں تک پہنچ جائے۔

اولالا میں موجود ہر فلونکامڈ (Fonicamid) کا تعلق زہروں کے جدید گروپ پائریڈینکاربوکسامڈ (Pyridinecarboxamide) سے ہے۔

اولالا سے اسپرے شدہ پودوں کا رس چوسنے کے نتیجے میں کیڑوں کی خوراک کی نالی زیادہ سے زیادہ آدھے گھنٹے کے اندر بند ہو جاتی ہے اور کیڑے مزید رس چوسنے کے قابل نہیں رہتے۔ اسپرے کے بعد اگر کچھ دن تک زندہ کیڑے فصل میں نظر بھی آئیں تو گھبرانے کی کوئی بات نہیں کیونکہ مسلسل بھوکا رہنے کی وجہ سے بالآخر ان کی موت واقع ہو جاتی ہے۔

اولالا

### نمایاں خصوصیات

- منفرد ڈی ایف فارمولیشن، بارش کے بعد بھی اثر برقرار
- تین مختلف طریقوں سے کیڑوں کا خاتمہ
- پتوں میں آر پار جذب ہونے کی صلاحیت
- دو سے تین ہفتوں کا کنٹرول یعنی بار بار اسپرے سے نجات
- دوست کیڑوں کیلئے نسبتاً بے ضرر

### سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	شرح استعمال
دھان	بھوری پشت والا تیلہ، سفید پشت والا تیلہ	60 گرام فی ایکڑ

## دھان کی سنڈیوں کا مکمل خاتمہ

اکیڈو 2.5 فیصد ای سی

دھان کی فصل پر پتہ لپیٹ سنڈی کا حملہ فصل کو خاطر خواہ نقصان پہنچانے کے ساتھ ساتھ پیداوار میں بھی کمی کا باعث بنتا ہے۔ پتہ لپیٹ سنڈی کی مادہ پتوں کی مچلی سطح پر انڈے دیتی ہے جس سے سنڈیاں نکل کر پتوں کے کناروں کو لیس دار جالے سے جوڑ کر سرنگ نما شکل میں لے آتی ہیں اور اندر ہی اندر چھپ کر سبز مادہ کھاتی رہتی ہیں جس سے پودوں میں خوراک بنانے کا عمل متاثر ہوتا ہے اور پیداوار میں خاطر خواہ کمی ہوتی ہے۔



اکیڈو

اکیڈو ایک موثر اور وسیع العمل کیڑے مار ہے۔ اس میں موجود ہر سنڈیوں کو ہلاک کرنے کی بے مثال طاقت کے علاوہ بھوری پشت والے تیلے کو بھی ختم کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ اکیڈو اپنے طاقتور اثر کی وجہ سے دھان کی فصل پر پتہ لپیٹ اور دیگر سنڈیوں پر موثر کنٹرول فراہم کرتا ہے۔

### نمایاں خصوصیات

- ◆ اکیڈو وسیع دائرہ اثر والا کیڑے مار ہے
- ◆ اکیڈو کیڑوں کے اعصابی نظام کو تباہ کر کے ان کے خاتمے کا باعث بنتا ہے
- ◆ اکیڈو پتہ لپیٹ سنڈی کا خاتمہ کرتا ہے اور پروانوں کو فصل سے دور بھگا تا ہے
- ◆ اکیڈو ہر قسم کے موسم کے لیے یکساں موثر ہے
- ◆ اکیڈو دھان کی فصل کو کیڑوں سے مکمل تحفظ فراہم کرتا ہے

### سفارشات برائے استعمال

فصل	نقصان دہ کیڑے	مقدار فی ایکڑ
دھان	تنے کی سنڈی، لیف فولڈر	200 ملی لیٹر



## دھان کو بیماریوں سے دے تحفظ

## آکسفر 70 فیصد ڈیلیوپی

## پتہ لپیٹ سُنڈ یوں پر مکمل کنٹرول

## ایما ڈوکس 9 فیصد ایس سی

**آکسفر** پتے اور جڑ سے پودے میں جذب ہو کر اوپر کی طرف (Acropetal) حرکت کرتا ہے۔ یہ پھپھوندی کے اجسام میں داخل ہو کر خلیوں کی تقسیم کے عمل کو روک دیتا ہے جس کے نتیجے میں پھپھوندی اجسام کی موت واقع ہو جاتی ہے۔ **آکسفر** اپنی حفاظتی اور معالجاتی خصوصیات کی بنا پر بیماریوں کو موثر طریقے سے کنٹرول کرتا ہے۔



## آکسفر

### آکسفر کی خصوصیات

- ◀ **آکسفر** روایتی پھپھوندی کش زہروں کے مقابلے میں زیادہ موثر اور وسیع دائرہ عمل والا زہر ہے
- ◀ **آکسفر** اپنے وسیع دائرہ عمل اور دودھ سے طریقہ اثر کی وجہ سے فصل کو بیماریوں سے تحفظ فراہم کرنے کے ساتھ ساتھ بہترین کنٹرول بھی فراہم کرتا ہے
- ◀ **آکسفر** سرائیت پذیر ہونے کی وجہ سے پودے کے تمام حصوں میں پہنچ کر بیماریوں کا خاتمہ کرتا ہے
- ◀ **آکسفر** کا اسپرے فصل پر 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



### سفارشات برائے استعمال

فصل	بیماریاں	شرح استعمال
دھان	بلا سٹ	400 گرام فی ایکڑ

دھان کی فصل پر پتہ لپیٹ سُنڈی کا حملہ فصل کو نقصان پہنچانے کے ساتھ ساتھ پیداوار میں بھی کمی کا باعث بنتا ہے۔ پتہ لپیٹ سُنڈی کی مادہ پتوں کی چمکی سطح پر انڈے دیتی ہے۔ جس سے سُنڈیاں نکل کر پتوں کے کناروں کو لیس دار جالے سے جوڑ کر سرنگ نما شکل میں لے آتی ہیں اور اندر ہی اندر چھپ کر سبز مادہ کھاتی رہتی ہیں جس سے پودوں میں خوراک بنانے کا عمل متاثر ہوتا ہے۔ **ایما ڈوکس** دو مختلف مالیکولیوز پر مشتمل ایک طاقتور کیمیا ہے جو سُنڈیوں کے اعصابی نظام کو مفلوج کر کے ان کی نقل و حرکت کو روک دیتا ہے جس سے فصل کا نقصان فوری طور پر رک جاتا ہے اور 24-48 گھنٹوں میں سُنڈیوں کی موت واقع ہو جاتی ہے۔



## ایما ڈوکس 9 فیصد ایس سی

### ایما ڈوکس کی خصوصیات

- ◀ لمسی اور شمسی طریقہ اثر سے سُنڈیوں پر لمبے عرصے تک کنٹرول
- ◀ سُنڈیوں کے ساتھ ساتھ اُن کے انڈوں کو بھی تلف کرتا ہے
- ◀ پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت کی وجہ سے نیچے چھپے ہوئے کیڑوں پر مکمل کنٹرول
- ◀ دوست کیڑوں کیلئے نسبتاً بے ضرر
- ◀ اسپرے کے چند گھنٹوں بعد بارش کی صورت میں بھی اثر برقرار



### سفارشات برائے استعمال

فصل	نقصان دہ کیڑے	مقدار فی ایکڑ
دھان	پتہ لپیٹ سُنڈی	120-60 ملی لیٹر فی ایکڑ

لیمن لنگڑیو دو پھپھوندی کش زہروں پر مشتمل کیمیا ہے۔ لیمن لنگڑیو اپنے تین طرح کے دائرہ عمل یعنی سرائیٹ پذیری، پتوں کے آر پار جذب ہونے کی صلاحیت اور لمسی طریقے سے پھپھوندی سے پیدا ہونے والی بیماریوں پر مؤثر اور لمبے عرصے کا کنٹرول فراہم کرتا ہے۔



## لیمن لنگڑیو

### لیمن لنگڑیو کی خصوصیات

- دو پھپھوندی کش زہروں پر مشتمل منفرد کیمیا ہونے کی وجہ سے پودے کو ایک سے زائد بیماریوں سے محفوظ رکھتا ہے
- تیزی سے سرائیٹ پذیر ہونے کی وجہ سے بارش کے بعد بھی اثر برقرار رہتا ہے
- اپنے وسیع دائرہ اثر رکھنے کی وجہ سے معالجاتی اور حفاظتی دونوں مقاصد کیلئے یکساں موزوں اور بیماریوں کا مکمل اور دیر پا کنٹرول
- لیمن لنگڑیو کو سرائیٹ پذیری کی خاصیت کی وجہ سے مختلف بیماریوں کے کنٹرول کیلئے بحساب 200-250 ملی لیٹر فی ایکڑ اسپرے کیا جاسکتا ہے



پوناش پودوں کی خوراک کا لازمی جزو ہے۔ پودوں کو بڑھوتری اور پھل پھول بنانے کیلئے پوناش کی انتہائی ضرورت ہوتی ہے۔ پوناش پانی کا اخراج کنٹرول کرنے کے ساتھ ساتھ قوت مدافعت میں بھی اضافہ کرتا ہے۔ غذائی اجزاء اور توانائی کی ترسیل میں پوناش کا انتہائی اہم کردار ہوتا ہے۔ یہ پودوں کے تنوں کو مضبوط بنا کر انہیں گرنے سے بچاتا ہے۔ پوناش سے دانوں کا وزن، سٹوں کے سائز اور کوالٹی میں اضافہ ہوتا ہے۔

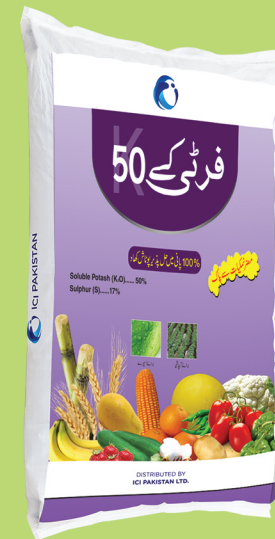


## فرٹی کے 50

بڑھوتری کے وقت پودا زمین سے ملنے والے خوراک کی اجزاء سے اپنی ضروریات پوری نہیں کر پاتا اس وقت پودے کی ضرورت کو فوری اور مؤثر ذریعے یعنی اسپرے سے ہی پورا کیا جاسکتا ہے۔ فرٹی کے 50 کو اسپرے کے علاوہ بذریعہ آبپاشی بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔

### نمایاں خصوصیات

- فرٹی کے 50 ایک حل پذیر کھاد ہے جس میں پوناش 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 پڑتا
- فرٹی کے 50 کے استعمال سے سبزیوں، پھلوں، اجناس اور دیگر فصلوں کی کوالٹی اور پیداوار میں اضافہ ہوتا ہے
- فرٹی کے 50 پودوں میں بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت پیدا کرتا ہے



فرٹی کے 50 کو اسپرے کرنے کی صورت میں 2 کلوگرام فی ایکڑ استعمال کریں

ونستا امائنو ایسڈ بنانے کا عمل روک دیتا ہے جس کی وجہ سے جڑی بوٹیوں میں بڑھوتری کا عمل فوری طور پر رُک جاتا ہے۔

ونستا جڑ، تنے اور پتوں کے ذریعے جذب ہو کر جڑی بوٹیوں کا مکمل خاتمہ کرتا ہے۔



- وونستا دو طاقتور زہروں پر مشتمل ایک منفرد کیمیا ہے جو چاول کی فصل (نرسری اور منتقل شدہ) میں اُگی ہوئی جڑی بوٹیوں کا خاتمہ کرتا ہے
- وونستا وسیع دائرہ عمل رکھنے والا جڑی بوٹی مارزہر ہے جو تمام اقسام کی جڑی بوٹیوں پر بہترین کنٹرول فراہم کرتا ہے
- وونستا پتوں اور جڑوں کے ذریعے جذب ہونے کی صلاحیت رکھتا ہے
- وونستا فصل کیلئے محفوظ
- وونستا زیادہ دیر تک اثر رکھنے والا زہر ہے جو بار بار اسپرے کی زحمت سے نجات دلاتا ہے

سفارشات برائے استعمال

فصل		جڑی بوٹیاں	شرح استعمال
دھان	نرسری	دھان کی جڑی بوٹیاں	50 گرام فی ایکڑ
	فصل		60 گرام فی ایکڑ



وقت استعمال

نیری کی منتقلی کے 12 سے 15 دن بعد جب تمام جڑی بوٹیاں اُگ چکی ہوں۔ اسپرے کرتے وقت اس بات کی یقین دہانی کر لیں کہ کھیت وتر حالت میں ہو۔

**نوٹ:** کھڑے پانی میں اسپرے نہ کریں بلکہ اسپرے سے ایک دن پہلے کھیت سے پانی نکال دیں اور اسپرے کے 2-3 دن بعد پانی لگائیں اور اگلے پانچ دن تک پانی کھڑا رکھیں۔

مقدار استعمال

100 گرام وونستا اور 160 ملی لیٹر ایڈجوائنٹ کو ملا کر اسپرے کریں۔

ترکیب استعمال

پانی (جس کی pH 8.3 ہو) کی مقدار فی ایکڑ کا تعین کریں (120 لیٹر) ایک ایکڑ کیلئے وونستا کے پیک میں موجود زرعی زہر 100 گرام اور ایڈجوائنٹ کو ملا کر محلول بنائیں۔

محلول بنانے کا طریقہ

ونستا کے پیک میں موجود زرعی زہر کو 8 لیٹر پانی میں اچھی طرح حل کریں اور پھر ڈبے میں موجود ایڈجوائنٹ کو محلول میں ڈال کر اچھی طرح مکس کریں اور خوب ہلائیں۔ یہ تیار شدہ محلول 120 لیٹر پانی کے ساتھ ایک ایکڑ پر اسپرے کیلئے کافی ہوگا۔

اسپرے کا طریقہ کار

▶ تیار شدہ محلول میں سے ایک لیٹر محلول لے کر پانی سے آدھی بھری ہوئی اسپرے مشین میں ڈال کر خوب ہلائیں اور پھر مزید پانی ڈال کر اسپرے مشین بھریں

▶ اسپرے کیلئے ہمیشہ فلیٹ فین یا فلڈ چیٹ نوزل کا استعمال کریں





## سیگا برائیٹ کا طریقہ استعمال

پلاسٹک شیٹ کے ذریعے (25 کلونچ کیلئے)

- پلاسٹک کی 2x1.5 میٹر شیٹ پر بیج کو ڈھیری کی شکل میں ڈالیں
- 25 کلونچ کیلئے 50 لیٹر سیگا برائیٹ کو 450 ملی لیٹر پانی میں ملا کر محلول بنالیں
- آدھا محلول بیج کی ڈھیری پر ڈال کر شیٹ کو اچھی طرح ہلائیں اب بقیہ محلول ڈال کر دوبارہ اس طرح سے ہلائیں کہ زہریلے پریکٹس طور پر لگ جائے

روٹری ڈرم کے ذریعے (10 کلونچ کیلئے)

- سیگا برائیٹ لگانے سے پہلے روٹری ڈرم کو اچھی طرح سے صاف اور خشک کر لیں
- بیج کو روٹری ڈرم میں ڈال کر سیگا برائیٹ کا محلول ڈالیں۔ مشین کو 20 مرتبہ دائیں اور پھر 20 مرتبہ بائیں گھمائیں تاکہ بیج پر
- سیگا برائیٹ کی یکساں تہہ جم جائے
- بیج کو نکال کر شیٹ پر پھیلائیں، خشک ہونے کے بعد بیج بیجائی کیلئے تیار ہے

## شرح استعمال

2 ملی لیٹر فی کلوگرام بیج



سیگا برائیٹ جدید ایف ایس فارمولیشن کی وجہ سے بیج پر زیادہ دیر تک چپکنے کی صلاحیت کی بدولت بیج کے گرد حفاظتی حصار بنالیتا ہے اور فصل کو لمبے عرصے تک زمین اور بیج سے پیدا ہونے والی بیماریوں اور رس چوس کیڑوں کے خلاف تحفظ فراہم کرتا ہے۔ دھان کی فصل کو بکائی اور پتوں کے بھورے دھبے جیسی بیماریوں سے محفوظ رکھنے کیلئے آئی سی آئی کا سیگا برائیٹ لگانا انتہائی ضروری ہے۔



# سیگا برائیٹ

36 فیصد ایف ایس

## سیگا برائیٹ کی خصوصیات

- بیجوں کا بھر پور اور جاندار اگاؤ
- جڑوں کی زیادہ نشوونما، لمبی اور گھنی جڑیں
- بیجوں پر چپکنے کی بہترین صلاحیت سے لمبے عرصے کا تحفظ
- فصل ابتداء سے ہی بیماریوں اور رس چوسنے والے کیڑوں سے محفوظ
- بیجوں کی گرد حفاظتی حصار کی بدولت فصل صحت مند، جاندار اور پیداوار شاندار



# فرٹی گولڈ

## دانوں کی بھرائی کا ضامن

فصل کی بڑھوتری اور نشوونما کیلئے مختلف خوراک اجزاء کی ضرورت ہوتی ہے۔ بہتر پیداوار کیلئے ضروری ہے کہ فصل کو متناسب مقدار میں اجزاء صغیرہ اور کبیرہ کی فراہمی یقینی بنائی جائے۔ اجزاء 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 قوت 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۔

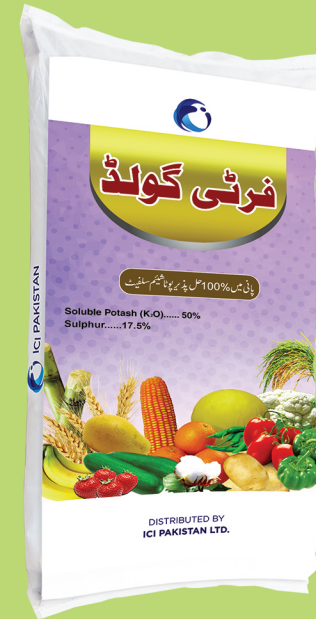
### فرٹی گولڈ کی خصوصیات

پوناش کی حل پذیر کھاد فلڈنگ کیلئے۔ سلفر کی اضافی طاقت کے ساتھ

- 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 پذیر 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

فصل	مقدار فی ایکڑ	وقت اور طریقہ استعمال
دھان	10 کلوگرام	پنیری منتقلی کے 40 سے 45 دن بعد فلڈ کریں



# ریڈیو

5 فیصد (W/W) دانے دار

## دھان کی سنڈیوں کا صفایا

ریڈیو ایک سرائیٹ پذیر کیڑے مار دانے دار زہر ہے جو کہ پودوں میں فوراً داخل ہو کر لمبی اثر کی وجہ سے کیڑوں کے مرکزی اعصابی نظام کو تباہ کر دیتا ہے جس سے سنڈیوں کی موت واقع ہو جاتی ہے اور فصل کا نقصان فوری طور پر ترک جاتا ہے۔

# ریڈیو

5 فیصد (W/W) دانے دار

### ریڈیو کی خصوصیات

- ریڈیو ایک سرائیٹ پذیر کیڑے مار زہر ہے جو دھان کی سنڈیوں کے خلاف مؤثر ہے
- ریڈیو لمبی اور ٹھکی طریقہ اثر سے سنڈیوں کو ہلاک کرتا ہے
- ریڈیو دیر پا اثر کی بنا پر دھان کی فصل کو لمبے عرصے تک سنڈیوں سے محفوظ رکھتا ہے
- ریڈیو دانے دار ہونے کی وجہ سے استعمال میں آسان
- ریڈیو سنڈیوں کو کنٹرول کرنے کے ساتھ ساتھ فصل کو سرسبز و شاداب رکھتا ہے

### سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	وقت استعمال	مقدار فی ایکڑ
دھان	تنے کی سنڈیاں اور پتہ لپیٹ سنڈی	لاب گانے کے 25 سے 30 دن بعد لاب گانے کے 50 سے 55 دن بعد	7 کلوگرام

