

سنجینٹا پاکستان لمیٹڈ

کراچی

15th فلور، اتھارہ سینٹر، 1-32-اے، بلاک 6،
پٹی ای سی ایچ ایس، مین شاہراہ فیصل، کراچی۔ 75400
فون: (021) 38677200
فیکس: (021) 38677220

حیدرآباد

پلاٹ نمبر اے-24-اے-1، سائٹ ایریا، حیدرآباد۔
فون: 022-3885046

رجیم یارخان و تیرہاؤس

گری کنال، وحی شاہ محمد
نزد پرائم سٹیڈیز، رجیم یارخان
فون: 0316-6888284 / 0316-6888285
0316-6888286

ملتان

موضع کوئلہ اولیٰ، نزد انڈسٹریل اسٹیٹ آف ہائی پاس روڈ، ملتان۔
فون: (061) 6539658 - 9 / 6537073 / 6539638
فیکس: (061) 6539660

لاہور

پلاٹ نمبر 13، سڈ رائلڈ سٹریٹ اسٹیٹ
سڈ رائلڈ سٹریٹ، لاہور
فون: (042) 35297706 / 35297707
35297708 / 35297709

ساہیوال

8 کے ایم ہٹان روڈ، ساہیوال
فون: (040) 5002726 / 5002727 / 5002736
فیکس: (040) 4225362

زرعی زہر سے متاثر ہونے کی
صورت میں سنجینٹا سے مشاورت کیلئے
فون نمبر 0800-23567
پر رابطہ قائم کریں۔



نوٹ: کمپنی صرف بیج کے اگاؤ اور خالص پن کی ضمانت دیتی ہے پیداوار کا انحصار بہت
سارے قدرتی عوامل پر منحصر ہوتا ہے جس کے لیے کمپنی ذمہ دار نہیں۔

سنجینٹا کے تمام بیج نیا سویرا اور
منتخب ڈیلرز کے پاس دستیاب ہیں



بیماریوں کا مقابلہ، جاندار پیداوار شاندار

سنجینٹا ہائبرڈ ٹمائربیج

syngenta®

TM

Creative Rhythms

- © Syngenta Participations AG Basel, Switzerland
- © 2020 Syngenta

یہ کتابچہ / مواد پہلے سے موجود تمام پروڈکٹ بروشرز / لٹریچر کی جگہ لے گا۔

T-1359

سال ہا سال سے کسانوں کے اعتماد پر پورا اترا ہوا ہائبرڈ

- پودوں کی تیز بڑھوتری یعنی عام ٹمائرس سے پہلے تیار۔
- کھیت میں منتقلی کے 80 سے 85 دن بعد چنائی کے لیے تیار۔
- پھل چوکور اور خوشمذا سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔
- پھل کا اوسط وزن 80 سے 90 گرام ہے۔
- پھل کی جلد قدرے سخت ہونے کی وجہ سے دوسرے شہروں میں منتقلی آسان۔
- پودے کے گھنے پتے پھل کو دھوپ سے محفوظ رکھتے ہیں۔
- بیماریوں کے خلاف بہترین قوت مدافعت رکھتا ہے۔

T-1359

50 گرام فی ایکڑ

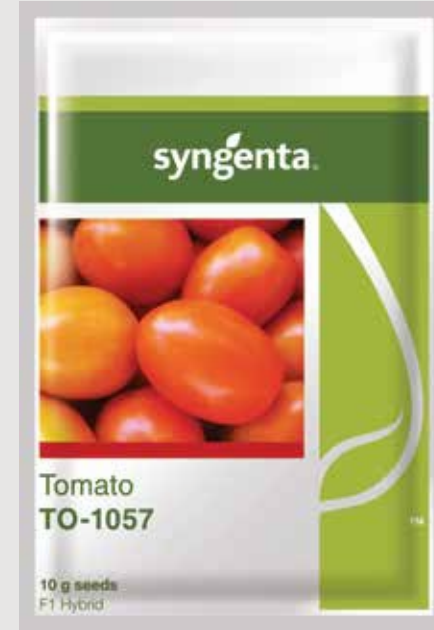
ربیع اور خریف میں یکساں پھل
لانے کی پیداواری صلاحیت



TO-1057

بہترین F-1 ٹمائرس ہائبرڈ

- وائرس اور بیماریوں کے خلاف بہترین مدافعت رکھتا ہے۔
- بہترین پیداواری صلاحیت۔
- پھل کی جلد قدرے سخت ہونے کی وجہ سے دوسرے شہروں میں منتقلی آسان۔
- پودے کے گھنے پتے پھل کو دھوپ سے محفوظ رکھتے ہیں۔
- پھل کا اوسط وزن 90 سے 100 گرام۔
- کھیت میں منتقلی کے 85 سے 90 دن بعد چنائی کیلئے تیار (موسمی حالات کی وجہ سے دن کم یا زیادہ ہو سکتے ہیں)۔
- بہترین شلف لائف۔



TO-1057

50 گرام فی ایکڑ

کھیت میں منتقلی کے 85-90 دنوں
میں چنائی کیلئے تیار

سب سے لمبے عرصے تک پھل دینے کی
صلاحیت، زیادہ چنائیاں، زیادہ منافع

ساحل F-1

ٹنل کاشت کے لیے موزوں ہائبرڈ

NEW
ARRIVAL

TO-6242
بہترین F-1 ٹماٹر ہائبرڈ

- ٹماٹر کی بیل دار اقسام میں سب سے اگیتی قسم۔
- پودے کی لمبائی 8 فٹ سے بھی زیادہ یعنی زیادہ پیداواری صلاحیت۔
- پودا 10-8 پھل فی شاخ تیار کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔
- پھل قدرے لیوٹر اور خوشنما سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔
- جلد سخت ہونے کی وجہ سے دور کی منڈیوں میں رسائی۔
- پھل کا اوسط وزن 150 گرام تک ہوتا ہے۔
- وائرس اور نیٹوڈز کے خلاف مدافعت رکھتا ہے۔
- چنائی منتقلی کے بعد 60 تا 70 دنوں میں شروع ہو جاتی ہے۔



سفارشات برائے کاشت

وقت برداشت	وقت منتقلی	وقت بجائی
فروری- مئی	15 نومبر- 31 نومبر	11-31 اکتوبر



طریقہ کاشت

- 2 سے 2.5 فٹ کھلیوں کا فاصلہ
- پودے سے پودے کا فاصلہ 1 سے 1.5 فٹ
- پانی کی کھالی 1 سے 1.5 فٹ

شرح بیج

بیج فی ایکڑ 10000-12000

TO-6242

50 گرام فی ایکڑ

کھیت میں منتقلی کے 85-90 دنوں
میں چنائی کیلئے تیار

- وائرس اور بیماریوں کے خلاف بہترین قوت مدافعت۔
- بہترین پیداواری صلاحیت۔
- پھل کا اوسط وزن 100 سے 120 گرام۔
- پھل کی جلد سخت اور بہترین شیلف لائف۔
- کھیت میں منتقلی کے 85 سے 90 دن بعد چنائی کیلئے تیار (موسمی حالات کی وجہ سے دن کم یا زیادہ ہو سکتے ہیں)۔
- پودے کے گھنے پتے پھل کو دھوپ سے محفوظ رکھتے ہیں۔
- موسمی حالات کے خلاف بہترین قوت مدافعت۔



زرد پتہ مروڑ وائرس کی علامات

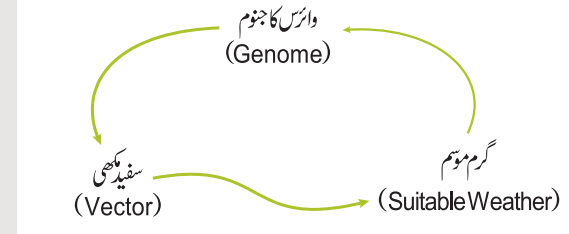
- پودوں کی نشوونما رک جاتی ہے یا چھوٹے رہ جاتے ہیں اور معمول کے خلاف بالکل سیدھا بڑھتے ہیں
- شاخوں میں فاصلے کی کمی سے یہ پودہ گھنا نظر آتا ہے
- چھوٹے پتے اندر اور اوپر کی طرف مڑے ہوئے ہوتے ہیں
- نئے پتے پیلے پڑ جاتے ہیں
- پھول دیکھنے میں توجیح ہوتے ہیں مگر پھل بننے سے پہلے جھڑ جاتے ہیں
- اگر پھل آجائے تو وہ چھوٹا اور سوکھا ہوا ہوتا ہے جو فروخت کے قابل نہیں ہوتا

زرد پتہ مروڑ وائرس سے بچاؤ کے لیے اقدامات

- کیمیائی طریقوں سے کسی PEST کو مکمل طور پر ختم کرنا ناممکن ہے۔ لہذا بہتر کنٹرول کیلئے مختلف ذریعہ فصل کی مطابقت سے استعمال کریں
- سفید مکھی اور دیگر رس چوس کیڑوں پر قابو پانے کے لیے باقاعدہ طریقہ مناسب کیڑے مار زہر کا اسپرے ہے جس کے ذریعے سفید مکھی کی آبادی کو کافی حد تک کم کیا جاسکتا ہے
- نرسری سے منتقلی کے وقت وائرس سے محفوظ اور صحت مند پودے منتقل کریں
- وائرس کے زیر اثر پودے فصل سے نکال کر ضائع کر دیں
- ٹماٹر کی فصل کو مختلف اوقات اور مختلف جگہوں پر مرچ، بھنڈی، کپاس اور کھیرا جیسی فصلوں سے علیحدہ اگائیں کیونکہ ان تمام فصلوں میں سفید مکھی کثرت اقسام سے ہو سکتی ہے۔
- ٹماٹر کی فصل میں جڑی بوٹیوں کا تدارک باقاعدگی سے کریں تاکہ سفید مکھی نشوونما نہ پاسکے اور فصل بیماریوں سے محفوظ رہے

ٹماٹر کی کامیاب کاشتکاری

ٹماٹر ایک نفع بخش فصل ہے۔ ٹماٹر کی فصل کے لیے معتدل موسم یعنی 25-30C درجہ حرارت موزوں ہے۔ جیسے جیسے درجہ حرارت 40C سے زیادہ ہوتا ہے تو یہ پیداوار میں کمی کا باعث بنتا ہے۔ ٹماٹر کی کامیاب کاشتکاری اور بہترین پیداوار کے لیے مضبوط اور جامع حکمت عملی کی ضرورت پڑتی ہے۔ جس کے اہم ترین جزو وائرس سے بچاؤ، سفید مکھی کا تدارک ہیں۔ اس کے ساتھ ساتھ جڑی بوٹیوں کا اگنے سے پہلے ہی صفایا فصل کو کئی نقصانات سے بچالیتا ہے اور فصل ابتداء ہی سے مضبوط اور صحت مند رہتی ہے۔



ٹماٹر کا وائرس

- پچھلے چند سالوں سے مشاہدے میں آیا ہے کہ ٹماٹر کی فصل میں زرد پتہ مروڑ وائرس کی بیماری بڑھتی جا رہی ہے جس سے پیداوار میں واضح کمی واقع ہوئی ہے۔
- سنجینفا کے خاص تیار کردہ ٹماٹر کے بیج (T-1359, TO-1057, TO-6242) اگر سفارش کردہ طریقہ پر کاشت کئے جائیں تو وائرس کے خلاف بہتر مدافعت فراہم کرتے ہیں۔

ٹماٹر میں زرد پتہ مروڑ وائرس کے حقائق

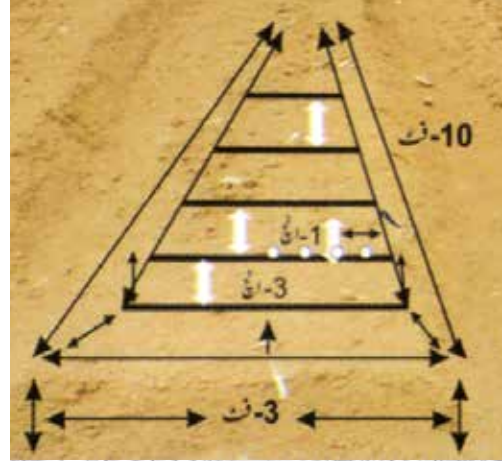
- وائرس کا جنوم (Genome) TYLCV (ٹماٹر کا پتہ مروڑ وائرس) کا اپنے سرد موسم کے ٹھکانے (دوسری فصلوں) پر موجود ہوتا ہے۔ لیکن پھلتا پھولتا نہیں۔
- وائرس کے پھیلاؤ کا ذریعہ (Vector) TYLCV کا موثر ترین vector سفید مکھی ہے جو کہ شدید گرم اور خشک موسم میں پھلتی پھولتی ہے۔ اتفاقاً کسی جون کے مہینے میں یہ کیڑا کپاس کی فصل پر بہتات میں موجود ہوتا ہے۔
- وائرس کے پھیلاؤ کا موافق موسم شدید گرم اور خشک موسم میں سفید مکھی کی تعداد بڑھنے سے TYLCV بھی بہت تیزی سے پھیلتی ہے۔
- اوپر بیان کردہ تینوں عوامل میں سے ایک بھی موجود نہ ہو تو وائرس کا پھیلاؤ ناممکن ہے۔





پنیری کاشت بذریعہ پٹرے (Beds)

- زرخیز، ہموار زمین کا انتخاب کریں۔
- پٹرے پر 3-2 انچ تک بھل کی تہہ بچھالیں۔
- اگر ضرورت محسوس ہو تو 50 گرام فی پٹرے (NPK) کھاد تیاری کے وقت ڈال لیں۔
- تیاری کے بعد 6" اونچا، 3 فٹ چوڑا اور 10 فٹ لمبا پٹرے (بیڈ) بنائیں۔
- بیج کو پھونڈی کش زہر لگا کر پنیری کے لیے لگائیں۔
- بیج کو لائنوں میں اس طرح لگائیں کہ بیج سے بیج کا فاصلہ 2"1- اور لائنوں کا درمیانی فاصلہ 4"3- تک ہو۔
- آگاہ تک صبح شام فوارے سے پانی لگائیں۔ بعد میں مناسب وقفوں کے ساتھ پانی دیں۔
- پنیری 6" کی ہو جائے تو اسے منتقل کریں (شام کے وقت)۔
- کیڑوں اور بیماریوں سے تحفظ کے لیے سرایت پذیر کیرٹھے مارا اور پھونڈی کش زہروں کا اسپرے کریں۔
- منتقلی سے پہلے آبپاشی روک دیں۔



ٹماٹر کی کاشت کے لیے موزوں موسم اور زمین کا انتخاب

- ٹماٹر معتدل موسم کی فصل ہے۔ بہت زیادہ گرمی اور بہت زیادہ سردی دونوں ہی نقصان دہ ہیں
- زرخیز میرا زمین جس میں نکاسی آب بہتر ہو کاشت کے لیے موزوں ہے
- زمین کا PH 6.5-7.5 ہونا چاہیے
- زمین میں گہرا اہل چلائیں اور متناسب کھادوں کا استعمال کریں

طریقہ کاشت

- پٹرےوں (beds) کی چوڑائی بیڈ کے ایک طرف کاشت کرنے کی صورت میں 3.5-3 فٹ
- پٹرےوں (beds) میں نالی کی چوڑائی 1-1.5 فٹ
- پودوں کا درمیانی فاصلہ 1.5-1 فٹ
- پودوں کی فی ایکڑ تعداد تقریباً 5 ہزار

نوٹ: پٹریاں شرقاً/غرباً بنائیں اور پودے جنوب کی طرف کاشت کریں

کھادوں کا استعمال

پودا نش کھاد	فاسفورس کھاد	نائیٹروجن کھاد	وقت استعمال
SOP بوری 1	SSP بوری 3-4 یا DAP بوری 1.5 - 2	2 بوری امونیم نائٹریٹ یا 2 بوری امونیم سلفیٹ یا 1 بوری یوریا	زمین کی تیاری کے وقت
SOP بوری 1	SSP بوری 2-3 یا DAP بوری 1	2 بوری امونیم نائٹریٹ یا 2 بوری نائٹرو فاس یا 1 بوری یوریا	پودوں کو مٹی چھڑاتے وقت
SOP بوری 1	-	1.5-2 بوری نائٹرو فاس یا 1-1.5 بوری یوریا	پھل بننے وقت



