لاسونہ ۔ سوسائٹی برائے ترقی
انسانی وقدرتی وسائل

ٹماٹر کی کاشت اور نگہداشت

پراجیکٹ برائے

زرعی بقائے حیات

www.lasoona.org

پودوں کی کھیت میں منتقلی:۔

تیار شدہ کھیت میں 100 سنٹی میٹر کے فاصلے پر پٹڑیاں بنالیں۔ نالیوں میں پانی چھوڑ دیں اور پنیری شام کے وقت منتقل کردیں۔جس دن پنیری نکالنا ہوتو اُسی روز صبح اس کو سیراب کردیں تاکہ نکالتے وقت پودوں کی جڑیں زیادہ نہ ٹوٹیں۔ نکالنے کے فوراًبعد پودوں کو پٹڑی کے ایک طرف تقریباً ایک فٹ (30 سنٹی میٹر) کے فاصلے پر لگائیں۔ 2-3دن بعد پانی دوبارہ لگادیں۔تاکہ پودے اچھی طرح جڑ پکڑسکیں۔8-10 دن بعد ناغے بھرلیں تاکہ پیداوار متاثر نہ ہو۔

آبپاشی:۔

ابتدائی ایام میں چونکہ پودوں کی جڑیں زمین کی بالائی سطح میں ہوتی ہے اس لئے آبپاشی کا وقفہ کم رکھیں۔ پودوں کے بڑے ہونے اور جڑوں کے گہرائی تک پھیلنے کے ساتھ ساتھ پانی کی مقدار اور آبپاشی کا وقفہ بڑھادیں۔ٹماٹر کی فصل ریتلی زمین میں لگایا ہوتو پانی دینے کا وقفہ کم کریں۔ کیونکہ اس میں پانی کو قائم رکھنے کی صلاحیت اچھی نہیں ہوتی۔

گوڈی اور جڑی بوٹیوں کی تلفی:۔

ٹماٹر کے فصل کو دو تین گوڈی دیگر جڑی بوٹیوں کو تلف کیا جاسکتا ہے۔آخری گوڈی کے ساتھ پودوں کو زیادہ مٹی چڑھادیں تاکہ پودے زیادہ جڑیں پھیلاکر زیادہ خوراک زمین سے حاصل کرسکیں۔ پودوں کو مٹی چڑھاتے وقت مٹی نالیوں سے نہ لیں بلکہ پٹڑی کے خالی طرف سے لیں۔تاکہ نالی میں زیادہ پانی نہ ٹھہر سکے ایسا فالتو پانی بعد میں پودے خشک ہونے اور بیماریاں پھیلانے کے باعث بنتا ہے۔

کیڑے اور بیماری:۔

ٹماٹر کے فصل پر چور کیڑا پتوں کا جھلساو اور پھل کا گڑوان حملہ آور ہوتا ہے۔ان پر قابو پانے کیڑے ماردوا ٹیماران بحساب 2 ملی لیٹر اور پھپھوند کش دوا ہینلیٹ بحساب 2 گرام فی لیٹر پانی سپرے کریں۔

برداشت اور پیداوار:۔

ٹماٹر کی اکثر اقسام میں پھل کی چنائی پودوں کے کھیت میں منتقلی کے تقریباً 90دن بعد شروع ہوتی ہے اور 45 سے 60دن تک جاری رہتی ہے۔ چنائی پھل پورا پکنے سے پہلے کرنا ضروری ہے تاکہ پھل دور دراز منڈیوں میں بغیر خراب ہوئے پہنچ سکیں۔ٹماٹر کی پیداوار کا انحصار بہت سے عوامل پر ہے۔ تجرباتی طور پر زرعی تحقیقاتی مرکز کے شعبہ سبزیات نے 16 ٹن اوسط فی ایکڑ پیداوار حاصل کیا ہے۔لیکن عام حالات میں ٹماٹر کی اوسط پیداوار تقریباً 3 تا 4 ٹن فی ایکڑ ہے۔

Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development
وفاقی وزارت مالی معاونت وترقی۔ حکومت جرمنی

بتعاون:
welt hunger hilfe
german agro action
جرمن ایگروایکشن

لاسونہ ہیڈ آفس:
رائل کیمپس، مرغزار روڈ سیدوشریف سوات
Tel: +92-946-9240071, 9240072
Fax: +92-946-721421
Email: lasoona@brain.net.pk
website: www.lasoona.org

پراجیکٹ آفس بشام: +92-966-412977
پراجیکٹ آفس پٹن: +92-998-405142

design: Meraj khan
Al Faiz Press Mingora

ٹماٹر کی کاشت اور نگہداشت

ٹماٹر سلطنتِ نباتات کے مشہور خاندان سالونیسی (Solanaceae) سے تعلق رکھتا ہے اور ملاکنڈ ڈویژن کا ایک اہم فصل شمار کیا جاتا ہے۔ صوبہ سرحد کے ٹماٹر کے کل رقبے اور پیداوار کا تقریباً 60 فیصد اسی ڈویژن سے لیا جاتا ہے۔ سال کے دونوں موسموں یعنی خریف اور ربیع میں اسکی کاشت کی جاتی ہے۔ ٹماٹر سارا سال سالن، سلاد اور چٹنی میں استعمال ہوتا ہے۔ اس میں خورا کی اجزاء حیاتین اے، سی، لوہا، کیلشیم اور فاسفورس کی وافر مقدار موجود ہے۔ جوکہ انسانی جسم کے نشونما کیلئے ضروری ہیں۔ زمیندار ان گزارشات پر عمل کر کے اس نقد آور فصل سے خاطر خواہ فائدہ حاصل کر سکتے ہیں۔

آب وہوا:۔

ٹماٹر کی بہترین نشو ونما کے لئے معتدل آب وہوا درکار ہوتی ہے کم درجہ حرارت پر پودوں کی نشونما رُک جاتی ہے۔ اور کورا بھی اس فصل کو زیادہ نقصان پہنچاتا ہے۔ ٹماٹر کی فصل عام طور پر 18 تا 27 ڈگری سنٹی گریڈ اوسط درجہ حرارت پر اُگائی جاتی ہے۔

اقسام:۔

شعبہ سبزیات نے ٹماٹر کے مختلف اقسام پر تحقیقی کام کیا ہے۔ لیکن ان میں روما (Roma-VF) سن مرزانو (Sunmarzano) اور رایوگلینڈ (Riogland) اچھے انواع ہیں۔ مختلف خصلتوں کو مدنظر رکھ کر روما (Roma) ایک بہتر قسم مانا جاتا ہے۔

شرحِ تخم:۔

عام حالات میں 200 گرام بیج 2-3 مرلہ زمین میں کیاریاں بنا کر ڈالنا چاہئے۔ کیاریاں سطح زمین سے تقریباً 6 انچ اُنچی بنائیں تاکہ فالتوں پانی کی نکاس آسان ہو۔ تخم 3 انچ فاصلے پر بنائے ہوئے نشانوں میں 1/2 انچ گہرا ڈالیں۔ اور اسکے اُپر چھانا ہوا پُرانی ڈھیرانی کھاد ڈالکر فوارے سے روزانہ شام کے وقت آبپاشی کرتے جائیں۔

وقتِ کاشت (پنیری):۔

ٹماٹر کے لئے وقتِ کاشت کا انحصار فصل کی نوعیت (ربیع اور خریف) پر ہوتا ہے۔ ملاکنڈ ڈویژن میں عام طور پر فصل خریف کیلئے بیج مارچ اپریل میں کیاریوں میں ڈالا جاتا ہے۔ جبکہ

پودے اپریل مئی میں منتقل کئے جاتے ہیں۔ فصل ربیع کیلئے مخصوص علاقوں میں بیج عام طور پر ماہِ جون یا ماہ جولائی میں ڈالا جاتا ہے۔ اسکے پودے جولائی اگست میں کھیت میں منتقل کئے جاتے ہیں۔ بے موسمی پیداوار کیلئے پلاسٹک کے چھوٹے ٹنل کے اندر میدانی علاقوں میں فروری کے آخر اور مارچ میں اُگایا جاسکتا ہے۔ اس موسم میں پنیری لگائے بغیر بھی ٹماٹر اُگائے جاسکتے ہیں۔

زمین اور کھادیں:۔

ٹماٹر کے لئے وقتِ کاشت کا انحصار کم اور لمبی موسم کی دستیابی پر ہوتا ہے۔ یعنی اگر موسم کم ہو یا اگیتی فصل اُگانا مقصود ہو تو ریتلی اور ہلکی میرا زمین چننا چاہئے۔

کھادوں کا استعمال:۔

زمین کی تیاری میں مندرجہ ذیل کھادیں فی ایکڑ کے حساب سے ڈالدیں۔

1	گلی سڑی ڈھیرانی کھاد	2 ٹریکٹر ٹرالی
2	ڈی۔ اے۔ پی	2 بوری
3	پوٹاشیم سلفیٹ	2 بوری
4	یوریا	2 بوری

پودوں کی منتقلی کے ایک ماہ بعد 25 کلوگرام یوریا ڈالنا زیادہ پیداوار کا باعث بنتاہے۔