ٹنل میں کامیاب فصل کے چند زرعی اصول۔

☆ انتہائی اعلیٰ نسل کا آزمودہ یا منظور شدہ ہائبرڈ بیج استعمال کریں۔

☆ ٹنل والی زمین انتہائی زرخیز چنیں اور دوران فصل زرخیزی کو برقرار رکھیں۔

☆ ٹنل کے اندرونی درجہ حرارت اور نمی کے اتار چڑھاؤ کا خاص خیال رکھیں۔ خصوصاً شدید سردی کے دنوں میں رات کے وقت ٹنل کو بند رکھیں اور دھوپ میں دروازے کھول دیں تاکہ نمی کا اخراج ہو سکے۔ کیونکہ نمی کی زیادتی کی وجہ سے پھپھوندی سے لگنے والی بیماریوں کا حملہ ہوسکتا ہے۔

☆ موسم سرما کی شدت میں کمی آتے ہی یعنی آخر جنوری اور شروع فروری میں ٹنل کے دروازے زیادہ دیر کیلئے کھولیں اور جب رات کا درجہ حرارت کم از کم 14 ڈگری سینٹی گریڈ اور دن کا زیادہ سے زیادہ 24 ڈگری سینٹی گریڈ ہو جائے تو ٹنل کے اوپر سے پلاسٹک شیٹ مکمل طور پر اُتار دیں۔

☆ کیڑے مکوڑوں اور بیماریوں کا بروقت اور مناسب کنٹرول رکھیں۔

☆ پودوں کی تربیت و کانٹ چھانٹ اور گوڈی وغیرہ کا خیال رکھیں۔

مزید معلومات کیلئے مندرجہ ذیل پتہ پر رابطہ کریں۔

VEGETABLE RESEARCH INSTITUTE
VRI
FAISALABAD

ٹنل میں سبزیوں کی کاشت

ادارہ تحقیقات سبزیات، ایوب زرعی تحقیقاتی ادارہ فیصل آباد

فون نمبر: 041-9201678

E-mail: directorvegetable@yahoo.com

موسم گرما کی سبزیوں کی ٹنل میں اگیتی کاشت

ٹنل کی اقسام بلحاظ اونچائی

قسم ٹنل	اونچائی	موزوں سبزیات
۱۔ بلند ٹنل (High Tunnel)	تقریباً 4 تا 5 میٹر	کھیرا، ٹماٹر، گھیا کدو
۲۔ واک اِن ٹنل (Walk in Tunnel)	تقریباً 2 تا 2.5 میٹر	شملہ مرچ، سبز مرچ، کھیرا، گھیا کدو، چپن کدو
۳۔ پست ٹنل (Low Tunnel)	تقریباً 1 میٹر	چپن کدو، کریلہ، گھیا توری، حلوہ کدو، خربوزہ، تربوز

سبزیات کی کاشت کا طریقہ اور وقت کاشت

نام فصل	وقت کاشت پنیری	وقت منتقلی پنیری	بیج کی براہ راست کاشت	پودوں کا آپس میں فاصلہ	قطاروں کا آپس میں فاصلہ	پودوں کی تعداد فی ایکڑ
بلند ٹنل (90x30)						
کھیرا	-	-	15 اکتوبر تا 15 نومبر	30 سم	90 سم	14976
ٹماٹر	وسط اکتوبر	وسط نومبر	-	40 سم	90 سم	11232
گھیا کدو	-	-	15 اکتوبر تا 31 اکتوبر	45 سم	150 سم	6624
واک ان ٹنل (90x15)						
کھیرا	-	-	15 نومبر تا 30 نومبر	30 سم	90 سم	14976
گھیا کدو	-	-	15 نومبر تا 30 نومبر	45 سم	150 سم	6624
چپن کدو	-	-	15 نومبر تا 30 نومبر	45 سم	120 سم	7728
شملہ مرچ	وسط اکتوبر	آخر نومبر تا 15 دسمبر	-	40 سم	60 سم	13104
سبز مرچ	وسط اکتوبر	آخر نومبر تا 15 دسمبر	-	40 سم	60 سم	13104
پست ٹنل (104x6)						
کھیرا	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	30 سم	180 سم	13728
ٹماٹر	15 اکتوبر تا 31 اکتوبر	15 نومبر تا 10 نومبر	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	150 سم	10764
چپن کدو	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	150 سم	10764
کریلہ	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	240 سم	6624
حلوہ کدو	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	300 سم	5244
گھیا کدو	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	300 سم	5244
گھیا توری	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	300 سم	5244
تربوز	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	240 سم	9984
خربوزہ	-	-	یکم دسمبر تا 15 دسمبر	45 سم	240 سم	9984

کھادوں کا استعمال برائے ایک کنال رقبہ:

بلند ٹنل		
نمبر شمار	نام سبزی	مقدار اور وقت استعمال
1	ٹماٹر	زمین کی تیاری کے وقت: ڈیڑھ بوری ایس ایس پی، آدھی بوری ڈے ای پی، آدھی بوری یوریا اور آدھی بوری پوٹاش نرسری کی منتقلی کے ڈیڑھ ماہ بعد: 6 کلوگرام یوریا، 3 کلوگرام پوٹاش ہر ہفتے بعد: 6 کلوگرام یوریا، 3 کلوگرام پوٹاش
2	کھیرا اور گھیا کدو	زمین کی تیاری کے وقت: ڈیڑھ بوری ایس ایس پی، 15 کلوگرام یوریا اور 12 کلوگرام پوٹاش یا آدھی بوری ڈی اے پی اور 12 کلوگرام پوٹاش ایک ماہ بعد مٹی چڑھاتے وقت: 2 کلوگرام ڈی اے پی، 3 کلوگرام یوریا اور 2 کلوگرام پوٹاش پھول آنے سے لیکر آخری چنائی تک (ہر دوسرے ہفتے): 12 کلوگرام یوریا اور 8 کلوگرام پوٹاش

واک ان ٹنل		
1	کھیرا، شملہ مرچ، سبز مرچ، گھیا کدو، چپن کدو	زمین کی تیاری کے وقت: 1/4 بوری ڈی اے پی، 1/4 بوری یوریا 1/4 بوری پوٹاش مٹی چڑھاتے وقت: 3 کلوگرام پوٹاش اور 2 کلوگرام یوریا ہر دو ہفتے بعد: 3 کلوگرام پوٹاش اور 6 کلوگرام یوریا

پست ٹنل		
1	کھیرا، ٹماٹر، چپن کدو، کریلہ، حلوہ کدو، گھیا توری، گھیا کدو، خربوزہ، تربوز	زمین کی تیاری کے وقت: ڈیڑھ بوری ڈی اے پی اور 1 بوری پوٹاش پودوں کا قد 10 سینٹی میٹر ہونے پر: 1 بوری یوریا

مختلف فصلوں کی بہترین نشوونما کیلئے درجہ حرارت کی ضروریات

نمبر شمار	فصل	درجہ حرارت (سینٹی گریڈ)
1	کھیرا، گھیا کدو، چپن کدو، حلوہ کدو، پیٹھا کدو، گھیا توری، خربوزہ، تربوز	24-18
2	شملہ مرچ، سبز مرچ	24-20
3	ٹماٹر، کریلہ	24-20