



زرعی یونیورسٹی فیصل آباد Directorate of Publications

Patron-in-Chief:
Prof. Dr. Zulfiqar Ali
(Vice Chancellor)

Editor-in-Chief: Muzaffar Hussain Salik PO(Publications)

Managing Editor:

Mumtaz Ali

Deputy Registrar(Publications)

Editor Coordinator: Rana M. Asif Siddique (Deputy Registrar/T.S.O To VC)

> :Editorial Assistance Muhammad Ismail Azmat Ali

Designed by: Muhammad Asif (University Artist)

Composed by: Muhammad Amin Asif Mehmood

Circulation: Qaisar Mahmood

Printed at University Press, UAF

Price: Rs. 40/-



انچرکانباتاتی نامFicus carica ہے جبکتعلق موریی (Moraceae) خاندان سے ہے جنونی جزیرہ عرب انجیر کا آبائی وطن ہے۔ انجیرہ نیا کے قدیم مجلوں میں سے ایک قدیم پھل ہے، بیعرب اور پر نگالی تا جروں کی وساطت ہے مشرق وسطی اور پورپ میں متعارف ہوا۔ یونان میں یہ پھل 9 ہجری سے قبل جبکہ اٹلی میں 8 ہجری سے پہلے متعارف ہوا جہاں یہ پھل بڑے شوق سے کھایا جاتا ہے۔ انجیر کا مچل نے سال کی شاخوں پر لگتا ہے بیایک پت جھڑ پودا ہے۔انجیرا کیک سخت جان پودا ہے جو ہرطرح کی آب وہوا میں کاشت کیا جاسکتا ہے۔ بیزیادہ حرارت برداشت کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے لیکن 40 ڈگری سینٹی گریڈیراس کے پھل کونقصان پہنچ سکتا ہے۔انجیر کی ہندوستان اورافغانستان میں بھی وسیع پہانے برکاشت ہوتی ہے۔اس کی کاشت یانی کی قلت والےعلاقوں میں بھی کی جاسکتی ہے۔ بید سطح سمندر سے17000 میٹر کی اونچائی پر بھی کاشت کیا جا سکتا ہے۔اسے پقریلی زمین میں بھی آسانی سے کاشت کیا جاسکتا ہے۔ پنجاب کی زمین بھی اس کی کاشت کے لیےموزوں ہے۔ یہ یودا ہر طرح کی زمین میں اچھی طرح نشوونما پانے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ یہ یودانمکیات زدہ زمین کوبھی برداشت کرسکتا ہے لیکن احجھی پیداوار کے لیے زرخیز میراز مین جس سے یانی کا نکاس احجا ہو بہتر تصور کی جاتی ہے۔

انجير كى غذائى اورطبى افاديت

انجیر کا پھل غذائی اورطبی اعتبار سے کافی اہمیت کا حامل ہے۔اس میں مختلف معدنیات مثلاً کیاشیم، فولا داور فاسفورس کافی مقدار میں یائے جاتے ہیں۔خشک انچیر میں تانبا، حیاتین الف، باورج کافی مقدار میں پائے جاتے ہیں۔انجیر کا شربت،جیلی، کینڈی کے علاوہ الکحل بھی تیار کیا جاتا ہے اوراس سے تیل نکلا جاتا ہے۔انجیر سے جوشر بت بنایا جاتا ہے وہ ہاضمہ، تیز کھانسی نزلہ زکام کے علاوہ سینے میں جنے والی بلغم کونتم کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ انجیر کا پھل تازہ خون بننے کے عمل کو تیز کرتا ہے اس کے



علاوہ جوڑوں کی سوزش کی صورت میں اگر انجیرے پتوں کوگرم کر کے عمور کی جائے تو در داور سوزش سے آرام ملتا ہے۔ بیرایک قبض کشا کچل ہے اور انسانی جسم میں کمزوری کوبھی دور کرتا ہے۔انچیر کو بہت سی بیاریوں کے لیے دوا کے طور پر بھی استعال کیا جاتا ہے۔ انجیر کا کھل جسمانی اور ڈبنی دونوں بیاریوں کے ليه مفير سمجها جاتا ہے اوراس ميں مطاس باقى تھاوں كى نسبت 51.74 فيصدكم يائى جاتى ہے۔اس ميں وافر مقدار میں اینٹی آ کسیڈنٹ یائے جاتے ہیں جو کہجسم میں کینسرزدہ سیز کی مقدار کم کرنے میں مددگار ہوتے ہیں۔اس کے علاوہ پیشاب کی روکاوٹ کوختم کرنے میں بہت مفید ہے اوراس کو صبح نہار منہ کھاناانسانی صحت کے لیے بہت مفید سمجھا جاتا ہے۔

ایک تحریر کے مطابق کھل کی غذائی اہمیت درج ذیل ہے۔

	100 گرام پھل)	غذائی اہمیت(
كلوكبيلوري	سوکھی ہوئی انجیر	تازها نجير	اجزاء
گرام	249	7.4	انر جی
گرام	10	3	فائبر(ریشه)
گرام	1	0	چکنائی
گرام	3	1	ېرونين
(IU)	48	16	مطاس
فی گرام	10	142	وٹامناے
	1.2	2	وٹامن سی
	0.1	0.1	وٹامن بی 1
	0.1	0.1	وٹامن بی2
	0.1	232	وٹامن بی6
	680	35	سوڙيم

03

كيلشم 162 232 آئزن 35 157 مینگایز 8.0 232 کوپر 0.3 17 0.4 0.6 زنك 0.2 0.5

آ ب وہوا

انجیرایسے علاقوں میں کامیابی سے ہوتی ہے جہاں پھل کے پکنے کے وقت موسم گرم اور خشک رہتا ہو۔ یہ خت سر دی برداشت کرسکتا ہے۔ کہر سے اسکی نشو ونما پر کوئی اثر نہیں ہوتا۔ اگر سالانہ بارش 50 سے 62 سم قریب ہوتو بارانی علاقوں میں بھی کاشت ہوسکتا ہے۔ موسم بہار میں جب کونیلیں پھوٹ رہی ہوں تو اس وقت اگر درجہ حرارت 35 در جے سنٹی گریڈ سے کم ہوجائے تو بہت نقصان ہوتا ہے۔ انجیر کے لیے مناسب درجہ حرارت 15 سے 21 در جے سنٹی گریڈ یا اس سے زیادہ ہے خوابید گی میں پودا زیرو در جے سنٹی گریڈ یا اس سے زیادہ ہے خوابید گی میں پودا زیرو در جے سنٹی گریڈ تک بھی زندہ رہ سکتا ہے۔ اگر درجہ حرارت 37 در جے سنٹی گریڈ ہوتو پھل وقت سے در جے سنٹی گریڈ تک بھی زندہ رہ سکتا ہے۔ اگر درجہ حرارت 75 در جے سنٹی گریڈ ہوتو پھل کی فدرو قیمت پر کہی جاتا ہے۔ گرم ہوا کی بہتے پہلے پک جاتا ہے۔ گرم ہوا کی فدرو قیمت کر مرح اثر انداز ہوتی ہیں۔ نبی زیادہ اور درجہ حرارت کم ہوتو پھل گرنا شروع ہوجا تا ہے۔ گرم ہوا کی مائز بڑا ہوجا تا ہے۔ گرم ہوا کی سنٹی گریڈ اس سے زیادہ فروٹ کونقصان پہنچا تا ہے اور سائز بڑا ہوجا تا ہے۔ لیکن زیادہ حرارت بھی پھل کونقصان پہنچا تا ہے اور سائز بڑا ہوجا تا ہے۔ لیکن زیادہ حرارت بھی پھل کونقصان پہنچا تا ہے اس سائز بڑا ہوجا تا ہے۔ لیکن زیادہ حرارت بھی پھل کونقصان پہنچا تا ہے اس سائز بڑا ہوجا تا ہے۔ لیکن زیادہ حرارت بھی پھل کونقصان پہنچا تا ہے اور اس سے تیادہ فروٹ کونقصان پہنچا تا ہے اس سائز بڑا ہوجا تا ہے۔ لیکن ذیادہ حرارت بھی پھل کونقصان پہنچا تا ہے اس سائز بڑا ہوجا تا ہے۔ لیکن ذیادہ حرارت بھی پھل کونقصان پہنچا تا ہے اس سے تیادہ فروٹ کونقصان پہنچا تا ہے اس سائز بڑا ہوجا تا ہے۔ کی دوجہ حرارت بھی پھل کونقصان پہنچا تا ہے۔

ز مین

انجیر کی کاشت مختلف قسم کی زمینوں میں کی جاسکتی ہے۔جس میں بھاری اور ہلکی میراز مین شامل ہوں کہ بھاری اور ہلکی میراز مین شامل ہوں کہ بھی اس کی کاشت کے ہیں۔ایسی زمین جو بھاری نہ ہواوراس میں تھوڑی سی مقدار میں چونا شامل ہووہ بھی اس کی کاشت کے

لیے اچھی ثابت ہوتی ہے۔ ریتائی ، کنگروالی اور کلراٹھی زمین اسکی کاشت کے لیے مناسب نہیں۔ انجیر کے لیے سب سے خراب زمین وہ ہے جس میں ہوا اور پانی کا اخراج نہ ہوسکے۔ اس لیے باغ لگانے سے پہلے زمین کا کم از کم دومیٹر گہرائی تک معائد بہت ضروری ہوتا ہے۔ انجیر کی جڑیں کافی دور تک جاتی ہیں۔ اگر زمین کا کم از کم دومیٹر گہرائی تک معائد بہت ضروری ہوتا ہے۔ انجیر کی جڑیں کافی دور تک جاتی ہیں۔ اگر زمین کلراٹھی ہوتو پھل میں شکر کی مقدار زیادہ ہوجاتی ہے اور نشو ونمارک جاتی ہے۔ انجیر کا پودا کافی حد تک نمکیات خاص کر سلفیٹ اور کلورائیڈ کی موجود گی کو برداشت کر سکتا ہے مگر سوڈ بیم کار بونیٹ کی ہلکی سی مقدار بھی اس کومتا ترکر سکتی ہے اور پے گرنا شروع ہوجاتے ہیں۔ سورج کی تندی بھی پھل اور شاخوں کو نقصان دیتی ہے۔ بھاری زمین میں شکر کی مقدار کم اور ہلکی زمین میں زیادہ ہوجاتی ہے۔ نائٹر وجن کی زیادتی میں گھل گرنا شروع ہوجاتا ہے۔

داغ بيل

باغ لگانے کے لیے موزوں زمین اور آب وہوا کے بعد پودوں کے لگانے کی جگہ کی نشاندہی بہت ضروری ہے زمین کو اچھی طرح تیار کر کے 8 میٹر پودے سے پودے کا فاصلہ رکھ کر پودے مربع طریقے سے اگائے جاتے ہیں۔ انجیر کا پودا سال میں کسی وقت بھی گاچی کی صورت میں لگایا جاسکتا ہے۔لیکن اس کا بہترین موسم فروری کا شروع ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ آج کل نئی ٹیکنالوجی جاسکتا ہے۔لیکن اس کا بہترین موسم فروری کا شروع ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ آج کل نئی ٹیکنالوجی (HDP) کی وجہ سے پودوں سے پودوں کا فاصلہ 10 فٹ اور لائن سے لائن 15 فٹ بھی رکھا جاسکتا ہےتا کہ زیادہ سے نیادہ پیداوار رقبہ سے لی جاسکے۔اس صورت میں پودے کی لمبائی کو 5 سے 6 فٹ کی اونچائی سے ہرسال کاٹ دیا جاتا ہےتا کہ پودوں کی اونچائی اور چوڑ ائی زیادہ نہ ہو سکے۔انجیر کا پودادو سال بعد پھل دینا شروع کردیتا ہے۔ اور 5 سال کے بعد مکمل بیداوار شروع کردیتا ہے۔

انجیری افزائش نسل بذریعہ نے اور نباتیاتی دونوں طریقوں سے کی جاتی ہے نباتیاتی طریقوں سے انجیری افزائش نسل بذریعہ قل کی جاتی ہے قلم کی لمبائی 20 تا30 سم ہونی چاہیے قلمیں پودوں کی اوپروالی شاخوں سے تیار کی جاتی ہیں قلمیں تیار کر کے ان کے زخم بھرنے کے لیے انہیں گیلی ریت میں کچھ دریہ



کے لیے دبادیا جائے تو بہت اچھا ہے اور موسم بہار میں نرسری میں لگا دیا جاتا ہے۔ نرسری لگانے کے لیے قامین سائے اور قطاروں میں لگائی جاتی ہیں ان قطاروں کا درمیانی فاصلہ 20 سم ہواور ایک قلم سے دوسری قلم کا فاصلہ 20 سم رکھا جاتا ہے۔ قلمین لگانے کے بعد فور اً پانی دیا جانا چا ہے اور پانی کا خاص خیال رکھا جائے ۔ ایک ماہ بعد جڑیں نکلنا شروع ہو جاتی ہیں۔ اس کے بعد موسم برسات میں پودوں کو باغ میں منتقل کر دینا چا ہیے۔ قلم کے علاوہ انجیر کی ہوائی داب اور گرافٹنگ ، سائیڈ گرافٹنگ اور بڑنگ سے بھی تیار کیا جاسکتا ہے جن کا طریقتہ درج ذیل ہے۔

بذريعةكم

انچیر میں قلمیں دوسالہ یا سہ سالہ شاخوں سے حاصل کی جاتی ہے۔ قلمیں تیار کرنے کا بہترین موسم پیت جھڑ یعنی موسم خزاں دھبراور جنوری ہوتا ہے۔ اس بات کا خیال رکھا جائے کہ پودوں میں نئی پھوٹ شروع نہ ہو۔ قلموں کی لمبائی 12-9ا پنچ ہونی چا ہے اور ہرا یک قلم میں کم از کم تین گاٹھیں ہوں۔ جڑ ہمیشہ نجل گانٹھ سے نکلتی ہیں اور او پروالی گانٹھ سے شاخیس پھوٹتی ہیں۔ اس لیقلم بناتے وقت اس بات کا خیال رکھیں کہ قلم کی کٹائی نجلی گانٹھ سے شاخیس پھوٹتی ہیں۔ اس لیقلم بناتے وقت اس بات کا خیال رکھیں کہ قلم کی کٹائی نجلی گانٹھ کے نیچا اور قریب ہوا اور او پروالی گانٹھ سے او پرتقریباً ایک اپنچ پر ترچھا کٹ دے کر کرنی کی کٹائی نیچ والا کٹ ذار گول ہونا چا ہے۔ یہ قلمیں بنڈلوں میں اکٹھی کی جائیں اور ان بنڈلوں کوکسی مرطوب زمین میں دبادیا جائے۔

ائيرليرنگ/هوائي داب يا گڻي

پودے کی اچھی صحت والی شاخ کو چننے کے بعداس کوایک اپنچ تک کی کھال اتار دی جائے اور تین اپنچ اوپر اور نیچ کے پتے بھی اتار دیئے جائیں۔ پھر کھال اتاری ہوئی جگہ پرمٹی کے ساتھ گروتھ ریگولیٹر ملا کرلگائیں اور پولی تھین کے ساتھ باندھ دیا جائے پھر جب جڑیں بننا شروع ہوجائیں تب اس شاخ کو پودے سے الگ کر کے زمین میں لگا دیں تو یہ نیا پودا بن جاتا ہے تاہم ہمارے ہاں سب سے زیادہ پودے قلموں کے ذریعے تیار کیے جاتے ہیں۔

بِدُّ نگ الی نماچشمه

انجیر کے بودے کی افزائش نسل بڑنگ سے بھی کی جاستی ہے۔ کیونکہ قلم سے نئے بودے تیار کرنا آسان ہے اس لیے اس کو کم استعال کیا جاتا ہے۔ اس طریقے میں کسی اچھی جڑوالے بودے کے سنے میں انجیر کے بودے کی آنکھ لگا دی جاتی ہے اور پولی تھین سے ڈھانپ دی جاتی ہے تب تک آنکھ کھوٹ پڑے۔ پیطریقہ ذیادہ ترموسم بہاریعنی فروری اور مارچ کے مہینے میں زیادہ کامیاب ہوتا ہے۔ زیر بچے (سکر)

کھجور کی طرح اس پودے میں بھی سکر پیدا کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے اور جب درجہ حرارت گرتا ہے تب یہ پوداز رہے بھی پیدا کرتا ہے جس کی خصوصیات بالکل اس پودے جیسی ہوتی ہیں جس سے یہ نکلا ہوز رہے بچہ الگ کر کے علیحدہ پودے کے طور لگا یا جاسکتا ہے۔ انجیر کا ایک پودا تقریباً 20 سال کی عمر تک زیر بچہ بیدا کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔

جڙين نکالنے ڪمل کوتيز کرنا

زیادہ سے زیادہ کامیابی کے لیے بیضروری ہے کہ قامیں اچھے اور تندرست پودے سے لیے جائیں لیکن اگر قلموں پر پچھ جڑیں پیدا کرنے والے ہار مونزلگادیئے جائیں تواس عمل کو تیز کر سکتے ہیں مثلاً انڈول ایسٹہ انوڈل ہیوٹرک ایسٹہ اور سراڈرکس کی محلول میں اس کے نچلے جھے کو پچھ دیر ڈبودیا جائے تو جڑیں پیدا کرنے کی صلاحیت بڑھ جاتی ہے اور کامیا بی تینی ہوجاتی ہے۔

قلموں کے لیےزمین اوراس کی تیاری

قلموں کی کامیابی کا انحصار زمین پر ہوتا ہے۔ جس میں قلمیں لگائی جاتی ہے عام طور پر دیکھا گیا کہ بھاری زمین میں قلمیں کامیاب نہیں ہوتیں اس لیے زمین میں پتوں کی کھا دملا لینی چا ہیے تا کہ زمین نرم ہوجائے اور جڑیں آسانی سے زمین پکڑھیں۔ قلمیں ہمیشہ قطاروں میں لگائیں تا کہ دو تہائی حصہ زمین اور ایک تہائی حصہ زمین سے باہر ہوقلموں کو اردگر دسے اچھی طرح سے دبا دیں۔ قلموں کونوراً پانی لگائیں اور پھر آبیا شی ہفتہ اور ضرور کرتے رہیں۔



پودے لگانے کا بہترین موسم فروری کے مہینے جب پودوں میں نئے بتے نہ نکلے ہوں۔ پودے ایک سال کے بعد لگانے کے قابل ہوجاتے ہیں۔ پودے لگانے سے تقریباً 30 دن پہلے اس کی تیاری کرنا ضروری ہوتا ہے لہذا اگر زمین میں 3x3x3 فٹ کے گڑھے تیار کر لیے جا کیں اور اس کی اوپر والی مٹی، گوبر کی کھا داور بھل برابر مقد اربھر دیا جائے اور پانی لگادیں۔ جب زمین وتر آجائے تو پودے ان گڑھوں کے درمیان میں احتیاط سے لگا دینے چاہئیں اور شروع میں پانی ہر ہفتہ کے بعد اور بعد میں وقفہ زیادہ کیا جاسکتا ہے۔

كھادىي

ز مین کی صحت اور طافت بحال رکھنے کے لیے با قاعدہ اور مناسب کھا دیں ڈالی جانی چا ہے۔ گوہر

کی کھاد پودوں کے لیے بہترین ہے جس میں غیر نامیاتی نائٹر وجن کی کھاد بھی ملائی جاتی ہے۔ ایک سال کی عمر کے

پودے کو 20 کلوگرام گوہر کی کھاد اور 250 گرام پوریا ملا کر ڈالی جائے۔ پانچ سال کی عمر کے

پودے کو 20 کلوگرام گوہر کی کھا د داور ایک کلوگرام پوریا ڈالنے سے اچھی پیدا وار حاصل ہوتی ہے۔ انجیر

کے پودے کوسال میں ایک بارہ کی کھا د کی ضرورت پڑھتی ہے جب اس کے پتے جھڑ جا ئیں اور نئے پتے

نکلنے والے ہوں لیعنی جنور کی گئا دکھیں ایک بڑے پودے کو 50 کلوگوہر کی کھا داستعال کی جاتی ہے۔

انجیر کے لیے ایک صحت مند پودے کے لیے 25.0 گرام نائٹر وجن 50.0 گرام فاسفورس اور 50.0 گرام پوٹا شیم کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے پھل میں پکنے کے وقت پھل کے چھٹے کا مسئلہ ہوتا ہے

گرام پوٹا شیم کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے پھل میں پکنے کے وقت پھل کے چھٹے کا مسئلہ ہوتا ہے

ہوتا ہے جہاں کہ زمین میں بوروں کی مقدار زیادہ ہوا الی جگہوں پریا تو انجیر کی کا شت نہ کی جائے اگر کی

ہوتا ہے جہاں کہ زمین میں بوروں کی مقدار زیادہ ہوا الی جگہوں پریا تو انجیر کی کا شت نہ کی جائے آگر کی

بھی جائے تو کیاشیم کی کھاد مناسب مقدار میں استعال کی جائے یہ کھاد ہمیشہ زمین کی جائے کہو بعد کی جائے اگر کی

ڈالنی چا ہے لیے نعن میں مقدار میں استعال کی جائے یہ کھاد ہمیشہ زمین کی جائے کے بعد

آبياش

پودے لگانے کے بعد سات سے دس دن کے وقفے سے پانی دیا جانا چاہیے ہلکی اور ریتلی زمین

کے لیے پانی کا وقفہ کم اور بھاری زمین کے لیے وقفہ زیادہ ہونا چاہیے۔ اکتوبر، نومبر میں پانی ہرآٹھ دس دن بعد دینا چاہیے۔ پھل پکتے وقت پانی زیادہ دینے سے پھل بے مزہ ہو جاتی ہیں دن بعد دینا چاہیے۔ پھل پکتے وقت آبیا شی روک دینی چاہیے اگر ہو جاتی ہیں اس لیے پھل پکتے وقت آبیا شی روک دینی چاہیے اگر آبیا شی با قاعد گی سے نہ کی جائے تو پھل شخت اور چھوٹارہ جاتا ہے۔ جب پودوں میں آبیا شی کا دارومدار زمینی کیفیت اور موسی حالات پر مخصر ہے۔ جب سے بھوٹے والے ہوں اور پھل لگ رہا ہوت انجر کے نودوں کو مہینے میں دوبارہ پانی دیا جاتا ہے۔ اس کے بعد مہینے میں ایک بارپانی دینا مفیدر ہتا ہے۔ پھل کی صحت اور پیداوار کا بڑا ادارومدار آبیا شی پر ہوتا ہے آگر پانی بلا وجہ بہت زیادہ نہ لگا کیں اور اس کو کم پانی بھی لگا جاسکتا ہے۔

كاك حيمانك

کاٹ چھانٹ پودے کے لیے بہت ضروری ہے۔اس سے نئی نشو ونما کے لیے آسانی پیدا ہوتی ہے اور پھل اتار نا آسان ہوتا ہے۔ا نجیر کے بودے کی کاٹ چھانٹ بڑی احتیاط سے کریں تا کہ بودا زخی نہ ہوجائے داغ بیل کے پہلے بودے کی نجلی شاخیس کاٹ دی جاتی ہیں۔

تحفظ نباتات

تے کا گڑوواں سے میں سوراخ کرنے والے کیڑے دوشم کے ہوتے ہیں۔ ایک سنڈی اور دوسرا گڑوواں دونوں پودے کی چھال کو کھانا شروع کر دیتے ہیں۔ کرب سے میں بھی سوراخ کر دیتے ہیں اور انڈے چھال کی درزوں میں ہوتے ہیں یہ سیدھی یا سپرنگ کی طرح سرنگ سی بنا کر چھال میں گھس جاتے ہیں۔ جہاں پودے سے کم فاصلے پرلگائے گئے ہوں وہاں پر بیاری کا حملہ زیادہ ہوتا ہے حملے کی بیچان ان کے شخت اور خشک فضلے سے ہوتی ہے جو سوراخ سے باہر نکلا ہوتا ہے۔ اس کے تدارک کے لیے پودوں کوا چھی طرح سپرے کریں۔

انجيركي تنكي

اس بیاری سے پتوں پر بھورے رنگ کے دھیے پڑھ جاتے ہیں۔ یہ پھپھوندی زیادہ نمی سے



پیدا ہوتی ہے۔اس کے حملے سے پتے گرنا شروع ہوجاتے ہیں اور پودوں کی بڑھوتری رک جاتی ہے۔ پھل اچھی طرح تیارنہیں ہوتا اور ضائع ہو جاتا ہے۔اس بیاری کو مکمل طور پرختم کرنا بہت مشکل ہوتا

> ہے۔ کینگر

اس بیماری میں ٹھنیوں کی اوپر والی چھال سو کھ جاتی ہے اور ریشے سکڑ جاتے ہیں۔ان کے علاج کے لیے بیمارٹھنیوں کو کاٹ کر جلا دیا جائے۔

موز یک

یدایک وائرسی بیاری ہے جو پتوں اور پھل کو نقصان پہنچاتی ہے۔ پتوں پر ملکے سبز رنگ کے دھبے پڑھ جاتے ہیں جبکہ باقی پتا گہراسبز رہتا ہے اس لے بھی بور ڈمکسچر کا مسلسل سپر سے کرنا چاہیے۔ کا نگیاری

یہ بیاری پھل پراثر انداز ہوتی ہے متاثرہ پھل کو دبانے سے سیاہ رنگ کا پاوڈ رنکلتا ہے اور جب پھل کھایا جائے تو الیمامحسوں ہوتا ہے جیسے منہ میں پاؤڈر پھر گیا ہواس کے علاج کے لیے لائم سلفر کا درختوں پرسپرے کرنا جاہیے۔

حجلساؤ (بلائث)

یہ بیاری بھی پھپھوندی کی وجہ ہے ہوتی ہے۔اس سے شاکون پرسرخی مائل چیکدارتہہ بن جاتی ہے پتے فوراً جل جاتے ہیں اور گرجاتے ہیں اس کے تدارک کے لیے پودوں کی کاٹ چھانٹ کرنی چاہیے اور بورڈ ومکسچر کاسپر کے کرنامفید ہے۔

سوج کی جبلس

یہ خاص طور پر نئے لگائے ہوئے بودوں پراٹر انداز ہوتی ہے جس سے متاثر جھے میں دراڑیں پڑ جاتی ہیں اور چھال اتر جاتی ہے جس جگہ سے چھال اتر جائے وہاں سے میں سوراخ کرنے والے کیڑے ملہ آور ہوتے ہیں اور بودے کی نشوونمائست پڑجاتی ہے۔

شهتوت

تعارف

سفید شہوت کا نباتاتی نام Morus alba جبکہ سرخ شہوت Morus rubra اور سیاہ شہوت Morus rubra جاور Moraceae خاندان سے تعلق ہے۔ یہ ایک پت جھڑ لودا ہے جہ اور Moraceae خاندان سے تعلق ہے۔ یہ ایک بیت جھڑ لودا ہے جہ کا قد تقر یباً 5 تا 10 میٹر ہوتا ہے۔ اس کی کافی اقسام چین میں پائی جاتی ہیں جبکہ ہمارے ہاں اسے کھیتوں اور سڑکوں کے کنارے لگا یا جاتا ہے۔ اس کو بطور لکڑی اور ریشم کے کیڑے پالنے کے لیے بھی کاشت کیا جاتا ہے۔ شہوت کا آبائی علاقہ جاپان ہے، سفید شہوت کو مشرقی ایشیاء جبکہ سیاہ شہوت جنوب مغربی ایشیاء اور سرخ شہوت کو شال مشرقی امریکا ان کے علاوہ آسٹریلیا اور لورپ میں بھی کاشت کیا جاتا ہے۔ اس کا تازہ پھل نہایت لذین ہوتا ہے۔

غذائى اورطبعى ابميت

شہوت کوا گرغذائیت کے حصول کا پاور ہاؤس کہا جائے تو بے جانہ ہوگا ،اس میں پروٹین کی کیرکی مقدارا ہوتی ہے تقریباً شہوت کے 3 اونس میں (9) گرام پروٹین موجود ہوتی ہے اس کے علاوہ شہوت میں آئرن کہی میں آئرن کہی ہیں ہوئی ہے اس کے علاوہ شہوت میں آئرن کہی ہیں ہوئی ہے اس اور فائبر کی بھی میں آئرن کہی ہیں ہوئی ہے شہوت میں ریسو یا ٹول (Resveratol) نام وہ بہترین مالع تکسیدی محرک یا اپنی آئسیڈ نٹ موجود ہوتا ہے جوجسم کوآزاد خلیوں یا فری ریڈ یکلز سے نہ صرف شخط فراہم کرتا ہے بلکہ صحت قلب اور فرد کی مجموعی صحت کے لیے بھی ایک کرشاتی محرک کا کردار بھی ادا کرتا ہے اور معدہ اسے دو گھٹٹوں میں ہضم کر لیتا ہے۔ سیاہ توت دماغی کمزوری کو دور کرتا ہے اور خون کی تیز ابیت کو دور کرتا ہے اور خون کی تیز ابیت کو دور کرتا ہے۔ دائی قبض کی شکایت میں شہوت کا استعال کریں اس سے دائی قبض دور ہوجائے گی۔ دائی نزلہ اور زکام اور گلے کی خراش اور بیشا ہی جلس میں شہوت کا استعال کرنے سے ان شکایات سے نجات مل سکتی ہے۔ شہوت کی چھال کیڑے مارنے کے لیے بھی مفید ہے۔



آب وہوااورز مین

شہتوت معتدل آب و ہوا ہے گرم مرطوب آب و ہوا میں بہت اچھانشونما پاتا ہے۔ پانی کی اور سردی کو برداست کرسکتا ہے۔شہتوت ٹیمپر یٹ علاقہ کا پھل ہے اس کو Tropical اور Sub-Tropical علاقہ میں بھی لگایا جاسکتا ہے۔زرخیز میرا اور اچھے آبی نکاس والی، Sub-Tropical و کین شہتوت کے لیے مناسب ہے۔شہتوت پھر یکی زمین Sandy loam و میں بھی لگایا جاسکتا ہے۔

افزائش نسل

شہوت کونے کے ذریعے اگایا جاتا ہے جبکہ قلم سے بھی پودے تیار کئے جاتے ہیں چونکہ قلم سے تیار کردہ پودے سے النسل کے ہوتے ہیں ۔ شہوت کی زسری کے لیے زیادہ تر افزائش قلم کے ذریعے ہوتی سے زسری کے لیے زیادہ تر افزائش قلم کے ذریعے ہوتی سے زسری کے لیے زیان کی تیاری گہراہل چلا کر اور اس میں ایک ٹن فی کنال گو بر ااور چوں کی گئی سڑی کھاد ڈال کراسے اچھی طرح ہموار کر لیا جاتا ہے ۔ صحت مند بیاریوں اور کیڑوں کے حملے سے پاک تقریباً ایک ماہ پر انی شاخ سے انگلی کی موٹائی کے برابر قلمیں بنائی جاتی ہے جن کی لمبائی 15 سے 20 سم ہوتی ہے مگر اس قلم پر 3 سے 4 آئھوں کا ہونا لازمی ہے۔ قلم نومین لگاتے وقت قطار سے قطار کا فاصلہ ہوتی ہے۔ قلم کا فاصلہ 8 سینٹی میٹر رکھا جاتا ہے۔ قلم زمین میں قدر سے ٹیڑی لگائی جاتی ہے۔ قلم لگانے کا وقت دسم راور جنوری ہے۔ خشک دنوں میں زسری کوایک ہفتہ کے بعد پانی دینا ضروری ہے۔ علاوہ ازیں جڑی بوٹیوں کی تلفی بھی بہت اہم ہوتی ہے اور نرسری کو ہر وقت اور مناسب کھاد ڈالنی سے علاوہ ازیں جڑی بوٹیوں کی تلفی بھی بہت اہم ہوتی ہے اور نرسری کو ہر وقت اور مناسب کھاد ڈالنی جیا ہے۔ ور کہاہ بعد پود سے زسری میں لگانے کے قابل ہوجاتے ہیں۔

داغ بيل

شہوت کے باغ عام طور پر مربع نما طریقہ سے لگائیں جاتے ہیں۔باغ لگانے سے قبل زمین کو ہموار کرنے بعد 6 سے 7 میٹر کے فاصلے پر ایک میٹر گہرا اور میٹر چوڑا گڑھا کھودا جاتا ہے اور ان گڑھوں کو چند ہفتوں کے لیے کھلا چھوڑ دیا جاتا ہے تا کہ زمینی جرثو مے سورج کی روشنی سے طلب ہو

جائے بعد از اں ان گڑھوں ایک حصہ او پر والی مٹی ، ایک حصہ گو ہر کی گلی سڑی کھا داور ایک حصہ بھل ملا کر بھر دیا جاتا ہے اور ان کو پانی لگا دیا جاتا ہے وتر آنے پر پودے گڑھے کے عین وسط میں لگانے کے بعد

فوری پانی لگادیاجا تاہے۔ پودے لگانے کا بہترین وفت جولائی ہے۔

كھاوس

عموماً شہتوت کو کھادی مستقل ضرورت نہیں ہوتی تاہم اچھی پیدوار کے لئے سردی کے اختتا م سے ایک ماہ قبل 15 سے 20 کلو گوبر اور پتوکی گلی سرٹری کھاد ڈالنا مفید ہے ۔ نیا پودا لگانے سے پہلے 10 تا15 کلوگرام گوبراور پتوکی گلی سرٹری کھاد ہر گڑھے میں ڈالنی چا ہیے۔30 تا40 کلوگرام گوبراور پتوں کی گلی سرٹری کھاد پھول اور پھل لگنے سے پہلے ڈالنی چا ہیے۔50 گرام ناکٹر وجن 40، گرام پوٹاش اور 40 گرام فاسفورس ہردرخت کو تصبر میں ڈالی جاتی ہے۔

آبياشي

شہتوت کو کم پانی کی ضرورت ہوتی ہے۔ با قاعدگی سے پانی دینے سے اچھی پیداوار حاصل کی جاسکتی ہے۔ بارشوں والے علاقہ میں پانی کو جڑوالی جگہ میں اکٹھا کرلیا جاتا ہے جواس کے لیے کافی ہے۔ شاخ تراثی

شہتوت کی زیادہ پیداوراور پودوں کی بہترین خدوخال کے لیے کاٹ چھانٹ ضروری ہوتی ہے اس مقصد کے لیے پیتے گرنے کے بعدایک میٹراونچائی سے شاخ تراثی کی جاتی ہے شہتوت کا کھیل گئ سے شاخ تراثی کی جاتی ہے شہتوت کا کھیل گئ سے فول کا مجموعہ ہوتا ہے بعنی دو سے تین سینٹی میٹرلمبا کھیل کئی بھیلوں کے ساتھ مل کر بنا ہوتا ہے شہتوت کے درخت جے مناسب اور متوازن کھا داور بروفت شاخ تراثی کرنے سے دس سے بارہ کلوگرام کھیل حاصل ہوتا ہے شہتوت ایک لذیز کھیل ہے اسکی برداشت کے فوراً بعد سایہ دارجگہ پررکھنا چا ہے اور جلد از جلد منڈی تک پہنچانا چا ہے اور گھل کی چنائی وقفے وقفے سے کرنی چا ہیے۔

پھول پھل اور پیداوار

اس کا پچول(Unisexual) 1 تا2 سینٹی میٹر لمبا فروری مارچ لگتے ہیں۔ پچل 3 تا6 سینٹی



میٹر لمبااور جلد پر بال سے لگے ہوتے ہے۔ پک جانے کے بعد پھل کارنگ ہلکا سرخ ہوتا ہے۔ پھل مکی جون میں پک جاتا ہے۔ 10 سے 15 کلوگرام پھل اوسط درخت پر لگتا ہے۔

کیڑے اور بیاریاں

شہوت پر سفوفی مجھ پھوندی کا حملہ پھول لگتے وقت ہوتا ہے زیادہ نمی اور معتدل درجہ حرارت اس یاری کو پھیلاتا ہے اس کے تدارک کے لیے مناسب بھی پھوندی کش دوا کا استعال مفید ہوتا ہے۔ یاری کو پھیلاتا ہے اس کے تدارک کے لیے مناسب بھی پھوندی کش دوا کا استعال مفید ہوتا ہے۔ Dieback مملیہ شدہ شاخوں کو کاٹ دیا جاتا ہے اور مئی جون میں Leaf eating caterpiller مملیہ شرک کرنا چاہیے۔ جولائی کے بعد گوڈی کرنی چاہیے کیونکہ Leaf eating caterpiller کے جملے سے پھل کوشد یدنقصان ہوتا ہے جو لئی کے بعد گوڈی کرنی چاہیے کیونکہ حالے سے کیونکہ عالی کے بعد گوڈی کرنی چاہیے کیونکہ انٹرے اس طرح تلف ہوجاتے ہیں۔

جامن

غارف

جامن کا نباتاتی نام Myrtaceae جبہ Syzygium cumini خاندان سے تعلق ہے۔ جامن کو غریبوں کا پھل ہیں گہتے ہیں۔ جامن ایک بلندقامت سدا بہار درخت ہے۔ اس کا پھل جامنی رنگ کا اور گودا نرم ہوتا ہے۔ خیال کیا جاتا ہے کہ برصغیر ہی جامن کا آبائی وطن ہے اور پھر دنیا کے دیگر مما لک مثلاً امریکہ ، الجزائر ، تھائی لینڈ وغیرا میں کا شت کیا جانے لگا۔ جامن کا پھل غذائی اور طبی اعتبار سے بہت اہمیت کا حامل ہے۔ جامن کے پھل کا سرکہ اور شربت بھی بنایا جاتا ہے جو کہ معدے کی گرمی اور ہاضمے کے لیے مفید ہے۔ یہ ذیا بیطس اور سانس کی بیاریوں میں نہایت مفید ہے۔ یہ ذیا بیطس اور سانس کی بیاریوں میں نہایت مفید ہے۔ یہ ذیا بیطس اور سانس کی جاتے ہیں۔ پرلگائے جاتے ہیں۔

پکاہوا پھل عام طور پر کھانے سے پہلے نمک کے ساتھ کمس کر کے کھاتے ہے۔ اس سے جام ، جیلی ، شراب ، اسکواش اور اچار بنایا جاتا ہے۔ انتہائی اہم غذائی اجزاء آئر ن ، معد نیات ، پروٹین اور شکر ، 100 گرام میں 14 گرام کار بوہائیڈریٹ ، 0.7 گرام پروٹین ، 0.1 گرام چر بی (Fat) ، 0.4 گرام ریشوں (Fiber) ، 0.19 گرام آئر ن اور بہت سارے دیگر اجزاء گرام معد نیات ، 0.9 گرام ریشوں (Fiber) ، 0.19 گرام مثال کے طور پرکیاشیم ، فاسفورس ، وٹامن ہی ، فو لک ایسڈ Diarrhoea اور فیا بیش مریضوں کے لیے اچھا ہے ، اس کی تا شیر شنڈی ہے ، بلڈ پریشر کو کم کرتا ہے اور پیشاب میں جلد سے جلد اور مستقل طور پرچینی (Sugar level) کو کم کرتا ہے۔

ذيابطس

جامن میں کئی روایتی پریکیشنزز کی طرف سے ذیا بیطس کے علاج کے لیے استعال کیا جاتا ہے۔
سائنسی طور پر، اس میں کم گالیمیک اٹڈیس ہے، یہ ذیا بیطس کو کنٹرول کرنے کے لیے ایک اچھا کچل
ہے۔ یہ ذیا بیطس کے علاج کے لیے دواؤں کو بنانے کے لیے اہم صلاحیت رکھتا ہے۔ ایک اور مطالعہ
سے ظاہر ہوتا ہے کہ جامن کے بیجوں میں خون کی شکر کی سطح کو 30 فیصد کم کرسکتا ہے۔ پھل
ذیا بیطس کی ٹانوی پیچید گیوں کے کم خطرے سے منسلک ہے (Immune System) اور ہڈی کو مضبوط بنا تا ہے۔

پیل میں کیاشیم، آئرن، پوٹاشیم اور وٹامن سی کی کافی مقدار موجود ہوتی ہے، جو (Immune System) اور ہڈی کی قوت بڑھانے کے لیے بہت مفید ہے۔ آپ بہت زیادہ خرچ کئے بغیرا پی (Immune System) کو بہتر بنانے کے لیے بیغندا کھا سکتے ہیں ہیموگلوبن میں اضافہ کرنے میں مددملتی ہے۔ ایک مطابعہ کے مطابق، وٹامن سی اور آئرن کے حامل بھلوں میں بیموگلوبن میں اضافہ اور آئرن کی کمی اور وٹامن سی کی کی وجہ سے انیمیا کے خلاف علاج کرنے میں مددملتی ہے۔



ول کی بیاری

اس میں غذائی اجزاء جیسے الیا گک ایسڈ/ anthocyanins اس میں غذائی اجزاء جیسے الیا گک ایسڈ/ anthocyanidins پائے جاتے ہیں۔ یہ مرکبات مضبوط اینٹی آ کسا کڈنٹ ہیں جو کولیسٹرول میں آ کسا کڈریشن کورو کنے میں مدد کرتی ہیں اور دل کی بیماری میں مدد کرتی ہیں۔ یہ پچل پوٹاشیم کا ایک اہم ذریعہ ہے جو (100 گرام 55 ملی گرام پوٹاشیم پرشتمل ہوتا ہے) Hypertension کو بھی کم کرتا ہے۔

انفيكشن كےخلاف علاج

روایتی طور پر، جامن کے مختلف حصہ (پتے، چھال اور بجے) بیکٹیریل انفیکشنز کے علاج کے لیے استعال کیے جاتے ہیں۔ پلانٹ میں موجود مرکبات جیسے ملک ایسڈ، گیلیک ایسڈ، آکسالک ایسڈ اور gastro-protective خصوصیات ایسٹہ اور gastro-protective خصوصیات رکھتا ہیں۔

آب وہوااورز مین

جامن کی کامیاب کاشت کے لیے نیم گرم اور مرطوب آب وہوا کی ضرورت ہوتی ہے۔ پھل پکنے کے موسم میں بارشوں کا زیادہ ہونا نقصان دہ ثابت ہوتا ہے۔ چھوٹے پودوں پر کہر کا اثر بھی ہوتا ہے پھل کینے پر خشک سالی جامن کی پیداوار کو بری طرح متاثر کرتی ہے۔ جامن ہوشم کی زمینوں میں لگایا جاسکتا ہے۔ گہری اور سینڈی لوام زمین اس کے لیے بہتر ہے لیکن ریتانی ہخت تہدوالی اور سیم زواز مین اس کی کاشت کے لیے بہتر نہیں ہے۔ آچھی بڑھوتری اور پیدوار کے لیے گہری اور اچھے قدرتی نکاس والی بھاری زمین زیادہ بہتر ہوتی ہے۔

افزائش اور بودول كا درمياني فاصله

جامن کی افزائش بذر بعہ نے اور نبا تاتی طریقے سے ہوتی ہے تیخی پودے چونکہ سیجے النسل نہیں ہوتے اس لئے انہیں روٹ سٹاک کے طور پر استعال کر کے اچھی نسل کے پودے بذر بعہ چشمہ یا

بغل گیر پیوند تیار کئے جاتے ہیں۔ GA کے ساتھ نے کے علاق (Treatment) سے seedlings جلدی اگے ہے این اے اے اور IBA کام پر لگانے سے جلد نئے پودے بن جاتے ہیں۔ روٹ سٹاک تیار کرنے کے لیے نئے کو جولائی، اگست میں 22 سم سے 30 سم فاصلے کی جاتے ہیں۔ روٹ سٹاک تیار کرنے کے لیے نئے کو جولائی، اگست میں 20 سم فاصلے پر لگا کر پانی دینا ضروری ہوتا ہے اس طرح نئے دو تین ہفتوں میں اگ جاتے ہیں۔ سر دیوں میں چھوٹے پودوں کو کہر سے بچانے کے لیے سرکنڈوں کا استعال کیا جاسکتا ہے یا نرسری کے درمیانی فاصلہ پر جنتر کے پودے لگائے جا سکتے ہیں۔ تیار شدہ سٹاک کوفروری، مارچ یا جولائی، اگست میں گملوں میں تبدیل کیا جاتا ہے۔ دس پندرہ روز کے بعدان گملوں کواعلی اقسام کے پودوں کے ساتھ بغل گیرطر بقے سے پوند کہا جاتا ہے۔

داغ بيل

پودے دونوں موسموں بہار اورخزاں میں لگائے جاسکتے ہیں۔ مکی جون میں 30-25 دن پہلے 75-90 میں 30-75 سینٹی میٹر کے گڑھے بنا ئیں جاتے ہیں۔ باغ لگانے کی صورت میں 12 سے 14 میٹر کا فاصلہ رکھا جاتا ہے۔ ہوا توڑ باڑ لگانے کی صورت میں پودوں کو 5 سے 7 میٹر کے فاصلے پر لگایا جاتا ہے۔ نتقلی کے وقت پودوں کی عمر کم از کم دوسال ہو۔ پودا گڑھے Center میں لگا کرمٹی کواردگرد سے دبا دیا جاتا ہے۔ گا چی نکالتے وقت پودے کی جڑیں کم کائی جائیں۔ جڑوں اور چوں کا تناسب برقر ارر کھنے کے لیے پودوں کو چوٹی سے تھوڑا ساکاٹ دینا چاہیے۔ پودے شام کے وقت منتقل کرنے سے چھوڑا ساکاٹ دینا چاہیے۔ پودے شام کے وقت منتقل کرنے سے چھوڑا ساکاٹ دینا چاہیے۔ پودے شام کے وقت منتقل کرنے سے چھوڑا ساکاٹ دینا چاہیے۔ پودے شام کے وقت منتقل کرنے سے چھوڑا ساکاٹ دینا چاہیے۔ پودے شام کے وقت منتقل کرنے سے چھوڑا ساکاٹ دینا چاہیے۔ پودے شام کے وقت منتقل کرنے سے چھوڑا ساکاٹ دینا چاہیے۔ پودے شام کے وقت منتقل کو را بعد پانی لگانا ضروری ہے۔

آبياشي اور کھاديں

شروع شروع میں ہفتہ میں ایک بارآ بپاشی کی جاتی ہے اور جب بودا جڑ کپڑ لے تو دوہفتوں کے بعد اور جب بودا جڑ کپڑ لے تو دوہفتوں کے بعد اور دخت بن جانے تک موسم سر مامیں ایک بار پانی کافی ہوتا ہے۔موسم گر مامیں دو ہفتے بعد پانی دینا حیاہیں۔ پیمل کی ذا گفتہ اچھا ہوتا ہے۔اگر ہرسال جنوری، فروری میں گو برکی گلی سڑی کھا دا کیا سے چارسال کی عمر کے بود ہے کو باشر 107 سے 25 کلوگرام 4 سے 8

ا۔ جنگلی شم

گودا کم اور سفید، تھلی بڑی ہوتی ہے۔

۲_ راقتم

گودارسدداراور جامنی رنگ کا ہوتا ہے۔ سی چھوٹی ہوتی ہے۔

صحت کے لیے فوائد

ا۔ قوت مدافت اور ہڈیوں کومضبوط کرتا ہے۔

۲۔ شوگر کے مریضوں کے لیے مفید ہے۔

س۔ ول کے مریضوں کے لیے مفید ہے۔

ہ۔ ہیموگلوبن کو بڑھانے میں مدد کرتا ہے۔

۵۔ کینسرکودورکرتاہے۔

کیڑےاور بیاریاں

سفيدكهي

اس کوکٹرول کرنے کے لیے میلاتھیان کا 15 دن کے وقفہ سے سیرے کیا جاتا ہے۔

Leaf eating caterpillar

ناوا کرون کے سیرے سے اسے کنٹرول کر سکتے ہیں۔

سال کی عمر تک 30سے 40 کلوگرام اور اس کے بعد 60سے 80 کلوگرام فی پودادی جائے تو پودے کی بڑھوتری اور نشونمااچھی ہوتی ہے اور پیداوار بھی زیادہ ہوتی ہے۔

گوڈی اور شاخ تراشی

سال میں تین چارمرتبہ گوڈی کرنے سے پودے خوب نشو ونما پاتے ہیں اور پھل کی خاصیت بھی اوچی ہوتی ہے ہوا تو ڈباڑ کے طور پرلگائے گئے جامن کے درختوں کی بھی گوڈی کرنی چا ہے تا کہ تخت مٹی نرم ہوجائے اور پانی زیادہ جذب ہوسکے اور جڑی بوٹیاں بھی تلف ہوجائیں۔

جامن کے چھوٹے اور بڑے بودوں کی شاخ تراثی بہت کم کی جاتی ہے بودے کی ابتدائی زندگی میں کاٹ چھانٹ ان کی شکل اچھی اور ڈھانچہ مضبوط بنانے کے لیے کی جاتی ہے۔ ہوا تو ڈباڑ کے لیے بودوں کی شاخ تراثی نہیں کی جاتی اگرزیادہ انچائی والے بودے کی ضرورت نہ ہوتو ہرسال فروری، مارچ میں شاخوں کواو پر سے کا ٹنا چاہیے۔ درختوں سے بیمار اور خشک شاخیس کا ٹنا ضروری ہے، موسم برسات میں بڑی بڑی بڑی شاخیس ازخود با آندھیوں سے بھی ٹوٹ حاتی ہیں۔

پھول، پھل اور پیداوار

جامن کے پھول مارچ، اپریل میں آتے ہیں۔ پھول کی ممل زیرگی اکثر کیڑے مکوڑوں سے ہوتی ہے پھل کچھوں میں لگتا ہے اور ہر سیجھے میں تقریباً دس پندرہ پھل لگتے ہیں۔ پھل جولائی، اگست میں پک جاتا ہے پھل کچھوں میں لگتا ہے اور ہر سیجھے میں تقریباً دس سے اتاراجا تا ہے۔ اس مقصد کے لیے بانس کی سیڑھیاں درخت کے باہرلگائی جاتی ہیں پکا ہوا پھل ہاتھوں سے توڑ کر کپڑے کے تھیلوں میں ڈال کراتارلیا جاتا ہے۔ اس کے بعد ٹوکر یوں میں ڈال کرقر ہی منڈی تک پہنچادیا جاتا ہے۔ ہوا تو ڈباڑوں کے طور پرلگانے کی وجہ سے درختوں پرکوئی خاص توجہ ہیں دی جاتی اس لیے پیداوار 80 سے 120 کلوگرام فی درخت سے زیادہ حاصل نہیں ہوتی۔

اقسام

جامن کی دواقسام ہیں۔