لیلیم (Lilium)

لیلیم کو عام زبان میں لِلی کے نام سے جانا جاتا ہے۔ان کا تعلق Liliaceae خاندان سے ہے۔لیلیم کا آبائی وطن چائنہ اور جاپان ہیں۔اس کے خاندان کی تقریباً 100 اقسام ہیں ۔للّی کو مختلف گروپوں میں تقسیم کیا گیا ہے ۔مثلاً شہنائی نما۔ٹرمپیٹ (Trumpet)،یورپین۔اورینٹل (Oriental)،ایشیائی۔ایشیاٹک (Asiatic)،مارٹا گون (Martagon)اور لانگیفلورم(Longiflorum)۔کاروباری لحاظ سے اورینٹل اور ایشیاٹک گروپ کی اقسام کاشت کی جاتی ہیں۔عام طور پر ان کی کاشت سرد علاقوں میں کی جاتی ہے۔تاہم یہ گرم علاقوں میں بھی سایہ دار جگہوں یا سایہ دار جالی استعمال کر کے اگائی جا سکتی ہے۔ یہ بھی بلب سے اگنے والا پودا ہے۔ یہ مختلف رنگوں میں پائی جاتی ہیں جن میں سفید، سرخ، گلابی یا مختلف رنگ کے دھاریوں والے پھول ہوتے ہیں۔ تنے پر نوکدار پتے ہوتے ہیں اور تنے کے آخر پر 3 سے 12 تک پھول لگتے ہیں۔ تنے کی لمبائی 50 سینٹی میٹر سے 100 سینٹی میٹر تک ہوتی ہے۔ پھول کا سائز 12.5 سینٹی میٹر تا 18 سینٹی میٹر ہوتا ہے اور اس کی شکل قیف سے ملتی جلتی ہے بعض اقسام کے پھولوں میں خوشبو بھی پائی جاتی ہے۔ یہ بطور کٹ فلاور بہت منافع بخش پھول ہے۔ یہ گملوں میں یا کیاریوں میں لگایا جا سکتا ہے۔

زمین کا انتخاب: زرخیز، نرم اور اچھے نکاس والی زمین کا انتخاب کریں۔زمین کی pH 7 ہونی چاہیے۔

ٹمپریچر: جڑوں کی نشوونما کیلئے 18 سینٹی گریڈ تا 20 سینٹی گریڈ تک درجہ حرارت درکار ہوتا ہے جبکہ تنے کی بڑھوتری کیلئے 14 سینٹی گریڈ تا 18 سینٹی گریڈ درجہ حرارت ضروری ہے۔اس کی اچھی پیداوار حاصل کرنے کیلئے دن کا درجہ حرارت تقریباً 27 سینٹی گریڈ اور رات کا درجہ حرارت 18 سینٹی گریڈ موزوں ہے۔

افزائش: اس کی افزائش بذریعہ بلب، بلبلیٹ اور چھلکوں (Scales) سے کی جا سکتی ہے۔

بلب لگانے کا موسم: ستمبر تا نومبر

بلب لگانا: بلب کھیلیوں پر لگائے جاتے ہیں۔کھیل سے کھیل کا فاصلہ 2 فٹ اور بلب سے بلب کا فاصلہ 6 تا 9 انچ رکھا جاتا ہے۔

پانی دینا: بلب لگانے کو فوراُ بعد پانی لگا دیں۔ پانی دیتے وقت اس بات کا خیال رکھا جائے کہ پانی بلب سے نیچے رہے اور پانی کھیل کے اوپر نہ چڑھے۔اس سے زمین سخت ہو جاتی ہے اور اگاؤ پر برا اثر پڑتا ہے اور بلب کے گلنے کا خطرہ ہوتا ہے۔اس کی بڑھوتری کیلئے کافی پانی کی ضرورت ہوتی ہے۔ زمین میں نمی موجود رہنی چاہیے تاہم پانی زمین میں کھڑا نہ ہو۔

زمین کی تیاری: بلب لگانے سے پہلے زمین اچھی طرح تیار کریں۔ بلب لگانے سے کم از کم ایک مہینہ پہلے گوبر کی کھاد ڈالیں۔ گوبر کی گلی سڑی کھاد پانچ ٹرالی فی ایکٹر ڈالیں۔تین سے چار ہل چلائیں روٹاویٹر کا استعمال کریں تاکہ مٹی باریک ہو جائے اور کھیلیاں بنانے اور بلب لگانے میں آسانی ہو۔

کھادوں کا استعمال: نائیٹروفاس تین بوری فی ایکڑ کے حساب سے زمین تیار کرتے وقت بلب لگانے سے پہلے ڈالیں۔اس کے بعد امونیم نائیٹریٹ کھاد تین بوری فی ایکڑ کے حساب سے پہلی گوڈی کے ساتھ ڈالیں جب پودے تقریباً چھ انچ کے ہو جائیں۔ جب پودوں پر پھولوں کی ڈوڈیاں بننا شروع ہوں تو پوٹاشیم سلفیٹ کھاد دو بوری فی ایکڑ کے حساب سے استعمال کریں۔اس سے پھول کی کوالٹی پر مثبت اثرات پڑتے ہیں۔

ضرررساں کیڑے اوران کا انسداد: لِلی پر ایفڈ، بلب کی مائیٹس، تھرپس اور بورر کا حملہ ہوتا ہے۔ ایفڈ اور تھرپس کو کنٹرول کرنے کے لئے chloropyriphos, confidor یا کوئی اور دوائی استعمال کریں۔ جبکہ بلب کی مائیٹس اور بورر کے انسداد کیلئے Endosulfan 0.05% کا سپرے کریں۔

بیماریاں:

للی پر Grey mould, Foot Rot, Sotorage Rot اور Brown scale جیسی بیماریوں کا حملہ ہوتا ہے۔

(۱) گرے مولڈ (Grey Mould): اس سے پودے کے اوپر کے حصے متاثر ہوتے ہیں۔ پتوں پر گول بھورے رنگ کے دھبے بنتے ہیں پھول بھی خراب ہوتے ہیں۔ متاثرہ پھول بھورا ہو جاتا ہے اور اس پر کالا سفوف بن جاتا ہے۔

انسداد: کم پانی دیں۔ پودوں کی تعداد کم کریں اور پھپھوندی کش دوا ایلییٹ (Aliete) یا مینکوزیب (Mancozeb) بحساب 2 گرام فی لیٹر پانی میں حل کر کے سپرے کریں۔

(۲) Foot Rot: یہ زمین کی سطح سے تنوں پر حملہ کرتی ہے۔ پودے مرجھا کر مر جاتے ہیں۔

انسداد: کاپر آکسی کلورائیڈ کا سپرے کریں اور متاثرہ پودے کھیت سے نکال دیں۔ پانی روک دیں۔

(۳) Storage Rot: یہ بلب سے سکیل کو الگ کرتی ہے۔ بلب گل سڑ جاتے ہیں اور نرم ہو جاتے ہیں۔ متاثرہ پودے سے اگنے والے پودے پیلے ہو جاتے ہیں اور بعد میں خشک ہو جاتے ہیں۔

انسداد: بلب کو پھپھوندی کش بینلیٹ (Benlate) دوائی لگا کر سٹور کریں۔

(۴) Brown scale: یہ باہر والے سکیلز پر حملہ کرتی ہے۔ چھوٹے چھوٹے بھورے رنگ کے دھبے سکیل پر بن جاتے ہیں۔

انسداد: پانی کی زیادتی نہ ہو۔ بلب کو Bavistin یا کوئی اور Fungicide لگا کر بوئیں۔

پھولوں کی برداشت: پھول اس وقت کاٹیں جب وہ مکمل طور پر تیار ہو جائیں اور رنگ دینا شروع کریں اور کھلنے کے قریب ہوں۔ تنے کو زمین کی سطح سے کاٹیں۔

Vase Life: للی کے پھول کی گلدان میں تازہ رہنے کی مدت 10 تا 14 دن ہے۔

زمین سے بلب نکالنا: جب پودے کے اوپر والا حصہ سوکھ جائے تو بلب زمین سے نکال لیں۔ زمین سے نکالنے کے بعد بلب اچھی طرح صاف کر لیں۔ خشک کریں پھپھوندی کش دوا لگا کر 4- تا 2 سینٹی گریڈ درجہ حرارت پر سٹور کریں۔ Bulblets کو بھی الگ کر کے صاف کریں اور دوائی لگا کر سٹور کر لیں اور اگلے موسم میں پھر لگائیں۔

اقسام:

Brandisi, Tiber, Original Love, Brunello, Salman classic, Fangio, Lombardio, Sorbonne, Crystal Blanca, Montezuma.

لیلیم (للّی) کا فی ایکڑ لاگت اور آمدنی کا گوشوارہ

نوعیت خرچہ	خرچہ (روپے)
زمین کی تیاری	2500
گوبر کی کھاد (پانچ ٹرالی)	17500
کھیلیاں بنانا	2000
بلب کا خرچہ (43560 بلب)	2613600
بلب لگانے کا خرچہ	2000
کھاد	16300
نائٹروفاس (3 بوری)	
کیلشیم امونیم نائٹریٹ (2 بوری)	
پوٹاشیم سلفیٹ (1 بوری)	
آبپاشی	10000
گوڈی	3000
ادویات/سپرے	2000
ٹنل کیلئے بانس	100000
ٹنل کیلئے گرین نیٹ	200000
پھولوں کی برداشت	5000
پھول منڈی تک لے جانے کا خرچہ/ترا سیلی اخراجات	5000
میزان:	**2978900 روپے**

آمدنی بحساب 150 روپے فی پھول	=	6525000 روپے
خالص منافع	=	3546100 روپے