









# तुलसी की खेती



कार्पूर तुलसी  
कालो तुलसी  
बन तुलसी या राम तुलसी  
जंगली तुलसी  
होली बेसिल

## श्री तुलसी या रामा तुलसी

तुलसी अल्पधिक औषधीय उपयोग का पौधा है। जिसकी महत्वा पुरानी विकित्सा पद्धति एवं आधुनिक चिकित्सा पद्धति दोनों में है। वर्तमान में इससे अनेकों खांसों की दवाएँ साबुन, हेयर शैम्पू आदि बनाए जाते लगे हैं। जिससे तुलसी के उत्तद की मात्रा काफी बढ़ जाती है। अतः मांग की पूर्ति बिना खेती के संभव नहीं है।

## मृदा व जलवायु

इसकी खेती, कम उपजाऊ जमीन जिसमें पानी की निकासी का उचित प्रबंध हो, अच्छी होती है। इसके लिए उपर्युक्त जमीन इसके लिए बहुत उपयुक्त होती है। इसके लिए उपर्युक्त एवं कटिकंपीय दोनों तरह जलवायु होती है।

## बूगी की तैयारी

जमीन की तैयारी ठीक तरह से कर लेनी चाहिए। जमीन जो के दूसरे साथ है तो यह जानी चाहिए।

## बुवाई / रोपाई

इसकी खेती बीज द्वारा होती है लेकिन खेती में बीज की बुवाई सीधे नहीं करनी चाहिए। वहां पहले इसकी नरसरी तैयार करनी चाहिए। बाद में उसकी रोपाई करनी चाहिए।

## पौध तैयार करना

जमीन की 15 - 20 सेमी. गहरी खुदाई कर के खरपतवार आदि निकाल तैयार करा लेना चाहिए। 15 टन प्रति हेक्टेयर गोबर की सड़ी खाद, अच्छी तरह से मिला देना चाहिए। 1 मी. 33 इमी. आकार की जमीन सतह से उभरी हुई व्यायरियों बना कर उचित मात्र के कोपीस्ट एवं उत्तरक मिला देना चाहिए। 750 ग्रा. - 1 किलो बीज एक हेक्टेयर के लिए पर्याप्त होता है। बीज की बुवाई 1-10 के अनुपात में रोज़ा बाल मिला कर 8-10 सेमी. की दूरी पर पक्कियां में करनी चाहिए। बीज की गहराई अधिक नहीं होनी चाहिए। जमाव के 15-20 दिन तक 20 कि. हे. की दर से नेत्रजन डालना उपयोगी होता है। पांच-छह सप्ताह में पौधे रोपाई हेतु तैयार हो जाती है।



## रोपाई

सखे मौसम में रोपाई हमेशा दोपहर के बाद करनी चाहिए। रोपाई के बाद खेत को सिंचाई तुरत कर देनी चाहिए। बादल या हल्की बर्षा वाले दिन इसकी रोपाई के लिए बहुत उपयुक्त होती है। इसकी रोपाई लाइन में लाइन 60 से. मी. तथा पौधे से पौधे 30 से. मी. की दूरी पर करनी चाहिए।

## खरपतवार नियंत्रण

इसकी पहली नियाई गुरुवाई रोपाई के एक माह बाद करनी चाहिए। दूसरी नियाई - गुरुवाई पहली नियाई के 3-4 सप्ताह बाद करनी चाहिए। बड़े छोटों में गुरुवाई ट्रैक्टर से की जा सकती है।

## उर्दक

इसके लिए 15 टन प्रति हेक्टेयर गोबर की खाद जमीन में डालना चाहिए। इसके अलावा 7.5-8.0 किलो नेत्रजन 40-40 के प्रति फास्फोरस व पोटाश की आवश्यता होती है। रोपाई के पहले एक तिहाई नेत्रजन तथा फस्फोरस व पोटाश की पूरी मात्रा खेत में डालकर जमीन में मिला देने चाहिए। शेष नेत्रजन की मात्रा दो बार में खड़ी फसल में डालना चाहिए।

## कटाई

जब पौधे में पूरी तरह से पूल आ जाए तथा नीचे के पत्ते पीले पड़ने लगे तो इसकी कटाई कर लेनी चाहिए। रोपाई के 10-12 सप्ताह के बाद यह कटाई के लिए तैयार हो जाती है।

## आसवन

तुलसी का तेल पूरे पौधे के आसवन से प्राप्त होता है। इसका आसवन, जल तथा वाया, आसवन, दोनों विधि से किया जा सकता है। लेकिन वाया आसवन

## आय - व्यय विवरण

प्रति हेक्टेयर व्यय - रु. 10,500  
तेल का पैदावार - 85 किलो प्रति हेक्टेयर  
टेल की कीमत - 450 - रूपया प्रति किलो - 8/5 इन 450 = 38,250  
शुद्ध लाभ - रु. 38,250 - 10,500 = 27,750

सबसे ज्यादा उपयुक्त होता है। कटाई के बाद तुलसी के पौधे को 4-5 घंटे छोड़ देना चाहिए। इससे आसवन में सुविधा होती है।

## पैदावार

इसके फसल की औसत पैदावार 20 - 25 टन प्रति हेक्टेयर तथा तेल का पैदावार 80-100 किलो। हेक्टेयर तक होता है।



# गुडमार औषधीय पौधे की खेती

जाते हैं।

## भूगी

गुडमार की खेती के लिए उचित जल निकास वाली दोमट मिट्टी अच्छी होती है। गर्भियों में दो बार आड़ी - खड़ी जुलाई कर एवं पांच बालों को उत्तरक मिला देना चाहिए। पाटा चलाकर मिट्टी की भुरभुरी व समतल कर लेना चाहिए।

## बीज

बीजों से खेती करने के लिए रोपाई के पौधे तैयार करना चाहिए। बीज बांने से पूर्व 3 ग्राम डायथेन एम 45 या बायोस्टीन नामक फार्मूलेनशक से बीजों को उत्तरारित करना चाहिए। उपचारित बीजों को पहले से भीरी पालीशीन की थीलियों में दो देना चाहिए। बीजों को बांने व रोपणी बनाने का सही समय अप्रैल - मई माह होता है। माह जूलाई - अगस्त तक पौधे खेत में रोपित करने योग हो जाते हैं।

## कलम द्वारा पौध बनाकर

गुडमार की खेती पुनर्न दो बालों के पौधे बनाकर भी की जा सकती है। इसके लिए जनवरी - फरवरी माह उत्तम होता है। रोपणी बैंग में पौधे तैयार कर जुलाई - अगस्त माह में खेत में रोपित किया जा सकता है। गुडमार एक बहुवर्षीय लता है। यह लाभग 20 - 30 वर्षों तक उत्तर देती रहती है।

## रोपण

रोपण हेतु 1 मी. मी. की दुरी पर तैयार किये गये गड़ों में बारिश प्रारम्भ होने के पश्चात जुलाई - अगस्त माह में रोपित कर दिए जाते हैं। प्रति गड़ 5 किलोग्राम गोबर की पक्की खाद एवं 50 ग्राम नीम की खली डालनी चाहिए। गुडमार की खेती के लिए प्रति हेक्टेयर 10,000 पौधों की आवश्यकता होती है।

## आरोहन व्यवस्था

गुडमार एक लता है। आरोहन व्यवस्था के लिए बांस, लोहे के पाल्स एवं तारों का उपयोग करना चाहिए।

## सिंचाई

गर्भी के समय 10-15 दिन तथा सर्दियों में 20-25 दिन के अंतराल में एक बार सिंचाई की जाय तो इसकी बढ़वार के लिए कामी अच्छा रहता है।

## फसल सुरक्षा

कभी - कभी अधिक बरिश के कारण पौधों में पीलेपन की समस्या आती है। इसके लिए बोनी के समय 10 किलो फॉर्स सल्फेट का प्रयोग प्रति हेक्टेयर की दर से किया जाना चाहिए।

## फसल कटाई

गुडमार की खेती मुख्य रूप से इसकी पत्तियों के लिए की जाती है। रोपण के प्रथम वर्ष से ही पत्ते प्राप्त होना प्रारम्भ हो जाते हैं। समय बढ़ने के साथ - साथ इसकी लताएं बढ़ती रहती हैं। इसकी फसल भी उपर्युक्त तरीके द्वारा बढ़ती रहती है। गुडमार की फसल दो बार लाभग 20-25 वर्षों तक फसल दो बार होती है। स्थितिक अवस्था में दो बार पत्तों की तुर्दाई की जा सकती है।

## पहली सितार्क - अप्रैल - मई में 7 गुडमार की परिपक्व

एवं चार्यानंत पत्तियों को तोड़कर उन्हें छायादार स्थान में सुखाना चाहिए। ग्रीष्मऋतु में पौधों की परिपक्व फलियों की एकत्र कर सुखाई जाती है। फलियों को एकत्र करते समय घन रखना चाहिए की फलियाँ चट्कर न गर्ज हो अन्यथा बीज उड़ जायेंगे, ब्योकिं इनका रुई लगी रहती है। एस प्रकार प्रति वर्ष पत्तियों को दो बार तुर्दाई करने पर तीसरे वर्ष से प्रत्येक पौधे से लाभग 5 किलोग्राम सुखी पत्तियां प्राप्त होती हैं। एक

गुडमार की खेती से किसान 25 से 30 हजार रु. प्रति हेक्टेयर आय अर्जित कर सकता है।

## संग्रहण काल

माह दिसम्बर - जनवरी में गुडमार की पत्तियों को चुनकर एकत्र करना चाहिए एवं इनकी जड़ों को ग्रीष्म ऋतु में उड़ना चाहिए।

## पिनाश विहीन विदेहन प्रक्रिया

माह दिसम्बर - जनवरी में इसके पत्तों को हाथ से चुनकर एकत्र करना चाहिए। पत्तियां एकत्र करने के लिए पौधे को नहीं काटना चाहिए।

## कुल प्राप्तियां

गुडमार की खेती से किसान 25 से 30 हजार रु. प्रति हेक्टेयर आय अर्जित कर सकता है।

## गुडमार व्यवस्था

गुडमार एक लता है। आरोहन व्यवस्था के लिए बांस, लोहे के पाल्स एवं तारों का उपयोग करना चाहिए।

## सिंचाई

&lt;p





सार्वजनिक रूप से सरगस निकालकर कानून की चेतावनी दी।

## पुलिस का मुख्यबिर होने की शक पर स्पा माफिया चंचल राजपूत के चार साथी गिरफ्तार

अखिलेश भारती, हर्ष शेन, आशीष तिवारी और अविनाश दीक्षित को गिरफ्तार किया गया

### क्रांति समय

[www.krantisamay.com](http://www.krantisamay.com)  
[www.guj.krantisamay.com](http://www.guj.krantisamay.com)  
[www.epaper.krantisamay.com](http://www.epaper.krantisamay.com)  
[www.rti.krantisamay.com](http://www.rti.krantisamay.com)



किशोर पटेल, जो डीजे बजाने वाला मामला सामने आया है। पुलिस का मुख्यबिर होने की शक करते हुए निकेश उर्फ निकलो किशोर पटेल पर चप्पू और लकड़ी के डंडे से हमला किया गया था। इस घटना में स्पा माफिया चंचल राजपूत के चार साथीयों अखिलेश भारती, हर्ष शेन, आशीष तिवारी और अविनाश दीक्षित को गिरफ्तार किया गया, और पुलिस ने उन्हें सार्वजनिक रूप से सरगस निकालकर कानून की चेतावनी दी।

भेस्तान के केशव नगर में रहने वाले निकेश उर्फ निकलो

किशोर पटेल, जो डीजे बजाने वाला मामला सामने आया है। पुलिस का मुख्यबिर होने की शक पर चप्पू और लकड़ी के फटके से गले और की रात को जानलेवा हमला किया गया था। आरोपियों में पहुँचाई थीं। पुलिस की जांच में यह खुलासा हुआ कि यह हमला बड़े अपराधी और स्पा माफिया

पुलिस ने आरोपी का सरगस निकाल

भेस्तान पुलिस ने चंचल और उसके साथियों के खिलाफ मामला दर्ज कर आरोपियों को गिरफ्तार किया है। इसके बाद पुलिस ने आरोपियों अखिलेश भारती, हर्ष शेन, आशीष तिवारी और अविनाश दीक्षित का सार्वजनिक रूप से सरगस निकाल कर उन्हें कानून की चेतावनी दी। इस बारे में भेस्तान पुलिस स्टेशन के इंचार्ज ने बताया कि, “हमने इस घटना के संबंध में सभी आरोपियों के खिलाफ कानूनी कार्रवाई की है। लोगों की सुरक्षा और शांति के लिए पुलिस किसी भी अपराध का बर्दाशत नहीं करेगी।”

### सूरत में असामाजिक तत्वों का सरगस निकालने का काम जारी

## PI वाघडिया ने कहा- हमें सिर्फ जानकारी दें बाकी सारी कार्रवाई हम करेंगे।

### पुलिस एक्ट 2007 आओ जाने क्या है ये।

#### 1. पुलिस जबाबदेही समिति

राजस्थान पुलिस अधिनियम, 2007 की धारा 62 से 69 के तहत हर जिले में एक पुलिस जबाबदेही समिति का गठन अनिवार्य किया गया है। इस समिति में चार सदस्य नागरिकों की तरफ से होंगे और पांचवें सदस्य-सचिव के रूप में जिले के अतिरिक्त पुलिस अधीक्षक होंगे। समिति के अध्यक्ष नागरिक सदस्यों में से होंगे।

इस समिति की जिम्मेदारी है कि वह उप निरीक्षक स्तर तक के पुलिस अधिकारियों-कर्मचारियों द्वारा आमजन के साथ किये गए दुर्व्यवहार या ज्यादाती के मामलों की शिकायत सुनेगी। इस समिति को मजिस्ट्रेट की तरह सम्मन करने के अधिकार दिए गए हैं। समिति अगर संतुष्ट हो गई कि दुर्व्यवहार का मामला हुआ है तो वह पुलिस अधीक्षक को आदेश देगी कि वह दोषी पुलिसकर्मी के विरुद्ध अनुशासनात्मक कार्रवाई करे और तीन महीने के भीतर यह काम हो। यह सलाह नहीं, आदेश होगा। समिति बनाने का उद्देश्य यह था कि पुलिस सीधे जनता के प्रति जबाबदेह बने। अभी तक पुलिस के खिलाफ शिकायत पुलिस अधीक्षियों या जननेताओं को की जाती थी और उसमें सब गोलमाल हो जाता था। इसलिए ज्यादाती होने पर भी आमजन मन मसोसकर रह जाता था। अब यह समिति एक सरल मार्ग प्रभावी मंच के रूप में काम करेगी।

परन्तु जागरूकता के अभाव में दस वर्षों से भी ज्यादा समय गुजरने के बावजूद लोगों को इस समिति के बारे में पता नहीं है। अधिकतर जिलों में ये समितियां 2015-17 में जागरूक साथियों द्वारा निगरानी कर बनाये गए दबाव से गठित भी हुईं पर इनका प्रचार प्रसार नहीं के बराबर है। सदस्य भी नियम विरुद्ध राजनीति के क्षेत्र से बनाये गए हैं। ऊपर से उनको भी नहीं मालूम कि उनका समिति में क्या काम है। वे अपनी जिम्मेदारी और शक्ति से बेखबर हैं और सदस्य बनने से ही खुश हैं।

हमें सूचना के अधिकार से इन समितियों को सक्रिय करना है, दुरस्त करना है ताकि राजस्थान की पुलिस अब राजनेताओं की बजाय सीधे जनता के प्रति जबाबदेह होना सीखे, जो पुलिस अधिनियम 2007 का मूल मकसद है।

आप हर महीने यह सूचना लेते रहो, ताकि पुलिस सजग रहे और समिति का काम सुचारू रूप से शुरू हो सके।

#### पुलिस ACT 2007 में CLG

नए पुलिस अधिनियम, 2007 की धारा 55 में यह कहा गया है कि अपराधों की रोकथाम में अब जनता पुलिस को सक्रियता से सहयोग करे। इसके लिए प्रत्येक पुलिस थाने और प्रत्येक पंचायत में ऐसे समूह (सामुदायिक सम्पर्क समूह या CLG) गठित किये जाने का प्रावधान है। इन समूहों की बैठक नियमित होनी चाहिए और इनका एक संयोजक नागरिकों में से होना चाहिए, वहाँ संयोजक इस बैठक की अध्यक्षता करेगा। पुलिस थाने के प्रभारी, इस समूह के सचिव के रूप में कार्य करेंगे। एक तरह से अब पुलिस को सीधे सीधे स्थानीय जनता के प्रति जबाबदेह होने और उससे तालमेल रखकर चलने को कह दिया गया है। संयोजक को विशेष जिम्मेदारी दी गई है कि वह नियमित रूप से थाने में आकर व्यवस्थाओं पर प्रभारी के साथ सक्रिय संवाद करे।

इस से अपेक्षा यह रहती है कि वह अपराधों की रोकथाम में पुलिस को सूचनाएं और सहयोग दे। साथ ही कई अन्य काम भी समाज और पुलिस में बेहतर संवाद स्थापित करने के लिए इस समूह को करने हैं।

पर असल में इन समितियों का कचरा कर दिया गया है। लोग इसी में खुश हैं कि वे थाने में जाकर कुसियों पर बैठते हैं और गर्मी में भी बैठते हैं। अधिकतर जगह पर संयोजक नहीं बनाये गए हैं तो दूसरी ओर इन समूहों में राजनीतिक पदों पर असीमी लोगों को नियम विरुद्ध स्थापित कर दिया गया है। अब यह समूह एक कलब जैसा हो गया है, जहाँ ईद-दीपवाली या अन्य मौकों पर शानि स्थापित करने के लिए लोगों को इकट्ठा किया जाने लगा है। इन्हें शानि समितियों की जगह काम में लिया जाकर मूल उद्देश्य से बहुत दूर कर दिया गया है। संयोजक की बजाय थाना प्रभारी या उनके उच्च अधिकारी ही अध्यक्षता करते दिखाई देते हैं।

जागरूकता के अभाव में यहीं होगा। हमें अब इस व्यवस्था को नियम के अनुसार चलवाकर नए पुलिस अधिनियम के मूल उद्देश्य की पूर्ति करवानी होगी। सूचना के अधिकार से हम जब उचित सवाल पूछेंगे तो अधिकारी भी कितने दिन तक दिखाई देती मृक्खी को नियमित करेंगे?

बहुत हो गया कि लोग थाने के नाम से डरते रहे हैं। अब पुलिस किसी अंग्रेज या राजा की नहीं है, हमारी अपनी है तो उससे डर कैसा? और जब हम पुलिस का बेतन देते हैं तो उसे हमारे प्रति सीधे जबाबदेह होना चाहिए। हाँ। हम जिम्मेदार नागरिकों की तरह नियमों का पालन करें, क्रानून का सम्पादन करें।

महावीर पारीक, सीईओ & फाउंडर, लीगल अम्बिट

## सूरत

## क्रांति समय

### सूरत नगर निगम की इनोवा कार लेकर यूपी गए

#### शासक पक्ष के नेता का इलाहाबाद के पास एक्सीडेंट

गाड़ी ले जाने की मंजूरी को लेकर सवाल उठे।

### क्रांति समय

[www.krantisamay.com](http://www.krantisamay.com)  
[www.guj.krantisamay.com](http://www.guj.krantisamay.com)  
[www.epaper.krantisamay.com](http://www.epaper.krantisamay.com)  
[www.rti.krantisamay.com](http://www.rti.krantisamay.com)

सिल रही जानकारी के अनुसार, निगम की शासक पक्ष की गाड़ी यूपी में ले जाने की बात की पहले से कोई अनुमति प्राप्त करने की जानकारी नहीं मिली है। नियमों के अनुसार, जब भी निगम के शासकों द्वारा आवंटित गाड़ी शहर से बाहर जाती है, तो पुल विभाग से अनुमति लेना अनिवार्य होता है। हालांकि, लेकिन जब वे सूरत से बाहर या अन्य राज्य में जाते हैं, तो गाड़ी लेकर सवाल नहीं है।

सूरत महानगरपालिका में नेताओं और अधिकारियों द्वारा अपनी सत्ता का दुरुपयोग करने के लिए बड़े धैर्य और अखिलेश भारती, हर्ष शेन, आशीष तिवारी और अविनाश दीक्षित को गिरफ्तार किया गया, और पुलिस ने उन्हें सरगस निकाल कर उन्हें कानून की चेतावनी दी। इस बाद पुलिस ने आरोपियों के खिलाफ मामला दर्ज कर आरोपियों को गिरफ्तार किया है। इसके बाद पुलिस ने आरोपियों पर इस्टेमाल किया जाता है।

अधिकार अधिकारी निगम के शासक पक्ष की जाती है, वह सूरत और जनता के काम के लिए होती है। लेकिन यह एक परंपरा बन गई है कि जब भी शासकों को कोई अपराध मिलता है, तो उसके बारे में अभी तक कोई स्पष्ट गाड़ी लेकर यूपी गए हैं। दुर्घटना के दौरान कुछ महत्वपूर्ण मुद्रण आपसमें आई है। इस हादसे में कार को भारी तक तक कोई स्पष्ट गाड़ी लेकर यूपी गए हैं। तब भी जब वे बाहर जाते हैं, तो वे बाहर जाते हैं। इससे भी अभी यह बात