











# बीजों का सुरक्षित भण्डारण

पिंकी शर्माएं पूनम यादव  
पादप व्याधि विभाग, श्री कर्ण ननेन्द्र कृषि  
महाविद्यालय, जोखर-30329

कृषि में उत्तर बीज का स्थान सर्वोपरि है क्योंकि उत्तर खेती को नीचे एक अच्छे बीज पाने की आवश्यित है अब: बीजों का उचित भण्डारण बहुत जरूरी है। बीज पैदा करके उसे बोने तक भण्डारण का महत्वपूर्ण स्थान है। भण्डारित किये गये बीजों में ज्यादातर नुकसान कीटों द्वारा ही होता है। इसके अलावा चूहे, चिड़िया, दीपक एवं फँसूं आदि द्वारा भी नुकसान होता है। बीजों में कीट पैदा होने से बीजों की अंकुरण क्षमता, ओज एवं गुणवत्ता पर सबसे ज्यादा प्रभाव पड़ता है। इससे खराक बीज न तो बाने लाइक और न ही खाने लाइक रहता है। इसलिए बीजों का भण्डारण पूरी सावधानी एवं देखेख के साथ करनी चाहिए।

## भण्डारित बीजों का नुकसान निम्न कारकों पर निभर करता है

- बीज में अधिक आदर्शता का होना।
- खेत से ही सक्रमणित बीजों का भण्डारण
- कीटों द्वारा संक्रमणित भण्डारण
- भण्डारण के दोरान ताप एवं नमी में वृद्धि
- भण्डारण में अविस्तर जन के उपलब्धता



## गोभीवर्गीय में पोषक तत्वों की आवश्यकता

**भूरापन या बाढ़निंग -** यह समस्या गोभीवर्गीय फसलों में बोरान की कमी से होता है।  
**लक्षण -** भूरापन में शुरुआत में फूल में जल अवशोषित धब्बे पड़ जाते हैं, जो कि बाद में बढ़े हो जाते हैं। इसके बाद तने में भी जल अवशोषित धब्बे पड़ते हैं तथा तना अंदर से खोखला हो जाता है। यदि भूरापन का प्रकोप ज्यादा होता है तो पूरा फूल में फूल दिन बाद गुलाबी या भूरे रंग के धब्बे पड़ जाते हैं।

**उपचार -** बोरान की कमी को दूर करने के लिये 10-15 किलो बोरेक्स प्रति हेक्टर भूमि में पौधे रोपण के समय देना चाहिए अथवा जब फसल खड़ी हो 0.1 प्रतिशत बोरेक्स घोल का छिड़काव करना चाहिए। प्रथम छिड़काव पौधे रोपण के दो सप्ताह अथवा और दूसरा छिड़काव फूल बनने से दो सप्ताह पहले करना चाहिए।

**व्हिपटेल -** यह लक्षण गोभीवर्गीय फसलों में मालीब्डिनम नामक तत्व की कमी के कारण होता है।

**लक्षण -** मुख्यतः मालीब्डिनम की कमी अम्लीय भूमि में हो जाती है अर्थात् मालीब्डिनम अनुपलब्ध रूप से हो जाता है, जिससे पौधे इस तत्व का अवशोषण नहीं कर पाते और व्हिपटेल के लक्षण दिखाई देते हैं, इसमें शुरुआत में पौधे की वृद्धि रुक जाती है और पत्तियाँ सिकुड़ कर सफेद पड़ने लगती हैं तथा कुछ दिन बाद पात्तयाँ अपना आकार

खो देती हैं और मिडरिब के अलावा शेष भाग सूख जाता है, जिसके कारण इसे सामान्यतः व्हिपटेल कहा जाता है।

**उपचार -** मालीब्डिनम की कमी को दूर करने के लिये अम्लीयता कम करने के उद्देश्य से 50-70 विंटरल बुझा चूना प्रति हेक्टर खेत की तैयारी के समय भूमि में मिल देना चाहिए। इसके साथ ही पौधे रोपण के पहले 2.5 से 5 किलो सोडियम मालीब्डेट प्रति हेक्टर भूमि में मिला देना चाहिए अथवा खड़ी फसल में 0.05 जू सोडियम मालीब्डेट घोल का पौधों पर छिड़काव करना चाहिए।

**रेसीयनेस -** रेसीयनेस के लक्षण मुख्यतः बातावरण में अनुकूल तापमान की कमी, अधिक आदर्शता देने के कारण तथा अधिक आदर्शता के कारण होती हैं।

**लक्षण -** समय से पूर्व अविकसित कली को रेसीयनेस की कमी के कारण होती है।

**उपचार -** रेसीयनेस से उपचार के लिये उचित किस्म का चयन करें, समय पर पौधों की रोपाई करें, नाइट्रोजेन की उचित मात्रा का प्रयोग करें तथा प्रतिरोधी किस्मों का चयन करें।



**बटनिंग -** बटनिंग की समस्या गोभीवर्गीय फसलों के कई कारणों से होती है जैसे अधिक उम्र के रोप के कारण, नाइट्रोजेन की कमी के कारण या समय के अनुसार उचित किस्मों को ना लगाने से ऐसा होता है।

**लक्षण -** फूलों का विकसित ना होकर छोटा रह जाना बटनिंग कहलाता है। इसमें फूलों का आकार छोटा हो जाता है तथा कम विकसित पत्तियाँ होती हैं।

**उपचार -** बटनिंग को रोपने के लिये अग्रीती की वृद्धि चाहें वह नसरी में हो या खेत में नहीं रुकनी चाहिए। अधिक सिंचाई न करें जो पौधे नसरी में अधिक दिन के हो उन्हें खेत में न लगाएं और नाइट्रोजेन की उचित मात्रा पौधों को समय-समय पर दें।

**रेसीयनेस -** रेसीयनेस के लक्षण मुख्यतः बातावरण में अनुकूल तापमान की कमी, अधिक आदर्शता नाइट्रोजेन देने के कारण तथा अधिक आदर्शता होती हैं।

**लक्षण -** रेसीयनेस की कमी के कारण होती है। इसमें फूल की ऊपरी सतह को ढीली पड़ जाती है तथा सफेद छोटी कलिका बन जाती है।

**उपचार -** रेसीयनेस से उपचार के लिये उचित किस्म का चयन करें, समय पर पौधों की रोपाई करें, नाइट्रोजेन की उचित मात्रा का प्रयोग करें तथा प्रतिरोधी किस्मों का चयन करें।

## बगीचों की स्थापनाव प्रबंधन

### नवीन उद्यान का विन्यास (ले आउट)

नवीन उद्यान का विन्यास (रेखांकन) एक बहुत तकनीकी एवं महत्वपूर्ण क्रिया है सर्वप्रथम क्षेत्रफल नाप लिया जाये तथा उसका क्षेत्रफल ज्ञात करें फिर उद्यान के लिये स्थल निर्धारित करें-

- सड़क एवं मार्ग
- फार्म हाउस (कार्यालय, भंडार, निवास) के लिए स्थल
- सिंचाई पद्धति के लिये पम्प हाउस, नलकृप, कुआं, फार्म पॉड का स्थान निर्धारित करें।



फलवारा सिंचाई प्रचलित है। अतः उसके लिए रेखांकन के लिये स्थल निर्धारित करें।

- जल निकास हेतु नाली आदि निर्माण हेतु स्थल
- पौधों को लगाने का स्थल
- फार्म पर कम्पोस्ट, नाडेप, केचुआ खाद आदि का स्थल
- बगीचे के लिये स्वयं की रोपणी हेतु भी स्थान निर्धारित करें।

नवीन बगीचे के लिये प्रारंभिक

तैयारियां - स्थल निर्धारण के पश्चात भूमि की सप्लाई, सर्वेक्षण, मिट्टी परीक्षण, समतलीकरण, मिट्टी की जुराई, बगीचे के चारों ओर बागड़तार, पथर की दीवार, बायु अवरोध लगाएं।

• प्रत्येक पौधे को देखें कि उसकी जूटी जिसमें पौधों की जड़ पंक्ती हो वह सही हो। ग्राफ्ट की जड़े सायन एवं रूट स्टाक की मोटाई बराबर हो तथा सही पौधों पर टैग लगा हो।

• प्रत्येक पौधे को देखें कि उसकी जूटी जिसमें पौधों की जड़ पंक्ती हो वह सही हो। ग्राफ्ट की जड़े सायन एवं रूट स्टाक की मोटाई बराबर हो तथा सही पौधों पर टैग लगा हो।

• जो पौधे चाहे ग्राफ्ट हो, गूटी कलम आदि से ग्राफ्ट नहीं हो तब तरह के अनुसार जानें।

फल पौधे रोपण - फल पौधे रोपण की प्रचलित पद्धतियां निम्न प्रकार की हैं।

- वर्गाकार पद्धति - वृक्ष की आवश्यकता के अनुसार वर्गों का आकार रखा जाता है। इसके लिये स्थल निर्धारित करें।

• पौधे लगाने समय पौधा गड़े के बीज में सीधा लगाया जाये। जड़ को दोनों



हाथों से ढीला बांध भली-भाँति गड़े की मिट्टी के साथ दबाएं जिससे वह भली-भाँति स्थिर हो जावे सिंचाई करें। रोपण क्रिया जुलाई, अगस्त, सितम्बर या फरवरी मार्च में लगायें। उसकी सुरक्षा करें तथा कुछ पौधे पृथक रखें जिससे मृदा पौधों के स्थान पर रोपण करें।

आयताकार- इस पद्धति में कतार से कतार की दूरी तथा पौधों की दूरी निर्धारित की जाती है।

त्रिभुजाकार या छटभुजाकार पद्धति।

पंचवक्षीया गौपूर्वक पद्धति- यह वर्गाकार की परिवर्तित पद्धति है इसके वर्ग से एक और पौधा बनाया जाता है और तारे के लिए अनुशंसित खाद एवं उर्वरक निर्धारित मात्रा में डालें, तने को पानी के सम्पर्क में सीधे न आने दें इसलिये उनकी आयु के अनुसार मिट्टी जड़ के ऊपर लगाये। इसके अतिरिक्त हाईडेंसिटी पद्धति से रोपण ठंचाई के आधार पर क्रिया जाता है।

कंट्रू के आधार पर रोपण - ठंचाई-नीची एवं ढाल भूमि में समोच्च (कन्ट्रू) के आधार पर रोपण क्रिया जाता है।

पौधों की दूरी निर्धारित करना एवं वृक्षों की वृद्धि को ध्यान में रखकर पौधे रोपण के लिये गड़ों का खोदना -

Web site : [www.krantisamay.com](http://www.krantisamay.com) & [epaper.krantisamay.com](http://epaper.krantisamay.com)  [www.facebook.com/krantisamay1](https://www.facebook.com/krantisamay1)  [www.twitter.com/krantisamay1](https://www.twitter.com/krantisamay1)

# भ्रष्टाचार प्रतियोगिता में

&

## भ्रष्टाचार की जानकारी देने

National Rights Group  
Youtube Channel

[krantisamay@gmail.com](mailto:krantisamay@gmail.com)

9879141480

fight against corruption india

भारत में भ्रष्टाचार  
के खिलाफ लड़ाई



नवसारी में शराब की तस्करी करती महिला पकड़ी गई

नवसारी LCB ने एक लग्जरी कार में

दमन से शराब भरकर सूरत ले जा रही महिला को गिरफ्तार

## युद्ध की स्थिति में कलेक्टर कार्यालय में वार रूम की शुरुआत

### 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)

भारत-पाकिस्तान के बीच उत्पन्न युद्ध की तनावपूर्ण स्थिति में सूरत शहर को कैटरग्री-1 में रखा गया है। सूरत जिले के प्रशासन ने भारत-पाकिस्तान के बीच संभावित युद्ध की स्थिति में चिकित्सा आपातकाल के लिए तैयारियाँ पूरी कर ली हैं। सिविल और सैमियर अस्पतालों में दवाओं का स्टॉक, डॉक्टरों की टीम, और बिजली कटौती की स्थिति में जनरेटर की व्यवस्था भी की गई है। दूसरी ओर, समुद्र तट पर गहन पेट्रोलिंग की जा रही है। कलेक्टर कार्यालय में सेना की तीनों शाखाओं के साथ संपर्क स्थापित करने के लिए एक वॉर रूम शुरू किया गया है।



निरानी रख रही है।

### वार रूम शुरू

भारत-पाकिस्तान के बीच तनावपूर्ण स्थिति के बीच सूरत को अलर्ट पर रखा गया है। सूरत कलेक्टर कार्यालय में एक वार रूम शुरू किया गया है। यह वार रूम सेना, नौसेना और एयरफोर्स के साथ संपर्क बनाए

### युद्ध की स्थिति में कलेक्टर कार्यालय में वार रूम की शुरुआत,

समुद्र तट पर गहन पेट्रोलिंग, नागरिकों के लिए 3 महीने का दवाइयों का स्टॉक तैयार किया गया है।

इस बारे में नई सिविल अस्पताल के मेडिकल अधिकारी डॉ. भरत चावड़ा ने कहा कि तीन महीने तक चलने वाला दवाइयों का स्टॉक तैयार किया गया है। इसके अलावा, पट्टी, कॉटन और सजरी के लिए आवश्यक अन्य सामग्री भी स्टॉक की गई है। नई सिविल अस्पताल में यदि बिजली कटौती होती है तो भी मरीजों को इलाज मिल सके, इसके लिए जनरेटर और डीजल की व्यवस्था की गई है।

रखेगा। सूरत शहर के पुलिस कमिशनर भी वार रूम से सीधे संपर्क में रहेंगे। इस वार रूम से केंद्र सरकार से सीधा संपर्क किया जा सकेगा। केंद्र सरकार की दिशा-निर्देशों के अनुसार यह वार रूम शुरू किया गया है।

भारत-पाकिस्तान के बीच तनावपूर्ण स्थिति के कारण गुजरात के जिलों को अलर्ट पर रखा गया है। सूरत के समुद्र तटीय क्षेत्र में भी सुरक्षा व्यवस्था कड़ी कर दी गई है।

सुवाली बीच पर पुलिस का गहन पेट्रोलिंग किया जा रहा है, जिसमें पीआईएसहित पुलिस स्टाफ द्वारा पैदल पेट्रोलिंग भी की जा रही है। संदिध गतिविधियों पर पुलिस की चौकस नजर है और पुलिस हर छोटी से छोटी गतिविधि पर

## जीप चालक ने नशे में धूत होकर दुर्घटना की विकट स्थिति उत्पन्न की

### 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)

सूरत के अडाजण क्षेत्र में एक वार फिर शराब के नशे में धूत होकर दुर्घटना करने की घटना समाने आई है। वन विभाग अधिकारी की जीप के चालक ने शराब के नशे में तीन बाइक सवारों को टक्कर मारी गई थी। इस हादसे के बाद बड़ी संख्या में लोग इकट्ठा हो



### वन विभाग

जीप के चालक ने शराब के नशे में तीन बाइक सवारों को टक्कर मारी, तीन लोग घायल।

दुर्घटना के बाद बड़ी संख्या में लोग एकत्रित हो गए और चालक को पकड़ लिया। फिर पुलिस को सूचित किया गया, जिसके बाद चालक को गए थे। घायलों को उपचार के लिए अस्पताल भेजा गया था।

दुर्घटना को अंजाम देने वाले जीप चालक को जीप से बाहर निकाला गया था। इसके बाद लोगों को जीप में देशी शराब की बोतलें भी मिलीं। शराब के नशे में ड्राइवर होने की जानकारी मिलने पर लोगों में गुस्सा फैल पड़ा था। इसके बाद पुलिस को सूचना दी गई और वन विभाग अधिकारी की जीप के चालक को पुलिस के हवाले कर दिया गया। फिलहाल इस मामले में अडाजण पुलिस द्वारा और जांच की जा रही है।

## हजीरा पोर्ट पर हाई अलर्ट, आठवां वार रूम शुरू,

## सिविल अस्पताल में दवाइयों और डीजल का स्टॉक किया गया, छुट्टियां रह

युद्ध की स्थिति में आपातकालीन परिस्थितियों से निपटने के लिए सुविधाओं का भी निरीक्षण किया जा रहा है।

### 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)

भारत-पाकिस्तान युद्ध की स्थिति में सूरत को श्रेणी-1 में रखा गया है, जिसके तहत केंद्र सरकार और तीनों सैन्य अंगों से सीधे संपर्क स्थापित किया जा सकता है। स्थानीय प्रशासन और पुलिस विभाग के समन्वय से आठवालीन्स पर 'वॉर' रूम स्थापित किया गया है। यह रूम नागरिक सुविधा केंद्र में शुरू



किया गया है, जिससे केंद्र सरकार, सेना, नौसेना, ललसेना और वायुसेना से सीधे संपर्क किया जा सकता है, और पुलिस कमिशनर भी सीधे जुड़ा रहेगा। कलेक्टर ने सिविल डिफेन्स की बैठक बुलाई है। दूसरी ओर, सिविल अस्पताल में तीन महीने के लिए दवाइयों का स्टॉक किया गया है। बुधवार को विभिन्न स्थानों पर मार्क ड्रिल आयोजित की गई थी, इसके बाद शाम 7:30 से 8:00 बजे तक बैठक आउट भी किया गया था। गुरुवार रात पाकिस्तान ने भारत के विभिन्न स्थानों पर हमले किए, जिससे सुरक्षा के महेनजर जिला प्रशासन अलर्ट मोड पर आ गया है। कलेक्टर

है और जो कर्मचारी छुटी पर हैं, उन्हें तकाल इयटी पर उपस्थित होने का आदेश दिया गया है। युद्ध की स्थिति को ध्यान में रखते हुए सिविल अस्पताल में 2 से 3 महीने चलने के लिए दवाइयों का स्टॉक कर दिया



### बीलीमोरा सरकारी आईटीआई में

### 9 और 10 मई 2025 को प्रोजेक्ट

### एग्जिबिशन कम कॉम्पिटिशन का आयोजन

### 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)

बीलीमोरा सरकारी आईटीआई में 9 और 10 मई 2025 को प्रोजेक्ट एग्जिबिशन कम कॉम्पिटिशन का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम सूरत

और हेल्थ-ब्यूटी से जुड़े मॉडल भी प्रदर्शित किए गए। आधुनिक तकनीकों पर आधारित सोलर ड्रोन, इलेक्ट्रिक वाहन और सीएनसी लीएसी जैसे मॉडल भी खास आकर्षण रहे।

तकनीकी संस्थानों और उद्योग के विशेषज्ञों ने प्रत्येक मॉडल का मूल्यांकन किया। सर्वथ्रोन मॉडलों को पुरस्कार दिए



रीजन के अंतर्गत आने वाले सात जिलों की 56 आईटीआई के प्रशिक्षुओं की सहभागिता से संपन्न हुआ।

करीब 700 प्रशिक्षुओं ने इस कार्यक्रम में भाग लेकर विभिन्न तकनीक-आधारित मॉडल प्रस्तुत किए। इन मॉडलों में इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल, आईटी, ऑटोमोबाइल, केमिकल और इलेक्ट्रोनिक्स शामिल थे। इसके अलावा, सिविल, फैब्रिकेशन, गारमेंट

## सूरत

## क्रांति समय

नवसारी में शराब की तस्करी करती महिला पकड़ी गई

नवसारी LCB ने एक लग्जरी कार में

दमन से शराब भरकर सूरत ले जा रही महिला को गिरफ्तार



भरवाकर दी थी। पुलिस ने कार समेत कुल 8,13,275 का अब सुकलों को वॉन्टेड घोषित किया है। यह उल्लेखनीय है कि दक्षिण गुजरात में शराब की मांग बढ़ने के चलते अब बूटलेगर्स महिलाएं इस्तेमाल कर रहे हैं, जो महिलाएं और लग्जरी दिखने वाली कारों में शराब की तस्करी करती हैं। पुलिस का विवरण में यह भी सामने आया है कि महिलाएं कम समेत एक ग्रैंड विटार के नाम से आया है। पुलिस ने विवरण में यह भी सामने आया है कि दक्षिण गुजरात के बासिन्दों द्वारा जब विवरण में यह भी सामने आया है कि महिलाएं कम संदेह के द्वारा आया है।

### पेड़ों की अंधाधुंध कटाई