



सूरत भूमि

हिन्दी दैनिक

संपादक : संजय आर. मिश्रा

श्री 1008 महानंदराज

श्री स्वामी रामानंद दासजी महाराज

श्री रामानंद दास अन्नेश्वर सेवा ट्रस्ट, तपोवन आश्रम



स्व. पं. पू. 1008 श्री रामानंद जी तपोवन मंदिर, तपोवन, सूरत

वर्ष-13 अंक: 45 ता. 10 अगस्त 2024, शनिवार, कार्यालय: 114, न्यू प्रियंका टाउनशिप अपार्टमेंट, डिंडोली, डिंडोली, अधना सूरत (गुजरात) मो. 9327667842, 9825646069 पृष्ठ: 8 कीमत: 2:00 रुपये

ho@suratbhumi.com /Suratbhumi.com f /Suratbhumi /Suratbhumi /Suratbhumi

पहला कॉलम



जगह-जगह से दरक रहा है उत्तराखंड

जोरीनाद के बाद अब नैनीताल ने भू-स्वखलन

नैनीताल। नैनीताल से 8 किलोमीटर दूर स्थित खुशी गांव की पहाड़ी को तलहटी में भू-स्वखलन होने की घटना सामने आई है। पिछले वर्ष जोरीनाद में जिस तरह जमीन धसने के बाद मकान गिरना शुरू हो गए थे। लगभग वही स्थिति अब नैनीताल के आसपास जमीन धसने की घटनाएं हो रही हैं। नैनीताल जिले के खुशी गांव के 6 मकान पूरी तरह से गिरने के कगार पर हैं। इस गांव के 19 घरों की दीवारों में दरार पैदा हो चुकी है। इस गांव की सबसे बड़ी खासियत यह है, कि यहां पर चीड़ के सुंदर पेड़ हैं। गांव के सीढ़ीदार खेत और यहां का सुंदर नजारा देखने के लिए दूर-दूर से पर्यटक आते हैं। अब उत्तराखंड के इस गांव में भू-स्वखलन होने की घटना के बाद गांव के लोगों में दहशत फैल गई है। लोग अपने-अपने घरों को छोड़कर सुरक्षित स्थानों की तलाश कर रहे हैं। यहां का जनजीवन अस्वाम्य हो गया है। जिला प्रशासन ने एक टीम यहाँ पर भेजी है। जो सर्वे कर रही है। सूत्रों से प्राप्त जानकारी के अनुसार जिला प्रशासन ने 15 करोड़ रुपये के बजट में एक एजेंडा बनाई है। जिस राज्य सरकार को भेजी है। जिस तरह से उत्तराखंड के विभिन्न क्षेत्रों में भू-स्वखलन के कारण पहाड़ और जमीन धसकर रही है। उससे उत्तराखंड के लोगों में भय का वातावरण बन गया है। उत्तराखंड में जिस तरह के विकास कार्य हो रहे हैं। उसके बाद से यहां पर प्राकृतिक आपदा बढ़ती ही चली जा रही है। जिसको लेकर अब एक नई विचारों के लोगों में देखने को मिल रही है।

लागत छोड़े आंदोलन की वर्षगांठ पर मोक्तसभा में आंदोलनकारियों को दी श्रद्धांजलि

नई दिल्ली। लोकसभा में भारत छोड़ो आंदोलन की स्मृति में आंदोलनकारियों के त्याग और बलिदान को याद करते हुए उनके प्रति श्रद्धांजलि को सम्मान व्यक्त करते हुए श्रद्धांजलि अर्पित की गई। लोकसभा अध्यक्ष ओम बिस्वास ने सदन की कारवाही शुरू होने की सदस्यों को यह सूचना दी और सदनियों को श्रद्धांजलि देते हुए उनके सम्मान में दो मिनट का मौन रखा। उन्होंने कहा कि आज पूरा देश भारत छोड़ो आंदोलन की 82वें जन्मदिन मना रहा है। आज के दिन वृष्टिपाल महात्मा गांधी ने 1942 में पूरे देश को एकजुट करने का आह्वान किया था और देशवासियों को करो या मरो का नारा देकर अंग्रेजों भारत छोड़ो आंदोलन का नारा दिया था। इस आंदोलन में युवा, महिलाएं और सभी जातियों के लोगों ने एकजुट होकर भागीदारी की और ब्रिटिश सरकार को शक्तिशाली के खिलाफ एकजुटता का परिचय दिया था। जिन आदर्शों और मूल्यों के लिए स्वतंत्रता सेनानियों ने अपना बलिदान दिया उनके शौर्य को प्रति सदन आज अपना सम्मान व्यक्त करता है और उन्हें श्रद्धांजलि अर्पित करता है।

सरकार स्वास्थ्य योजना के तहत सुविधा देती है, जाति का डेटा नहीं रखती

नई दिल्ली। सरकार आज लोकसभा में साफ कहा कि कई स्वास्थ्य योजना के तहत वह लोगों को सुविधा उपलब्ध कराती है और उनके पास उनकी जातियों का विवरण नहीं होता है। स्वास्थ्य और परिवार कल्याण राज्य मंत्री अनुराग ठाकुर ने लोकसभा में कहा कि सरकार के पास आयुष्मान भारत और अन्य योजनाओं के तहत लाभ पाने वाले सभी लोगों का डेटा उपलब्ध है। स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री ने कहा कि आयुष्मान भारत जन स्वास्थ्य योजना के तहत व्यक्तियों की पहचान नहीं की जाती है। इसमें किस जाति और किस वर्ग का व्यक्ति है इसका विवरण सरकार नहीं रखती है वह सिर्फ योजना के तहत स्वास्थ्य लाभ पाने वालों का डेटा सरकार के पास है। महिलाओं में सर्वाधिक केंसर के बारे में पूछे गए सवाल पर उन्होंने कहा कि सरकार ने एक लाख 700 आयुष्मान देकर व्यक्ति किए हैं जहां लोगों को नजर आती जाती है।

बाबा रामदेव की पतंजलि बेचेगी कीटनाशक मुक्त खाद्यान्न

हरिद्वार। पतंजलि ने खाद्यान्न में कीटनाशक को लेकर शोध शुरू किया है। पतंजलि ने जो रिसर्च की है। उसकी रिसर्च माइक्रो कैमिकल जर्नल में छपने का दावा किया गया है। आचार्य बालकृष्ण ने दावा किया है। रिसर्च के माध्यम से लोग खुद ही खाद्यान्न की गुणवत्ता को जान सकेंगे। अभी कीटनाशक का बिना सोचे समझे उपयोग कर रहे हैं। इसकी कीटनाशक अत्यधिक मात्रा में है। जिसके कारण खाद्य पदार्थ दूषित हो गए हैं। दाल, अनाज, दूध, मसाले, ची, फल, सब्जियां में पैस्टिसिड्स की मात्रा अधिक होने के कारण इसका असर लोगों के शरीर में शुरू हो रहा है। शरीर को नियंत्रित रखना मिलते रहें। इसके लिए पतंजलि मिटाटाट रसित स्वदेशी खाद्य पदार्थ तैयार कर रही है। पतंजलि की नई रिसर्च के बाद मिटाटाट खाद्यान्न और रसयनों से छुटकारा मिलने की बात कही जा रही है। सूत्रों से प्राप्त जानकारी के अनुसार पतंजलि खाद्यान्न व्यवसाय में बड़ी तेजी के साथ भारत में उतरने की तैयारी कर रही है। इसके लिए व्यापक स्तर पर तैयारियां शुरू कर दी गई हैं।

सीबीआई ने वॉट्सऐप यूजरस किया सावधान!

एक भूल से हो सकता है अकाउंट खाली

नई दिल्ली। (एजेंसी)

के ट्रीय जांच ब्यूरो (सीबीआई) ने ऑनलाइन वॉट्सऐप के बंद होने के बारे में एक्स पर एक पोस्ट शेयर किया है और यूजरस से सतर्क रहने को भी कहा है। सीबीआई ने लिखा है 'सीनियर सीबीआई ऑफिसर के नाम और पद का दुरुपयोग करने वाले स्कैम को लेकर कृपया सतर्क रहें।' टगों द्वारा सीबीआई इन्फॉर्मेशन सहित सीबीआई अधिकारियों के

हस्ताक्षर वाले नकली दस्तावेजों के साथ-साथ नकली वॉट्सऐप/समन को धोखाधड़ी करने के लिए सक्रिय किया जा रहा है। इन्हें टग इंटरनेट/ईमेल/वॉट्सऐप आदि पर सक्रिय कर रहे हैं। एक और पोस्ट में केंद्रीय जांच ब्यूरो ने लोगों को ड्रॉफ़ों किया है कि टग, लोगों से पैसे एंटेन के लिए वॉट्सऐप के जॉइन लिंक करने के लिए सार्वजनिक तौर पर मौजूद सीबीआई लोगों का भी अपने डिस्क्रेटिबल के तौर पर

इस्तेमाल कर रहे हैं। सीबीआई ने एक्स पर पोस्ट किया है, 'सार्वजनिक तौर पर उपलब्ध सीबीआई लोगों का कुछ अपराधी, अपने डिस्क्रेटिबल के रूप में दुरुपयोग कर रहे हैं, ताकि वे लोगों से पैसे एंटेन के लिए खास तौर पर वॉट्सऐप के जॉइन लिंक कर सकें।' ऐसे में लोगों को सतर्क रहने और ऐसे घोटालों का शिकार न बनने की सलाह दी जाती है। इस तरह के किसी भी प्रयास की तुरंत स्थानीय पुलिस को सूचना दी जानी

चाहिए। 'सीबीआई ने जानकारी दी है कि ऐसे घटनाएं बढ़ रही हैं, जिसमें लोगों को एजेंसी से होने का दावा करते हुए फ़ाली कॉल, ईमेल या मैसेज मिलते हैं। ये टग अवसर पीड़ितों को पैसे की उनकी डिमांड पूरी न करने पर कानूनी कार्रवाई या गिरफ्तारी की धमकी देते हैं। एजेंसी ने लोगों से आग्रह किया है कि वे सतर्क रहें और सीबीआई से होने का दावा करने वाले किसी भी कन्सुमर से डील करते वक सावधानी बरतें।



एजेंसी ने कहा है उसली सीबीआई अधिकारी कभी भी फोन या ईमेल के जरिए पर्सनल या फ़ाइनेशियल डिमांडमिशन नहीं मांगेंगे। बता दें कि सीबीआई ने धोखाधड़ी की बढ़ती गतिविधियों में जनता को कड़ी सतर्कता जारी की है। अब टग पैसे एंटेन के लिए सीबीआई अधिकारियों का रूप धारण कर रहे हैं। ये अपराधी एजेंसी के लोगों और वरिष्ठ अधिकारियों के नाम का इस्तेमाल टगट देना करने और पीड़ितों को धोखा देने के लिए कर रहे हैं। इसे लेकर सीबीआई ने वॉिंग जारी की है।

कड़वाहट को भुलाकर फिर मजबूत रिश्ते बनाएंगे भारत-मालदीव



भारत के विदेश मंत्री जयशंकर तीन दिवसीय यात्रा करके, मुडुजू से मिलेंगे

उन्होंने मोदी सरकार के नए मित्रमंडल के शायद श्रेष्ठ समारोह में हिस्सा लिया था। डॉ. जयशंकर के यह यात्रा रणनीतिक रूप से अहम है, क्योंकि दोनों देशों के बीच द्वैतनीतिक संबंधों में हाल ही में हुए राजनीतिक बदलावों के बीच मजबूत करने की भारत की प्रतिबद्धता को दर्शाती है। विदेश मंत्रालय ने कहा कि यात्रा का उद्देश्य दोनों देशों के बीच घनिष्ठ साझेदारी को मजबूत करना और द्विपक्षीय संबंधों को और आगे बढ़ाने के लिए परस्पर तालमेल है। भारत के विदेश मंत्री जयशंकर मालदीव के विदेश मंत्री मुसा जमीर के साथ आधिकारिक बातचीत करेंगे। यह बातचीत द्विपक्षीय सहयोग की समीक्षा और आपसी हितों के अन्य क्षेत्रों की पहचान करने पर केंद्रित होगी। दोनों मंत्री हाई इम्पैक्ट कम्युनिटी डेवलपमेंट प्रोजेक्ट्स पहल और

भारत के एचएम बैंक द्वारा प्रदान की गई लाइन ऑफ़ क्रेडिट सुविधा के तहत कई पूरी हो चुकी परियोजनाओं के उद्घाटन की अध्यक्षता भी करेंगे। निर्माण, वाणिज्य और व्यापार जैसे प्रमुख क्षेत्रों पर एमओयू भी होगा, जिससे भारत और मालदीव के बीच मजबूत संबंधों को और मजबूत करने की उम्मीद है। ये समझौते दोनों देशों के बीच आर्थिक और विकासमूलक सहयोग का बढ़ावा देने में अहम भूमिका निभाएंगे। अपनी आधिकारिक व्यस्तताओं के बावजूद जयशंकर उच्च स्तरीय यात्रा के दौरान राष्ट्रपति डॉ. मोहम्मद मुइजु से शिष्टाचार मुलाकात भी करेंगे। यह यात्रा जयशंकर को मालदीव की पहली आधिकारिक यात्रा है, जब से उन्होंने जून 2024 में दूसरे कार्यकाल के लिए पदभार संभाला है। जयशंकर ने पिछली मालदीव यात्रा जनवरी 2023 में की थी।

मेघालय और मिजोरम की सीमा में विशेष सतर्कता

- मिजोरम में 2 महीने के लिए बॉर्डर सील

नई दिल्ली। (एजेंसी)

बांग्लादेश में तख्ता पलट होने के बाद सीमावर्ती राज्यों में बांग्लादेश से शरणार्थियों का प्रवेश होने की संभावना को देखते हुए, विशेष प्रवधान किए गए हैं। सीमा सुख्खा बल को विशेष निरीक्षण दिए गए हैं।

मेघालय सीमा पर 4 किलोमीटर क्षेत्र की आवाजाही पर प्रतिबंध

मेघालय में बांग्लादेश की सीमा से 4 किलोमीटर क्षेत्र में आवाजाही पर प्रतिबंध लगाया गया है। 443 किलोमीटर लंबी अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर लगभग 80 किलोमीटर क्षेत्र

में घालय का है। इसके 4 किलोमीटर तक की आवाजाही पर सीमा सुख्खा बल की जवान तैनात रहे हैं। जो शरणार्थियों पर नजर रख रहे हैं। बांग्लादेश की ओर से आने वालों पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दिया गया है। बांग्लादेश से किसी को भी अपने को इन्टरनेट नहीं दी जा रही है।

मिजोरम की राजधानी आइजोल में बॉर्डर सील

मिजोरम की राजधानी आइजोल से 273 किलोमीटर लम्बा लांगलैण्ड का बॉर्डर फिर तख्ता पलट रहा है। राज्य सरकार ने शाम 6 बजे से सुबह 6 बजे तक बॉर्डर के 3 किलोमीटर परिया की

आवाजाही पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दी है। यह प्रतिबंध अगले 2 महीने तक जारी रहेगा। बांग्लादेश की बॉर्डर से आने और जाने पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दिया गया है। यह इलाका बांग्लादेश के हतवा और बंदरवान से जुड़ा हुआ है। पहाड़ियों से चलकर यहां पर घुसने की है। सीमा सुख्खा बल की जवान घुसने को रोकने के लिए पूरी तरह से सतर्क हैं। बांग्लादेश से इस्ते हए 318 किलोमीटर के इलाके में ब्योरसर्फ के जवान तैनात किए गए हैं। 2 महीने तक आवाजाही पर पूरी तरह से रोक लगा दी गई है।

प्रयागराज में लगातार बढ़ रहा गंगा और यमुना का जलस्तर



प्रयागराज। (एजेंसी)

प्रयागराज में गंगा और यमुना दोनों नदियों का जलस्तर बौते चार-पांच दिनों से लगातार बढ़ रहा है। पिछले 24 घंटे में गंगा नदी का फाफामुक्त में जलस्तर 271 सेंटीमीटर और इरानना में 65 सेंटीमीटर बढ़ है, जबकि यमुना नदी का नैनी में जलस्तर 46 सेंटीमीटर बढ़ है। कनेल रूप से गंगा और यमुना नदियों के जलस्तर पर नजर रखी जा रही है। शहरी और ग्रामीण इलाकों में बाढ़ से रहसुरों लोगों के घिरने के बाद एनडीआरएफ और एसडीआरएफ

ने मोर्चा संभाल लिया है। बाढ़ का पानी अब धुसी इलाके के बंदर सांनेही स्थित कई गांवों में प्रवेश कर गया है।

बारिश की वजह से प्रदेश भर में सात मीलों

गौतमवर्ष है कि उत्तर प्रदेश में पिछले 24 घंटे के दौरान बारिश से जुड़ी घटनाओं में सात लोगों की मौत हो गई। राज्य के नौ जिले अब भी बाढ़ से प्रभावित हैं। बयान के मुताबिक, बलिया, फर्रुखाबाद, सोतापुर, बिजनौर, वाराणसी, बांदा, बूलंदशहर, प्रयागराज और बाराबंकी अब भी बाढ़ की चपेट में हैं। बिजनौर सिरे, बुन्दे, आग लाने और चक्र के कानने से ब्यागपह में तीन और श्रवस्ती में दो लोगों की मौत हुई, जबकि गौतमवाबाद और चित्रकूट में से एक-एक व्यक्ति की मौत हो गई।

भारत-पाक सीमा पर फिर मिला जिंदा हैंड ग्रेनेड

ग्रामीणों में दहशत

जसलमेर। (एजेंसी)

भारत-पाक सीमा पर स्थित म्याजलगर गांव में मिले जिंदा हैंड ग्रेनेड ने एक बार फिर से सीमावर्ती इलाकों में सुरक्षा व्यवस्था पर सवाल खड़े कर दिए हैं। यह मामला उस वक सामने आया जब एक चरवाहा अपने जानवरों को चराने के लिए गांव से करीब एक किलोमीटर दूर सुसैन इलाके में गया था। अचानक उसकी नजर जमीन पर पड़े एक अजीबोगरीब

चीज पर पड़ी। पास जाकर देखने पर वहां चला कि यह एक जिंदा हैंड ग्रेनेड है। चरवाहे ने तुरंत इसकी सूचना ग्रामीणों को दी, जिन्होंने फौरन म्याजलगर पुलिस को घटना की जानकारी दी। सूचना मिलते ही पुलिस मौके पर पहुंची और स्थिति को जांचना लिया। बाद में, बीएसएफ के अधिकारी भी मौके पर पहुंचे और वम निरोधक दवा के सूचित किया गया। पुलिस ने तुरंत कार्रवाई करते हुए वम को

सुरक्षित तरीके से मिट्टी के कट्टे से ढका दिया है और किसी भी अग्रिम कार्य से बचने के लिए एक पुलिसकर्मी को वहां तैनात कर दिया गया है। थाना प्रभारी नरेंद्र सिंह ने बताया कि उन्होंने इस वम को सुरक्षित रखकर इन्वेंस्ट्री से ढक दिया है। साथ ही एक पुलिसकर्मी को इट्टी भी वहां लगा दी है ताकि कोई इसे छूने का प्रयास न करें। प्रारंभिक जांच में यह अनुमान लगाया जा रहा है कि यह वम किसी सीमा अध्याय के दौन

बूटू होगा। पुलिस ने भारतीय सेना को भी इसकी सूचना दे दी है। वम निरोधक दस्ते के पहुंचने के बाद ही वम को निष्क्रिय किया जा सकंगा/चिंता की बात यह है कि यह घटना कहां पहली बार नहीं हुई है। करीब 13 दिन पहले भी म्याजलगर गांव से लगभग 10 किलोमीटर दूर एक चरवाहा को एक एटी-पर्सनल लैंडमैन मिली थी। उस समय भी पुलिस और बीएसएफ के अधिकारियों ने मौके पर पहुंचकर माइनों को रेत के कट्टे

सूचित किया था और दो पुलिसकर्मीयों को इसकी निगरानी में तैनात कर दिया था। हालांकि, से क्षेत्र के लोगों में दहशत का माहौल है।



निष्क्रिय नहीं किया जा सका है। पुलिसकर्मीयों को इसकी निगरानी में तैनात कर दिया था। हालांकि, से क्षेत्र के लोगों में दहशत का माहौल है।



बीजों का सुरक्षित भण्डारण

पिंकी शर्माएं पूरम यादव
पादप व्याधि विभाग, श्री कर्ण नरेंद्र कुचि
महाविद्यालय, जोधपुर-303329

कृषि में उन्नत बीज का स्थान सर्वोपरि है क्योंकि उन्नत खेती को नीव एक अच्छे बीज पर ही आधारित है अतः बीजों का उचित भण्डारण बहुत जरूरी है। बीज पैदा करके उसे बोने तक भण्डारण का महत्वपूर्ण स्थान है। भण्डारण किये गये बीजों में ज्यादातर नुकसान कीटों द्वारा ही होता है। इसके अलावा चूड़ें, विंडिया, दीमक एवं फूँद 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 खराब बीज न तो बोने लायक और न ही खाने लायक रहता है। इसलिए बीजों का भण्डारण पूरी सावधानी एवं देखरेख के साथ करना चाहिए।

भण्डारित बीजों का नुकसान निम्न कारकों पर निर्भर करता है

1. बीज में अधिक आर्द्रता का होना।
2. खेत से ही संक्रमित बीजों का भण्डारण
3. कीटों द्वारा संक्रमित भण्डारण
4. भण्डारण के दौरान ताप एवं नमी में वृद्धि
5. भण्डारण में ऑक्सीजन की उपलब्धता



गोभीवर्गीय में पोषक तत्वों की आवश्यकता

भरण या ब्राउनिंग - यह समस्या गोभीवर्गीय फसलों में बोरान की कमी से होता है।
लक्षण - भरण में शुरूआत में फूल में जल अवशोषित धब्बे पड़ जाते हैं, जो कि बाद में बड़े हो जाते हैं। इसके बाद तने में भी जल अवशोषित धब्बे पड़ते हैं तथा तना अंदर से खोखला हो जाता है। यदि भरण का प्रकोप ज्यादा होता है तो पूरा फूल में कुछ दिनों 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 पौध रोपण के समय देना चाहिए अथवा जब फसल खड़ी हो 0.1 प्रतिशत बोरेक्स घोल का छिड़काव करना चाहिए प्रथम छिड़काव पौध रोपण के दो सप्ताह पश्चात और दूसरा छिड़काव फूल बनने से दो सप्ताह पहले करना चाहिए।

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

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

हमारे देश में अधिकतर किसान बीज स्वयं भण्डारित करते हैं और उनमें से अधिकतर बीजों का नुकसान कीटों से होता है। इन भण्डारित कीटों (खरपा, सुरसुरी, घुन, पंता, तीली आदि) को लगभग सभी किसान जानते हैं परन्तु इन कीटों के प्रकोप से बचने के लिए उचित भण्डारण एवं निम्नरूप पर ध्यान देकर होने वाले भौतिक नुकसान के साथ-साथ बीज को अंकुरण क्षमता एवं ओज को भी बरकरार रख सकते हैं।
बीजों में लगने वाले प्रमुख कीट:-
भण्डारण के दौरान कीटों को लगभग चार दर्जन प्रजातियाँ बीजों को नुकसान पहुँचाती हैं। जिनमें से 10-15 प्रजातियाँ ज्यादा महत्वपूर्ण हैं। विभिन्न प्रकार के कीटों द्वारा विभिन्न प्रकार बीजों का नुकसान किया जाता है जिनमें से कुछ दर्जनों को बाहर से खाते हैं। एवं कुछ अन्दर रहकर खाते हैं, जिनमें से प्रमुख कीट निम्नलिखित हैं।

1. टनाज की फसलों के बीज:- सूँद वाली सुरसुरी (सिटोस्त्रिस, ओरायजी), चावल की सुरसुरी (ओराइजीफिसस सुरी नामिनसिस), गोदाम का पंता (केडा काटिला), मक्का का पंता (कोरसाइरा सिकिलोनिफिका), आटे का कीट (ट्राइबोलीम केस्ट्रिनियम), एवं खरपा बीटल (ट्रोगोडमा प्रेग्रेरियम)
2. दलहनी फसलों के बीज:- देरा (चार प्रजातियाँ-केल्लोसिब्रकस मैकुलेटस, कै. चाइनेन्सिस, कै. एनालिफ

एवं ब्रकस पाइरोसम घुन (राइजोपेरा जेमिनिका), खरपा बीटल (ट्रोगोडमा प्रेग्रेरियम), चावल पंता (कोरसाइरा सिकिलोनिफिका), एवं गोदाम का पंता (केडा काटिला) समय छया में सुखाकर बोने या थैलियों में भरकर भण्डारित करना चाहिए।

3. बीजों में उचित नमी:- बीजों को भण्डारित करने से पूर्व यह जाँच कर ले कि बीजों में सामान्यतः 10 प्रतिशत से अधिक नमी न हो, लेकिन मूँगफली एवं सरसों में 7 प्रतिशत एवं धान में 12 प्रतिशत एवं अरपड़ी में 8 प्रतिशत से अधिक नमी नहीं होनी चाहिए।
4. भण्डारण कक्षा/पात्र को कीट मुक्त करना:- बीजों को जिस किसी कक्ष या पात्र में भण्डारित करना हो उसे भण्डारण पूर्व कीट मुक्त करना चाहिए। यदि भण्डारण करे या गोदाम में करना है तो उसे अच्छी तरह साफ करके मैलाशिवन, क्लोरोपारोफेस की 1 लीटर मात्रा 100 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करना चाहिए। यदि बीज को मटके में भण्डारित करना हो तो मटके के अन्दर व बाहर 10 मि.ली. मैलाशिवन का छिड़काव करें।
5. बीज भण्डारण के पश्चात् बीजों के नमी की वृद्धि रोकना एवं प्रयुक्त करना:- बीज भरे बोतों या थैलियों को लकड़ी के तख्ते या पॉलीथीन चरद या बाँस की चरदों पर रखना चाहिए ताकि उनमें नमी का प्रवेश न हो। वर्षा ऋतु में भण्डारण में भण्डारित बीज होने के कारण कीटनाशी द्वारा उपचारित नहीं किया गया तो खेत से आये कीटों को नष्ट करने हेतु बीज को एल्युमिनियम फॉस्फेट से 6-9 ग्राम मात्रा प्रति टन बीज के हिसाब से प्रथमि त करना चाहिए।
6. कीट प्रकोप पर निगरानी एवं कीटनाशी का छिड़काव:- भण्डारण कक्ष को प्रत्येक 15 दिन में एक बार जरूर देखना चाहिए ताकि बीज में कीट या फंग पर कोई जीवित कीट दिखाई देने पर समय पर आवश्यकतानुसार कीटनाशी का छिड़काव या प्रयुक्त किया जा सके। सामान्यतः भण्डारण कक्ष एवं बोतों पर 15 दिन के अंतराल पर मैलाशिवन, क्लोरोपारोफेस की 1 लीटर मात्रा 100 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करना चाहिए। बीज भण्डारण में प्रयुक्त पात्रों में बचाव छिड़काव की अपेक्षा अधिक लाभकारी हैं इसलिए प्रयुक्त का ही अधिकतम प्रयोग करें।

सावधानियाँ

1. बीजोपचार करते समय कीटनाशी को खुले हाथों से न छुए बल्कि किसी ड्रम में डालकर हिलाकर उपचारित करें।
2. उपचारित बीजों या थैलियों पर स्पष्ट लिखा होना चाहिए।
3. कीटनाशी बच्चों को पहुँच से दूर रखनी चाहिए।
4. कीटनाशी का छिड़काव बदल-बदलकर करें।
5. प्रयुक्त सदैव प्रामाणिक व्यक्ति द्वारा ही करवाव्ये।

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

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



बटनिंग - बटनिंग की समस्या गोभी वर्गीय फसलों के कई कारणों से होती है जैसे अधिक उम्र के रोप के कारण, नाइट्रोजन की कमी के कारण या समय के अनुसार उचित किसमों को न 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 रोकने के लिये अतीतों या पिछले किसमें अनुशंसित समय पर ही लगाएँ, पौधों की वृद्धि चाहे वह नरसरी में हो या खेत में नहीं रुकनी चाहिए। अधिक सिंचाई न करें। जो पौधा नरसरी में अधिक दिनों के उन्हे खेत में न लगाएँ और नाइट्रोजन की उचित मात्रा पौधों को समय-समय पर दें।

रसीयनेस - रसीयनेस के लक्षण मुख्यतः वातावरण में अनुकूल तापमान की कमी, अधिक नाइट्रोजन देने के कारण तथा अधिक आर्द्रता के कारण होती हैं।
लक्षण - समय से पूर्व विकसित कली की रसीयनेस कहते हैं। इसमें फूल को ऊपर से सतह ढाली पड़ जाती है तथा सफेद छोटी कलिका बन जाती है।

उपचार - रसीयनेस से उपचार के लिये उचित किसम का चयन करें, समय पर पौधों की रोपाई करें, नाइट्रोजन की उचित मात्रा का प्रयोग करें तथा प्रतिरोधी किसमों का चयन करें।

बगीचों की स्थापना व प्रबंधन

नवीन उद्यान का विन्यास (लेआउट) कैसे करें-

नवीन उद्यान का विन्यास (रेखांकन) एक बहुत तकनीकी एवं महत्वपूर्ण क्रिया है। सर्वप्रथम क्षेत्रफल नाप लिया जाये तथा उसका क्षेत्रफल ज्ञात करें फिर चयनित फल एवं उसकी प्रजाति के आधार पर निर्धारित करें कि कतार से कतार एवं पौधे से पौधे की दूरी निर्धारित करें। उद्यान रेखांकन करते समय निम्नलिखित उद्यान स्थल निर्धारित करें-

- सड़क एवं मार्ग
- फार्म हाउस (कार्यालय, भंडारा, निवास) के लिए स्थल

- सिंचाई पद्धति के लिये पम्प हाउस, नलकूप, कुआँ, फार्म पॉड का स्थान निर्धारित करें। आजकल ड्रिप एवं फव्वारा सिंचाई प्रचलित है। अतः उसके रेखांकन के लिये स्थल निर्धारित करें।

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

नवीन बगीचे के लिये प्रारंभिक तैयारियाँ - स्थल निर्धारण के पश्चात भूमि को सफाई, सर्वेक्षण, मिट्टी परीक्षण, समतलीकरण, मिट्टी की जुताई, बगीचे के चारों ओर बागड़-तार, पत्थर की दीवार, वायु अवरोध लगाएँ।

फल पौध रोपण - फल पौध रोपण की प्रचलित पद्धतियाँ निम्न प्रकार की हैं -
वर्गीकरण पद्धति - वृक्ष की आवश्यकता के अनुसार वर्ग का आकार रखा जाता है। इस पद्धति में पौधे वर्ग के कोने पर लगाए जाते हैं।



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

पंचवृक्षीया गौपूरक पद्धति - यह वर्गीकरण की परिचित पद्धति है इसके वर्ग के मध्य से एक और पौधा बनाया जाता है। आजकल संकर प्रजातियाँ आम में विकसित की गयी हैं उन्हे कम दूरी पर बनाया जाता। इसके अतिरिक्त हाईड्रिस्टो पद्धति से रोपण ऊँचाई के आधार पर किया जाता है।
कंदूर के आधार पर रोपण - ऊँची-नीची एवं ढाल भूमि में समोज (कन्दूर) के आधार पर रोपण किया जाता है।

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

यह एक महत्वपूर्ण कार्य है। भूमि में मिट्टी की गहराई को ध्यान में रखते हुए फल चयन करें तथा उसकी भावी वृद्धि एवं विकास को ध्यान में रखते हुए रोपण के लिए गड्डे वर्गीकार पद्धति से या मिट्टी आकार द्वारा खोदें।

रोपण के लिये पौधों



का चयन

- पौधे जो वास्तविक तरीके या टिप्स कल्चर अथवा बीज से तैयार हो उनकी पूरी विश्वसनीयता की जानकारी प्राप्त करके ही लें। उनकी पे डिडिी ज्ञात कर लें। जब तक शासकीय/पंजीकृत रोपणी से ही पौधे लें तथा पौधों पर टैग लगा हो।
- प्रत्येक पौधे को देखें कि उसकी जुटी जिसमें पौधों की जड़ पंकी हो वह सही हो। ग्राफ्ट की जड़े सायन एवं रूट स्टॉक की मोटाई बराबर हो तथा सही तरीके से जुड़ी हों।
- पौधे की बीमारी आदि से ग्रसित न हों। उनकी आयु आदि ज्ञात कर लें।
- जो पौधे चाहे ग्राफ्ट हो, पूटी कलम आदि जैसे भी हो उन्हे भली-भाँति रोपण करें तथा एक सप्ताह तक नरसरी में उतार कर रखें। जो पौधे सही तरह के स्वस्थ हों उन्हे ही लगायें।
- पौधे लगाते समय पौधा गड्डे के बीज में सीधा लगाया जाये। जड़ को दोनों

हाथों से ढीला बांध भली-भाँति गड्डे की मिट्टी के साथ दबाएँ 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।

फल देने वाले बगीचों का प्रबंधन - जो पौधे फलन स्थिति या किशोर अवस्था में हो उनकी देखभाल एवं वांछित औद्योगिक क्रियाएँ क्षेत्र के लिये अनुशंसित विधि से करें। जैव-कांटेछोट का कृत्रिम क्रिया कृषि क्रियाएँ 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 लगायें, समय पर सिंचाई, निंदाई तथा पोषक संरक्षण उपाय करें। फलों को तुड़ाई करें। आम के वृक्षों पर माम फोर्मेशन हो उसे काटकर पृथक करें। जिन पौधों के तने कमजोर हो उन्हे सहारा दें। पौधे के मूल वृन्द से निकलने वाली शाखाओं को काट दें। पौधों को सही आकार देने के लिए कटाई, छंटाई जरूरी है।

