चक्रवात के लिए क्या करें और क्या न करें

क्या करें

- घरों की जाँच करें, जहाँ भी आवश्यक हो ढीली टाईल्स को सीमेंट से सुरक्षित करें, दरवाजों और खिड़कियों की मरम्मत करें।
- घर के आसपास के क्षेत्र की जाँच करें। मृत या मरने वाले पेड़ों को हटा दें, हटाने योग्य वस्तुएं जैसे लकड़ी के ढेर, ढीली ईंटें, कचरा डिब्बे, साइन-बोर्ड, ढीले जस्ता शीट आदि को सहारा दे।
- कुछ लकड़ी के बोर्ड तैयार रखें ताकि कांच की खिड़कियों पर चढ़ाया जा सके।
- यदि आपके पास लकड़ी के बोर्ड नहीं हैं, तो घर में उड़ने वाले स्प्लिंटर्स को रोकने के लिए कांच पर पेपर स्ट्रिप्स चिपकाएँ।
- एक तूफान लालटेन मिट्टी के तेल से भरा हुआ, फ्लैश लाइट और पर्याप्त सूखी बैटरी रखें और उन्हें संभाल कर रखें।
- पुरानी बेकार इमारतों को तुरंत ध्वस्त करें।
- जिनके पास रेडियो सेट हैं, उन्हें यह सुनिश्चित करना चाहिए कि रेडियो पूरी तरह से सेवा योग्य हो। ट्रांजिस्टर के मामले में बैटरी का एक अतिरिक्त सेट काम में रखा जाना चाहिए।
- अपने रेडियो को चालू रखें और निकटतम आकाशवाणी स्टेशन से नवीनतम मौसम की चेतावनी और सलाह सुनें। दूसरों को जानकारी दें।
- रेडियो से मिली केवल आधिकारिक जानकारी को दूसरों को पास करें।
- • निचले समुद्र तटों या अन्य स्थानों जो उच्च ज्वार या तूफान की लहरों से बह सकते हैं, उनसे दूर हो जाओ । उच्च भूमि के लिए रास्ते के बाढ ग्रसित होने से पर्याप्त समय पहले अपना स्थान छोड़ दें। देर न करें और असहाय रह जाने का जोखिम न उठाएं।
- यदि आपका घर उच्च ज्वार और नदी से बाढ़ के खतरे से बाहर है, और यह अच्छी तरह से बनाया गया है, तो यह संभवतः सबसे अच्छी जगह है। हालांकि, अगर खाली करने के लिए कहा जाए तो कृपया तुरंत कार्रवाई करें।
- उन क्षेत्रों में उच्च पानी के लिए सतर्क रहें जहाँ भारी बारिश के कारण नदियों की धाराओ में बाढ आ सकती हैं।
- अतिरिक्त भोजन प्राप्त करें, विशेषकर ऐसी चीजें जिन्हें बिना पकाए या बहुत कम तैयारी के साथ खाया जा सकता है। अतिरिक्त रूप से ढंके हुए बर्तन में अतिरिक्त पेयजल स्टोर करें।
- यदि आप निकासी क्षेत्रों में से एक में हैं, तो बाढ़ के नुकसान को कम करने के लिए अपने बहुमूल्य वस्तुओ को ऊपरी मंजिलों पर ले जाएं।
- हर उस चीज़ की जाँच करें जो उड़ सकती है या ढीली हो सकती है। केरोसीन के डिब्बे, डिब्बे, कृषि उपकरण, उद्यान उपकरण, सड़क के संकेत और अन्य वस्तुएं तेज हवाओं में विनाश का हथियार बन जाती हैं। उन्हें निकालें और उन्हें एक कवर कमरे में स्टोर करें।
- सुनिश्चित करें कि घर के खिड़की या दरवाजा हवा के विपरीत तरफ खोला जा सकता है।
- विशेष आहार की आवश्यकता वाले बच्चों और वयस्कों के लिए प्रावधान करें।

- यदि तूफान का 'आंख' का केंद्र सीधे आपकी जगह से गुजरता है, तो हवा और बारिश में एक शांति होगी, जो आधे घंटे या उससे अधिक समय तक रहेगा। इस अवधि के दौरान सुरक्षित स्थान पर रहें। यदि आवश्यक हो तो शांत अवधि के दौरान आपातकालीन मरम्मत करें, लेकिन याद रखें कि तेज हवा विपरीत दिशा से अचानक वापस आ जाएगी, ज्यादातर और अधिक हिंसा के साथ।
- शांत रहो। आपातकाल को पूरा करने की आपकी क्षमता दूसरों को प्रेरित और मदद करेगी।
- आपको आश्रयों में तब तक रहना चाहिए जब तक कि आपको प्रभारी द्वारा सूचित न किया जाये कि आप घर लौट सकते हैं।
- लैंप पोस्ट से किसी भी ढीले और लटकते तार से सख्ती से बचना चाहिए।
- लोगों को आपदा क्षेत्रों से दूर रखना चाहिए जब तक आपकी सहायता की आवश्यकता न हो।
- असामाजिक तत्वों को शरारत करने से रोका जाना चाहिए और पुलिस को सूचना दी जानी चाहिए।
- कारों, बसों, लॉरी और गाड़ियों को सावधानी से चलाना चाहिए।
- घरों और आवासों से मलबे को साफ किया जाना चाहिए।
- नुकसान की सूचना उपयुक्त अधिकारियों को दी जानी चाहिए।
- आपदा क्षेत्र में व्यक्तियों की सुरक्षा के बारे में रिश्तेदारों को तुरंत सूचित किया जाना चाहिए।

<u>क्या न करें</u>

- अफवाहों से गुमराह होने से बचें।
- बचाव व्यक्तियों द्वारा सूचित किए जाने तक आश्रय न छोड़ें।
- खामोशी के दौरान सुरक्षित स्थान को न छोड़ें, हालांकि मामूली मरम्मत की जा सकती है।
- लैंप पोस्ट से ढीले और लटकते तार को स्पर्श न करें, इसमें विद्युत प्रवाह हो सकता है।

<u>कृषि में चक्रवात के लिए क्या करें और क्या न करें</u>

<u>चक्रवात और संबद्ध भारी वर्षा और उच्च हवाओं के कृषि निहितार्थ</u>

<u>भारी वर्षा और बाढ़ का प्रभाव</u>

• बहुत तीव्र वर्षा और बाढ़ खेतों में विभिन्न फसलों को नुकसान पहुंचा सकती है।

• बाढ़ अवायवीय मिट्टी की स्थिति बना सकती है जो वनस्पति पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाल सकती है।

• एनारोबिक मिट्टी में रासायनिक प्रतिक्रियाओं से भी नाइट्रेट में कमी और नाइट्रोजन गैस का निर्माण होता है। बाढ़ के बाद यह डी-नाइट्रिफिकेशन पौधों के संयंत्र और विकास की हानि का महत्वपूर्ण कारण हो सकता है।

• भारी वर्षा के कारण मृदा का क्षरण, महत्वपूर्ण कृषि गतिविधियों में व्यवधान, जल जमाव, नमी का बढ़ता तनाव और फसलों पर कीटों और बीमारियों का हमला होता है।

तेज हवाओं का असर

- उच्च हवाएं फसलों को विरूपण / आवास / उखाड़ देती हैं।
- उच्च हवाओं से परिपक्व पौधों से अनाज के बिखरने का भी कारण होता है।
- गन्ने, केले आदि की लंबी फसलें तेज हवाओं के प्रति संवेदनशील होती हैं।
- छिड़काव और उर्वरकों के आवेदन जैसे कृषि कार्यों में बाधा।
- फसल के खेतों से नमी की कमी बढ़ जाती है जिससे फसलों की पानी की जरूरत बढ़ जाती है।

क्या करें और क्या नहीं

चक्रवात से पहले क्या करें

- फसलों की शुरुआती कटाई, अगर 80% परिपक्व हो।
- सुरक्षित जगह पर कटाई की गई उपज का भंडारण।
- ब्रीचिंग से बचने के लिए जोखिम क्षेत्र में सिंचाई नहरों और नदियों का तटबंध की मरम्मत।
- फॉल आउट क्षेत्रों में व्यापक जल निकासी सुविधाओं की व्यवस्था।
- बागवानी फसलों के मामले में पौधों को रहने और उखाड़ने से बचने के लिए यांत्रिक सहायता प्रदान करते हैं।
- चावल जैसी फसलों को अपनाना जो नियमित रूप से बाढ़ वाले स्थानों के लिए संतृप्त और यहां तक कि जलमग्न परिस्थितियों में प्रभावी ढंग से काम कर सकते हैं।
- बाढ़ के नुकसान को कम करने में प्रभावी जल भंडारण प्रणाली (नदियाँ, झीलें, जलाशय आदि)।
- अधिक पानी उपयोग करने वाली वनस्पति का रोपण जो बहते पानी (क्षैतिज और लंबवत) के अवरोध के रूप में कार्य कर सकता है, बाढ़ की गंभीरता और प्रभावों को कम कर सकता है।
- गन्ने की खेती।
- भारी हवा का सामना करने के लिए पशु शेड का संरक्षण।
- पशुओं को उचित शेड में रखना।
- पोल्ट्री शेड के चारों तरफ गनी बैग रखना।

चक्रवात के बाद क्या करें

• घटना समाप्त होने के बाद, खड़ी फसल के खेतों से अतिरिक्त पानी को बाहर निकालें और गन्ने, केले के पौधों (उन्हें सीधा रखने के लिए), सब्जियों और फलों के पौधों को यांत्रिक सहायता और इस तरह नुकसान को कम करें।

• तेजी से रिकवरी और नुकसान को कम करने के लिए नाइट्रोजन उर्वरक और पर्ण स्प्रे की अतिरिक्त खुराक की शीर्ष ड्रेसिंग करें।

• जल भराव की स्थिति या मिट्टी की निरंतर संतृप्त स्थिति के कारण, फसलें सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी दिखाती हैं। इसलिए, चक्रवात की समाप्ति के तुरंत बाद सूक्ष्म पोषक तत्वों का पर्ण स्प्रे करें।

• अगर शारीरिक परिपक्वता प्राप्त हो, हार्वेस्ट और यंत्रवत् रूप से उपज को सुखाते हैं।

<u>क्या न करें</u>

• कीटनाशकों और उर्वरकों के छिड़काव के लिए नहीं जाना चाहिए।

• कटी हुई उपज को खुले मैदान में न छोड़ें।

• चक्रवाती तूफान और ज्वार की लहरों (मछुआरों के लिए) के कारण समुद्र में उद्यम नहीं करें।

• जानवरों को बाहर चरने की अनुमति न दें।

• खेत की झोपड़ियों और पेड़ों के नीचे न रहें।