चक्रवात के लिए क्या करें और क्या न करें

करने योग्य :

- घरों की जाँच करें, जहाँ भी आवश्यक हो, दरवाजों और खिड़कियों की मरम्मत करके, ढीली टाइलें सिमेंट लगाकर सुरक्षित रखें ।
- घर के आसपास के क्षेत्र की जाँच करें । मृत या मरने वाले पेड़ों को हटा दें, लकड़ी के ढेर, ढीली ईंटें, कचरा डिब्बे, साइन-बोर्ड, ढीले जस्ता शीट आदि जैसी हटने योग्य वस्तुओं को खड़ा रखें ।
- कुछ लकड़ी के बोर्ड तैयार रखें ताकि कांच की खिड़कियों पर चढ़ाए जा सके ।
- यदि आपके पास लकड़ी के बोर्ड नहीं हैं, तो कांच पर कागज की पट्टियां चिपकाएं ताकि घर में उड़कर आने वाली खपच्चियों (स्पलींटर्स) को रोका जा सके ।
- एक मिट्टी के तेल से भरी लालटेन, फ्लैश लाइट और पर्याप्त सूखे सेल (बैटरी सेल) साथ रखें और उन्हें संभाल कर रखें ।
- निंदा की गई इमारतों को तुरंत ध्वस्त करना।
- जिनके पास रेडियो सेट हैं, उन्हें यह सुनिश्चित करना चाहिए कि रेडियो पूरी तरह से सेवा देने योग्य है । ट्रांजिस्टर के मामले में बैटरी का एक अतिरिक्त सेट तैयार रखा जाना चाहिए ।
- आप अपने रेडियो सेट को चालू रखें और नवीनतम मौसम की चेतावनियां और निकटतम आकाशवाणी केंद्र से सलाह सुनें । प्राप्त जानकारियां दूसरों को भी दे ।
- रेडियो से मिली केवल आधिकारिक जानकारी को दूसरों को पास करें ।
- निम्नस्थ समुद्र तटों या अन्य स्थानों से दूर हो जाएं जो उच्च ज्वार या तूफान की लहरों से बह सकते हैं । इससे पहले कि आपके उच्च मैदान वाले मार्ग में पानी भर जाए, अपने स्थान पर्याप्त रूप से जल्दी छोड़ दें देर न करें और हार मानने का जोखिम उठाएं ।
- यदि आपका घर उच्च ज्वार और नदी की बाढ़ के खतरे से बाहर है, और यह अच्छी तरह से बनाया गया है, तो यह संभवतः सबसे अच्छी जगह है । हालांकि, खाली करने के लिए कहा जाए तो कृपया तुरंत कार्रवाई करें ।
- उन क्षेत्रों में बढ़ते पानी के लिए सतर्क रहें जहाँ भारी बारिश के कारण नदी की धाराओं में बाढ़ आ सकती हैं।
- अतिरिक्त भोजन साथ रखें, विशेष रूप से ऐसी चीजें जिन्हें बिना पकाए या बहुत कम तैयारी के साथ खाया जा सकता है । अच्छी तरह से ढ़के 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 अपनी मूल्यवान वस्तुओं को ऊपरी मंजिलों पर ले जाएं ।

- हर उस चीज़ की जाँच करें जो उड़ सकती है या ढीली हो सकती है। केरोसीन के डिब्बे, कैन, कृषि औजार, उद्यान उपकरण, सड़क के संकेत और अन्य वस्तुएं तेज हवाओं में विनाश का हथियार बन जाती हैं । उन्हें हटा दें और एक ढ़के हुए कमरे में स्टोर करें ।
- सुनिश्चित करें कि घर के लेई साइड की खिड़की या दरवाजा खोला जा सकता है यानी हवा की प्रतिकूल दिशा की ओर ।
- विशेष आहार की आवश्यकता वाले बच्चों और वयस्कों के लिए प्रावधान करें ।
- यदि तूफान का केंद्र सीधे आपकी जगह से गुजरता है, तो हवा और बारिश में एक खामोशी होगी, जो आधे घंटे या उससे अधिक समय तक चलेगी । इस अवधि के दौरान सुरक्षित स्थान पर रहें । यदि आवश्यक हो, तो शांतिकाल के दौरान आपातकालीन मरम्मत करें, लेकिन याद रखें कि तेज हवा विपरीत दिशा से अचानक वापस आ जाएगी, अक्सर और अधिक तीव्रता / क्रूरता के साथ ।
- शांत रहो । आपातकाल का सामना करने की आपकी क्षमता दूसरों को प्रेरित और मदद करेगी ।
- आपको आश्रय में तब तक रहना चाहिए जब तक कि प्रभारी द्वारा सूचित न कर दिया जाए कि आप घर लौट सकते हैं ।
- लैंप पोस्ट से किसी भी ढीले और लटकते तार से पूरी तरह से बचा जाना चाहिए।
- लोगों को आपदा क्षेत्रों से दूर रखना चाहिए जब तक आपको 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 को मलबे से मुक्त 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 ।

क्या न करें :

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

कृषि में चक्रवात के लिए क्या करें और क्या न करें

चक्रवात और संबंधित भारी वर्षा और उच्च हवाओं के कृषि निहितार्थ

भारी वर्षा और बाढ़ का प्रभाव

- बहुत तीव्र वर्षा और बाढ़ खेतों में विभिन्न फसलों को नुकसान पहुंचा सकती है ।
- बाढ़ अवायवीय (एनारोबिक) मिट्टी की स्थिति बना सकती है जो वनस्पति पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाल सकती है ।
- एनारोबिक मिट्टी में रासायनिक प्रतिक्रियाओं से नाइट्रेट में कमी और नाइट्रोजन गैस का निर्माण भी होता है । यह डी-नाइट्रिफिकेशन बाढ़ के बाद पौधों की शक्ति और संवृद्धि में हानि का महत्वपूर्ण कारण हो सकता है ।
- भारी वर्षा से मिट्टी का अपरदन, महत्वपूर्ण कृषि गतिविधियों में व्यवधान, जल जमाव, नमी का बढ़ता तनाव और फसलों पर कीटों और बीमारियों का हमला होता है ।

तेज़ हवाओं का असर

- उच्च हवाओं के कारण फसलों का विरूपण / गिरना / उखाड़ना होता हैं ।
- उच्च हवाओं के कारण परिपक्व पौधों से अनाज के दाने भी बिखरते हैं ।
- गन्ने, केले आदि की लंबी फसलें तेज हवाओं के प्रति संवेदनशील होती हैं ।
- छिड़काव और उर्वरकों के उपरिवेशन जैसी कृषि संक्रियाओं में बाधा ।
- फसल के खेतों से नमी का नुकसान होता है जिससे फसलों की पानी की जरूरत बढ़ जाती है ।

क्या करें और क्या नहीं :

चक्रवात से पहले करें :

- फसलों की शुरुआती कटाई, अगर 80% परिपक्व हो ।
- सुरक्षित जगह पर काटी गई उपज का भंडारण ।
- दरारों से बचने के लिए जोखिम क्षेत्र में सिंचाई नहरों और तटबंधों की मरम्मत ।
- अवपात (फॉल आउट) क्षेत्रों में व्यापक जल निकासी सुविधाओं की व्यवस्था ।
- बागवानी फसलों के मामले में पौधों को खड़ा रखने और उखड़ने से बचाने के लिए यांत्रिक आधार प्रदान करना ।
- चावल जैसी फसलों को अपनाना जो संतृप्त और यहां तक कि नियमित रूप से बाढ़ वाले स्थानों के लिए जलमग्न परिस्थितियों में भी प्रभावी ढंग से काम कर सकते हैं ।
- बाढ़ के नुकसान को कम करने में प्रभावी जल भंडारण प्रणाली (नदियाँ, झीलें, जलाशय आदि) ।
- वनस्पति का रोपण जो अधिक पानी का उपयोग करता है और जो चलते पानी (क्षैतिज और लंबवत) के अवरोध के रूप में कार्य कर सकता है, बाढ़ की गंभीरता और प्रभावों को कम कर सकता है ।

- गन्ने को आधार दे ।
- भारी हवा का सामना करने के लिए पशु शेड को संरक्षण प्रदान करें ।
- पशुओं को उचित शेड में रखना ।
- मुर्गी शेड के चारों तरफ बोरियां लगाएं ।

क्या करें - चक्रवात पश्चात :

- 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 प्रदान करें और इस तरह नुकसान को कम करें ।
- तेजी से बहाली और नुकसान को कम करने के लिए नाइट्रोजन उर्वरक और फोलियर स्प्रे की अतिरिक्त खुराक के साथ टॉप ड्रेसिंग करें ।
- जल जमाव की स्थिति या मिट्टी की निरंतर संतृप्त स्थितियों के कारण, फसलें सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी दिखाती है । इसलिए, चक्रवात की समाप्ति के तुरंत बाद सूक्ष्म पोषक तत्वों का फोलियर स्प्रे करें ।
- यदि भौतिक परिपक्वता प्राप्त हुई है तो कटाई करें और यांत्रिक रुप से उपज को सुखाए ।

क्या न करें :

- 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 जाने का जोखिम न उठाएं ।
- जानवरों को बाहर चरने की अनुमति न दें ।
- खेत की झोपडियों में और पेड़ों के नीचे न रहें ।