

धूल / रेत आंधी के लिए करने और न करने योग्य Do's and Don'ts for Duststorm/sandstorm

करने योग्य Do's

- मौसम संबंधी जानकारियों के अपडेट और चेतावनियों के लिए रेडियो सुनें , टीवी देखें या समाचार पत्र पढ़ें।

Listen to radio, watch TV or read newspapers for weather updates and warnings.

- एक प्रमुख सुरक्षा रणनीति के लिए धूल भरी आंधी की अवधि से पहले अच्छी तरह से विकसित संयंत्र कवर स्थापित करें । यह प्रभावी बफर बनाकर जमीन के बगल की परत में हवा की गति में कमी करें ।

One major protection strategy is to establish well-developed plant cover before the dust storms period. This can encourage a reduction in the wind speed in the layer next to the ground by forming effective buffer.

न करने योग्य Don'ts

- धूल भरी आंधी के साथ तेज हवाओं के दौरान बाहर जाने से बचें।

Avoid going out during high winds with dust storm.

कृषि के लिए धूल / रेत आंधी में करने योग्य और न करने योग्य

Do's and Don'ts for Duststorm/sandstorm in Agriculture

- कई देशों में, मिट्टी को धूल भरी आंधी से बचाने के लिए खेत में पौधा/वृक्ष रोपण मुख्य उपाय है।

In many countries, field afforestation is the main measure to protect the soil from dust storms.

न करने योग्य Do's

- परिपक्व फसलों की कटाई करना ।

Undertake harvesting of matured crops

- धूल भरी आंधी/रेत के तूफान के लिए विंड ब्रेक का उपयोग करें। हवा की गति के प्रभाव को कम करने के लिए विंडब्रेक या शेल्टरबेल्ट का उपयोग सबसे अच्छे तरीकों में से एक है, जो ढीली मिट्टी उड़ाना और उड़ाकर ले जाने से कम कर देगा। विंडब्रेक के लाभों में मिट्टी का कटाव कम होना, फसल की पैदावार में वृद्धि, क्षमता कम होना और वास्तविक वाष्पीकरण शामिल हैं; आंतरिक पौधों के जल संबंध बेहतर बनाए रखना, पशुधन के तनाव कम करना, उड़ते बर्फ पर नियंत्रण, भवन रखरखाव और ऊर्जा बचत है ।

For duststorm/sandstorm use wind breaks. One of the best methods is the use of windbreaks or shelterbelts to reducing the impact of wind speed, which would then reduce the amount of soil material from being carried and transported.

The benefits of windbreaks include decreased soil erosion, increased crop yields, reduced potential and actual evapotranspiration improved internal plant water relations, reduced livestock stress, control of drifting snow, building maintenance and energy savings.

- ढीली मिट्टी के कणों और हवा के क्षरणकारी बल की सुरक्षा के लिए फसल अवशेषों या प्लास्टिक शीट या चिपकने वाले रसायनों का उपयोग करें।

Use the crop residues or plastic sheets or chemical adhesives for protection of the loose soil particles and erosive force of wind.

- खेतों में ठूँठ छोड़ना, गैर-मोल्ड बोर्ड जुताई, मिट्टी के कणों को जोड़ने को बढ़ावा देने वाले रासायनिक पदार्थों का प्रयोग, बारहमासी घासों का उपयोग करके मृदा-सुरक्षात्मक फसल चक्रण और वार्षिक फसलों की बुवाई भी महत्वपूर्ण हैं।

Leaving stubble in fields, non-mould board ploughing, application of chemical substances promoting the hooking of soil particles, soil-protective crop rotation using perennial grasses and seeding of annual crops are also important.

- तीव्र पवन अपरदन वाले क्षेत्रों में, विशेष रूप से पवन आघात ढलानों पर या हल्की मिट्टी पर, धारी खेती का उपयोग किया जा सकता है।

In regions with intensive wind erosion, especially on wind shock slopes or on light soils, strip cultivation may be used.

- घरों और अनाज के भंडारण के लिए बुनियादी ढांचे को मजबूत करना ।

Strengthen infrastructure such as houses and also for grain storage.

पशुपालन के लिए धूल / रेत आंधी में करने योग्य और न करने योग्य

Do's and Don'ts for Duststorm/sandstorm in Husbandry

करने योग्य Do's

- यदि पशुधन को तूफान से आश्रय नहीं दिया जाता है, तो इसे सीधे नुकसान हो सकता है और भौतिक वातावरण से लेकर पशुधन तक, इस तरह से तनाव, उनकी उत्पादकता और वृद्धि को कम कर सकता है। इसलिए पशुओं को स्वच्छ आश्रय में रखें।

If livestock not sheltered from the storm, it could be directly harmed and any stress from the physical environment to livestock can reduce their productivity and growth. Therefore keep the livestock animals in shelter.

न करने योग्य Don'ts

- उर्वरकों और धूल के प्रकार के कीटनाशकों के प्रयोग और छिड़काव से भी बचें।
Avoid application of fertilizers and dust type pesticides/insecticide and also spraying.
- खेतों में काम करने से बचें।
Avoid to working in the fields.