

Floods: Dos and Don'ts

Before

- Ignore rumours, stay calm, don't panic.
- Keep your mobile phones charged for emergency communication; use SMS.
- Listen to radio, watch TV, read newspapers for weather updates.
- Keep cattle/animals untied to ensure their safety.
- Prepare an emergency kit with essential items for safety and survival.
- Keep your documents and valuables in water-proof bags.
- Know the safe routes to nearest shelter/raised puccahouse.
- Evacuate immediately to safe places when directed by government officials.
- Store enough ready-to-eat food and water for at least a week.
- Be aware of flash flood areas such as canals, streams, drainage channels.

During

- Don't enter floodwaters. In case you need to, wear suitable footwear.
- Stay away from sewerage lines, gutters, drains, culverts, etc.
- Stay away from electric poles and fallen power lines to avoid electrocution.
- Mark any open drains or manholes with visible signs (red flags or barricades).
- Do not walk or drive in the flood waters. Remember, two feet of moving flood water can wash away big cars as well.
- Eat freshly cooked or dry food. Keep your food covered.
- Drink boiled/chlorinated water.
- Use disinfectants to keep your surroundings clean.

After

- Do not allow children to play in or near floodwaters.
- Don't use any damaged electrical goods, get them checked.
- If instructed, turn off utilities at main switches and unplug appliances - do not touch electrical equipment if wet.
- Watch out for broken electric poles and wires, sharp objects and debris.
- Do not eat food that has been in floodwaters.
- Use mosquito nets to prevent malaria.
- Be careful of snakes as snake bites are common during floods.
- Don't use the toilet or tap water if the water lines / sewage pipes are damaged.
- Do not drink tap water until advised by the Health Department that the water is safe to drink.

If you need to evacuate

- Raise furniture, appliances on beds and tables.
- Put sandbags in the toilet bowl and cover all drain holes to prevent sewage backflow.
- Turn off power and gas connection.
- Move to a higher ground / safe shelter.
- Take the emergency kit, first aid box, valuables and important documents with you.
- Do not enter deep, unknown waters; use a stick to check water depth.
- Come back home only when officials ask you to do so.
- Make a family communications plan.
- Clean and disinfect everything that got wet.

Dos and Don'ts for Floods in Agriculture

Dos

- Keep cattle / animals in the shed and ensure their safety.
- Provide clean drinking water to animals.
- Adopt submergence tolerant varieties of crops in flood prone areas.
- Drain out excess water from the fields after floods.
- In heavily flood affected areas, select high lands for raising of community nursery with short duration HYV rice varieties. After receding of flood water, farmers may undertake transplanting of the same.
- If there is total damage of seedlings or rice crop in the main field, undertake late and staggered planting with the old seedlings of the varieties if the field is heavily damaged.
- In high land situation, arhar and sesame can be selected for cultivation.
- Harvest the matured crops immediately on getting heavy rainfall forecast and keep the harvested produce in safe place.
- In partially affected fields, drain out excess water from rice field and apply $1/3^{\text{rd}}\text{N}_2 + 50\% \text{K}_2\text{O}$ as top dressing if the crop is at tillering stage.
- Undertake direct seeding of rice with the photoinsensitive short duration variety if crop is damaged due to flood.
- If the seeds are washed away by floods, make alternate arrangement of seeds.
- Apply excess N fertilizer to the flood affected crops after receding of flood water.

Don'ts

- Don't leave the harvested produce in the open field.
- Don't allow waterlogging for long, as it leads to rotting and development of diseases.

ముందు వరదల సమయంలో చేయవల్సినవి మరియు చేయకూడనివి

- పుకార్లను విస్మరించండి, ప్రశాంతంగా ఉండండి, భయపడవద్దు.
- మీ మొబైల్ ఫోన్లను అత్యవసర కమ్యూనికేషన్ కోసం ఛార్జ్ చేయండి; SMS ఉపయోగించండి.
- రేడియో వినండి, టీవీ చూడండి, వాతావరణ నవీకరణల కోసం వార్తా పత్రికలు చదవండి.
- పశువులు / జంతువుల భద్రతను నిర్ధారించడానికి వాటిని విడదీయండి.
- భద్రత మరియు మనుగడ కోసం అవసరమైన వస్తువులతో అత్యవసర వస్తు సామగ్రిని సిద్ధం చేయండి.
- మీ పత్రాలు మరియు విలువైన వస్తువులను జలనిరోధిత సంచులలో ఉంచండి.
- సమీప ఆశ్రయం / పెరిగిన పక్కా ఇంటికి సురక్షితమైన మార్గాలను తెలుసుకోండి.
- ప్రభుత్వ అధికారులు నిర్దేశించినప్పుడు వెంటనే సురక్షిత ప్రదేశాలకు తరలించండి.
- కనీసం ఒక వారం పాటు తినడానికి సిద్ధంగా ఉన్న ఆహారం మరియు నీటిని నిల్వ చేయండి.
- కాలువలు, ప్రవాహాలు, పారుదల మార్గాలు వంటి ప్లాష్ వరద ప్రాంతాల గురించి తెలుసుకోండి.

వరదల సమయంలో

- వరదనీటిలోకి ప్రవేశించవద్దు. మీకు అవసరమైతే, తగిన పాదరక్షలను ధరించండి.
- మురుగునీటి మార్గాలు, గట్టర్లు, కాలువలు, కలవర్లు మొదలైన వాటికి దూరంగా ఉండండి.
- విద్యుదాఘాతాన్ని నివారించడానికి విద్యుత్ స్తంభాలు మరియు పడిపోయిన విద్యుత్ లైన్ల నుండి దూరంగా ఉండండి.
- కనిపించే చిహ్నాలతో (ఎర్ర జెండాలు లేదా బారికేడ్లు) ఏదైనా ఓపెన్ డ్రైయిన్ లేదా మ్యాన్ హోల్స్ ను గుర్తించండి..
- వరద నీటిలో నడవకండి లేదా డ్రైవ్ చేయవద్దు. గుర్తుంచుకోండి, రెండు అడుగుల కదిలే వరద నీరు పెద్ద కార్లను కూడా కడిగివేయగలదు.
- తాజాగా వండిన లేదా పొడి ఆహారాన్ని తినండి. మీ ఆహారాన్ని కప్పి ఉంచండి.
- మరిగించిన/ క్లోరినేటెడ్ నీరు తాగాలి.
- మీ పరిసరాలను శుభ్రంగా ఉంచడానికి క్రిమిసంహారక మందులను వాడండి.

వరదలు తరువాత

- పిల్లలను వరద నీటిలో లేదా సమీపంలో ఆడటానికి అనుమతించవద్దు.
- దెబ్బతిన్న విద్యుత్ వస్తువులను ఉపయోగించవద్దు, వాటిని తనిఖీ చేయండి.
- సూచించినట్లయితే, ప్రధాన స్విచ్‌లు మరియు అన్‌ప్లగ్ ఉపకరణాల వద్ద యుటిలిటీలను ఆపివేయండి - తడిగా ఉంటే విద్యుత్ పరికరాలను తాకవద్దు.
- విరిగిన విద్యుత్ స్తంభాలు మరియు తీగలు, పదునైన వస్తువులు మరియు శిథిలాల కోసం చూడండి.
- వరద నీటిలో ఉన్న ఆహారాన్ని తినవద్దు.
- మలేరియాను నివారించడానికి దోమతెరలను వాడండి.
- వరద సమయంలో పాము కాటు సాధారణం కాబట్టి పాముల విషయంలో జాగ్రత్తగా ఉండండి.
- నీటి మార్గాలు / మురుగునీటి పైపులు దెబ్బతిన్నట్లయితే టాయిలెట్ లేదా నీటిని వాడరాదు.
- నీరు త్రాగడానికి సురక్షితమని ఆరోగ్య శాఖ సలహా ఇచ్చే వరకు పంపు నీరు తాగవద్దు.

మీరు ఖాళీ చేయవలసి వస్తే

- ఫర్నిచర్, పడకలు మరియు టేబుల్లపై ఉపకరణాలను పెంచండి.
- టాయిలెట్ గిన్నెలో ఇసుక సంచులను ఉంచండి మరియు మురుగునీటి బ్యాక్ ఫ్లోను నివారించడానికి అన్ని కాలువ రంధ్రాలను కప్పండి.
- విద్యుత్ మరియు గ్యాస్ కనెక్షన్‌ను ఆపివేయండి.
- ఎత్తైన భూమి / సురక్షిత ఆశ్రయానికి వెళ్లండి.
- మీతో అత్యవసర వస్తు సామగ్రి, ప్రథమ చికిత్స పెట్టె, విలువైన వస్తువులు మరియు ముఖ్యమైన పత్రాలను తీసుకోండి.
- లోతైన, తెలియని జలాల్లోకి ప్రవేశించవద్దు; నీటి లోతును తనిఖీ చేయడానికి కర్రను ఉపయోగించండి.
- అధికారులు అలా చేయమని అడిగినప్పుడు మాత్రమే ఇంటికి తిరిగి రండి.
- కుటుంబ సమాచార ప్రణాళికను రూపొందించండి.
- తడిసిన ప్రతిదాన్ని శుభ్రపరచండి మరియు క్రిమిసంహారక చేయండి.

వ్యవసాయంలో వరదల సమయం లో చేయవల్సినవి మరియు చేయకూడనివి

చేయవల్సినవి

- పశువులు / జంతువులను షెడ్లో ఉంచండి మరియు వాటి భద్రతను నిర్ధారించండి.
- జంతువులకు స్వచ్ఛమైన తాగునీరు అందించండి.
- వరద పీడిత ప్రాంతాల్లో మునిగిపోయే తట్టుకునే రకాలను అనుసరించండి.
- వరదలు వచ్చిన తరువాత పొలాల నుండి అదనపు నీటిని బయటకు తీయండి.
- భారీగా వరద ప్రభావిత ప్రాంతాల్లో, స్వల్పకాలిక హెచ్వైవి బియ్యం రకాల్లో కమ్యూనిటీ నర్సరీని పెంచడానికి అధిక భూములను ఎంచుకోండి. వరద నీటిని తగ్గించిన తరువాత, రైతులు అదే మార్పిడి చేయించుకోవచ్చు.
- ప్రధాన క్షేత్రంలో మొలకల లేదా వరి పంటకు మొత్తం నష్టం ఉంటే, పొలం భారీగా దెబ్బతిన్నట్లయితే, రకాలను పాత మొలకలతో ఆలస్యంగా మరియు అస్థిరంగా నాటడం చేపట్టండి.
- అధిక భూమి పరిస్థితిలో, అర్బర్ మరియు నువ్వులను సాగు కోసం ఎంచుకోవచ్చు.
- భారీ వర్షపాత సూచన వచ్చిన వెంటనే పరిపక్వ పంటలను పండించండి మరియు పండించిన ఉత్పత్తులను సురక్షితమైన స్థలంలో ఉంచండి.
- పాక్షికంగా ప్రభావితమైన పొలాలలో, వరి పొలం నుండి అదనపు నీటిని తీసివేసి, పంట పండించే దశలో ఉంటే $1/3$ వ $N_2 + 50\% K_2O$ ను టాప్ డ్రెసింగ్గా వర్తించండి.
- వరద కారణంగా పంట దెబ్బతిన్నట్లయితే ఫోటోఇన్సెన్సిటివ్ స్వల్పకాలిక రకంతో బియ్యం ప్రత్యక్ష విత్తనాలను చేపట్టండి.
- విత్తనాలను వరదలు కొట్టుకుపోతే, విత్తనాల ప్రత్యామ్నాయ అమరిక చేయండి.
- వరద నీటిని తగ్గించిన తరువాత వరద ప్రభావిత పంటలకు అదనపు ఎన్ ఎరువులు వేయండి.

చేయకూడనివి

- పండించిన ఉత్పత్తులను బహిరంగ క్షేత్రంలో ఉంచవద్దు.
- కుళ్ళిపోవడానికి మరియు వ్యాధుల అభివృద్ధికి దారితీసేందున ఎక్కువసేపు వాటర్లాగింగ్ను అనుమతించవద్దు.