



Date: 03.02.2025

### Weather forecast for the first fortnight of February

#### Forecast for next two weeks (31<sup>st</sup> January to 13<sup>th</sup> February 2025) for Odisha:

- Minimum temperature (night temperature) is very likely to be 16-20°C over the districts of Coastal Odisha and most parts of Interior Odisha, 12-16°C over the remaining parts of Interior Odisha during week-1 (31<sup>st</sup> January to 06<sup>th</sup> February 2025). Minimum temperature is likely to be normal to above normal over the state during week-1.
- Dry weather is likely to prevail over the districts of Odisha during week-1 (31<sup>st</sup> January to 06<sup>th</sup> February 2025).
- Minimum temperature (night temperature) is very likely to be 16-20°C over the districts of Coastal Odisha and adjoining districts of Interior Odisha, 14-16°C over some parts of Interior Odisha and 12-14°C over remaining parts of Interior Odisha during week-2 (07<sup>th</sup> February to 13<sup>th</sup> February 2025). Minimum temperature is likely to be normal over the state during week-2.
- Dry weather is likely to prevail over the districts of Odisha during week-2 (07<sup>th</sup> February to 13<sup>th</sup> February 2025).

### Agro-Advisory

- Under mild dry conditions, farmers are advised to irrigate their fields.
- Rabi crops need 3-10 irrigations at 7-10 days interval depending upon the soil and crop condition.
- **PADDY**
  - 60 mm of irrigation water may be applied at 3 days interval after drying (3DAD) of surface water from crop field. Alternate Wetting and Drying (AWD) irrigation may be adopted when water level in the vertical PVC pipe in paddy field arrives 10cm below ground surface.
  - If granular insecticides are not applied previously in the nursery, rice seedling should be treated with 0.2% Chloropyriphos for 10-12 hours to control stem borer in the main field.
  - Always use flat-fan or flood-jet nozzle and clean water for herbicide spraying. Drain out excess water from paddy field before herbicide application and irrigate the field after two days of application of herbicide.
- **ONION**
  - 50-60 mm of water may be applied through ridge and furrow method of irrigation at 10 days interval.
  - Through sprinkler irrigation, 20 mm irrigation water may be applied at 4-5 days interval, whereas through drip irrigation 10 mm irrigation water may be applied on alternate day basis.
  - Mulching of straw or polythene sheet (50-micron thickness) may be done under furrow irrigation and drip irrigation.



Weather based Agro Advisory  
ICAR-Indian Institute of Water Management  
Bhubaneswar -751 023  
Website: <https://iiwm.icar.gov.in>



- Farmers can go for inter culture and hand weeding at 15-20 DAT (days after transplanting). Apply 30-kg of urea and 15-kg of MOP fertilizer at this stage. Again, inter culture and hand weeding may be carried out at 45-50 DAT and application of 30-kg of urea and 15-kg of MOP fertilizer should be done at this stage.
- **TOMATO**
  - 50-60 mm of water may be applied once in 7-8 days interval under ridge and furrow method of irrigation.
  - Through drip irrigation, 8-10 mm water may be applied once in 3 days.
  - Mulching of the crop field may be done using straw or plastic polythene sheet (50-micron thickness) under furrow and drip irrigation methods.
- **OKRA**
  - 50-60 mm of water may be applied once in 15 days interval under furrow method of irrigation.
  - Through drip irrigation, 6 mm water may be applied once in 4 days.
  - The seed rate for HYV okra is 4 kg/acre. For HYV apply 26-kg of DAP, 20-kg of MOP and 10-kg of Urea as basal fertilizer by maintaining row to row 45cm and plant to plant spacing of 30 cm.
- **SUGARCANE:**
  - 50-60 mm of water may be applied once in 7 days interval under furrow method of irrigation.
  - Through drip irrigation, 10 mm of water may be applied once in 3 days.
  - To prevent red rot disease in sugarcane, resistant varieties like CO-7219, CO-8371, CO-8013, CO-8014, CO- 6907, CO-7601 and CO- 7602 should be selected.
  - For ratooning in sugarcane, green manure crops like dhaincha, sunnhemp and cowpea can be grown in between two rows and incorporate it into the soil after 45 days to increase soil fertility and cane yield.
  - Sugarcane Sett treatment is a necessary procedure before planting. For seed treatment, soak the setts for 30 minutes in a solution of 100 lit of water containing 150-g of carbendazim 50 WP (Wettable Powder).
  - Apply the insecticides in the afternoon hours so that the movement of honeybees doesn't get disturbed.
  - Collect setts from the whole cane of a 6–8-month-old plant crop free from diseases and insect pests. Select the upper 1/3<sup>rd</sup> of cane if seeds are collected from 8-12-month-old crop for better sprouting. Do not use seeds of ratoon crops.

ଓଡ଼ିଶା ପାଇଁ ଫେବୃଆରୀ ମାସର ପ୍ରଥମ ପହର ଦିନ ପାଇଁ ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ କୃଷି-ପରାମର୍ଶ

ଆଗାମୀ ଦୁଇ ସପ୍ତାହ ପାଇଁ ପୂର୍ବାନୁମାନ (ଜାନୁଆରୀ ୩୧ରୁ ଫେବୃଆରୀ ୧୩, ୨୦୨୪)

- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ (ଜାନୁଆରୀ ୩୧ରୁ ଫେବୃଆରୀ ୬, ୨୦୨୪) ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶା ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ରାତି ତାପମାତ୍ରା) ୧୬-୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଏବଂ ଓଡ଼ିଶାର ଅବଶିଷ୍ଟ ଭାଗରେ ୧୨- ୧୬ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି। ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ରାଜ୍ୟରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସ୍ୱାଭାବିକରୁ ଅଧିକ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି।



- ଓଡ଼ିଶାର ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ (ଜାନୁଆରୀ ୩୧ ରୁ ଫେବୃଆରୀ ୬, ୨୦୨୫) ଶୁଖିଲା ପାଗ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି।
- ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ (୭ ଫେବୃଆରୀରୁ ୧୩ ଫେବୃଆରୀ, ୨୦୨୫) ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶା ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ଆଖପାଖ ଜିଲ୍ଲାରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ୧୬-୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍, ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର କିଛି ଅଂଶରେ ୧୪-୧୬ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ଏବଂ ଓଡ଼ିଶାର ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶରେ ୧୨-୧୪ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି। ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ରାଜ୍ୟରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସ୍ୱାଭାବିକ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି।
- ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ (୭ ଫେବୃଆରୀରୁ ୧୩ ଫେବୃଆରୀ, ୨୦୨୫) ଓଡ଼ିଶାର ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ପାଗ ଶୁଖିଲା ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି।

**କୃଷି-ପରାମର୍ଶଦାତା**

- ସାମାନ୍ୟ ଶୁଖିଲା ପରିସ୍ଥିତିରେ, କୃଷକମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ କ୍ଷେତକୁ ଜଳସେଚନ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଛି।
- ରବି ଫସଲ ପାଇଁ ନୀତି ଏବଂ ଫସଲର ଛିତି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ୭-୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୩-୧୦ ଥର ଜଳସେଚନର ଆବଶ୍ୟକତା ହୋଇଥାଏ।

**ଧାନ**

- ଫସଲ କ୍ଷେତରୁ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳ ଶୁଖାଇବା ପରେ ୩ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ (୩ ଡିଏଡି) ୬୦ ମିଲିମିଟର ଜଳସେଚନ ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ। ଧାନ କ୍ଷେତରେ ଭର୍ଚିକାଲ ପିଭିସି ପାଇପରେ ଜଳ ସ୍ତର ଭୂପୃଷ୍ଠରୁ ୧୦ ସେ. ମି. ତଳକୁ ଆସିଲେ ଓଦା ଏବଂ ଶୁଖାଇବା (ଏଡବୁଡି) ବିକଳ ଜଳସେଚନ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇପାରେ।
- ଯଦି ନର୍ସରୀରେ ପୂର୍ବରୁ ଗ୍ରାନୁଲାର କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥାଏ, ତେବେ ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତରେ କ୍ଷେମ ବୋରରକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ଚାରାକୁ ୦.୨% କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ସହିତ ୧୦-୧୨ ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ।
- ତୃଣନାଶକ ସିଞ୍ଚନ ପାଇଁ ସର୍ବଦା ଫ୍ଲୁର୍ -ଫନ କିମ୍ବା ଫ୍ଲୁର୍-ଜେଟ୍ ନୋଜଲ୍ ଏବଂ ବ୍ୟବହାର ଉପଯୋଗୀ ଜଳ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ। ତୃଣନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ପୂର୍ବରୁ ଧାନ କ୍ଷେତରୁ ଅତିରିକ୍ତ ପାଣି ବାହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତୃଣନାଶକ ପ୍ରୟୋଗର ଦୁଇ ଦିନ ପରେ କ୍ଷେତକୁ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ।

**ପିଆଜ ଚାଷ**

- ୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଆର ଜଳସେଚନ ପଦ୍ଧତି ମାଧ୍ୟମରେ ୫୦- ୬୦ ମିମି ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ସୁସ୍ଥ ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ ୪-୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨୦ ମିଲିମିଟର ଜଳସେଚନ ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ, ଯେତେବେଳେ କି ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ ୧୦ ମିଲିମିଟର ଜଳସେଚନ ଦିନେ ଛଡା ଦିନେ ଭିତ୍ତିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଧାନ ନଡ଼ା କିମ୍ବା ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ପଲିଥିନ (୫୦ ମାଇକ୍ରନ୍ ମୋଟା) ମଲ୍ଟି /ଛାଦିକରଣ ହୋଇଥିବା ପିଆଜ କ୍ଷେତରେ ସିଆର କିମ୍ବା ବୁନ୍ଦା ପଦ୍ଧତିରେ ଜଳସେଚନ କରାଯାଇପାରିବ |
- କୃଷକମାନେ ୧୫-୨୦ ରୋପଣର କିଛି ଦିନ ପରେ (DAT) ଯନ୍ତ୍ର କିମ୍ବା ହାତ ଦ୍ୱାରା ଘାସ ବାଛିପାରିବେ। ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ୩୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଯୁରିଆ ଏବଂ ୧୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ଏମ.ଓ.ପି(ପଟାସ) ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ପୁଣି, ରୋପଣର ୪୫-୫୦ ଦିନ ପରେ ଯନ୍ତ୍ର କିମ୍ବା ହାତ ଦ୍ୱାରା ଘାସ ବାଛିପାରିବେ ଏବଂ ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ୩୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଯୁରିଆ ଏବଂ ୧୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ଏମ.ଓ.ପି (ପଟାସ) ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବ। ଉଚିତ।



**ଟୋମାଟୋ**

- ସିଆର ଜଳସେଚନ ପଦ୍ଧତିରେ ୭-୮ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଥରେ ୫୦- ୬୦ ମି.ମି. ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ। ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ, ୩ ଦିନରେ ଥରେ ୮-୧୦ ମି.ମି. ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଧାନ ନଡ଼ା କିମ୍ବା ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ପଲିଥିନ୍ (୫୦ ମାଇକ୍ରନ୍ ମୋଟାର) ବ୍ୟବହାର କରି ଫସଲ କ୍ଷେତରେ ମଲ୍ଟିପ୍ଲ/ ଛାଦିକରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ସିଆର ଏବଂ ବୁନ୍ଦା ପଦ୍ଧତିରେ ଜଳସେଚନ କରାଯାଇପାରିବ।

**ଭେଣ୍ଟି**

- ହାଇଦ୍ରାଡ଼ ଭେଣ୍ଟି ପାଇଁ, ମଞ୍ଜି ହାର ଏକର ପିଛା ୪ କିଲୋଗ୍ରାମ ତଥା ମୂଳ ସାର ଭାବେ ୨୬ କିଲୋଗ୍ରାମ ଡି.ଏ.ପି, ୨୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଏମ.ଓ.ପି (ପଟାସ) ଏବଂ ୧୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଯୁରିଆକୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ, ଧାଡ଼ି ରୁ ଧାଡ଼ି ୪୫ ସେ. ମି. ଓ ଗଛ ରୁ ଗଛ ୩୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଗଛ ଲଗାନ୍ତୁ।
- ଜଳସେଚନର ସିଆର ପଦ୍ଧତି ଅଧୀନରେ ୧୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଥରେ ୫୦-୬୦ ମି.ମି. ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ , ୪ ଦିନରେ ଥରେ ୬ ମି. ମି. ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।

**ଆଖୁ**

- ସିଆର ଜଳସେଚନର ମାଧ୍ୟମରେ ୭ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଥରେ ୫୦-୬୦ ମି.ମି. ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ ୩ ଦିନରେ ଥରେ ୧୦ ମି. ମି. ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଆଖୁରେ red rot (ରେଡ଼ ରଟ) ରୋଗକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ, ସିଓ-୭୨୧୯, ସିଓ- ୮୩୭୧, ସିଓ- ୮୦୧୩, ସିଓ- ୮୦୧୪, ସିଓ- ୬୯୦୭, ସିଓ- ୭୬୦୧ ଏବଂ ସିଓ- ୭୬୦୨ ପରି ପ୍ରତିରୋଧକ କିସମ ଚୟନ କରାଯିବା ଉଚିତ।
- ଆଖୁରେ ରାଟୁନିଂ ପାଇଁ, ଧନିତା , ସୁନହେମ୍ ଏବଂ ଝୁଡ଼ଙ୍ଗ ପରି ସବୁଜ ସାର ଫସଲ ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଚାଷ କରାଯାଇପାରିବ ଏବଂ ମାଟିର ଉର୍ବରତା ଏବଂ ଆଖୁ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ୪୫ ଦିନ ପରେ ଏହାକୁ ମାଟିରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଆଖୁ ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ମଞ୍ଜି ବିଶୋଧନ ଏକ ଜରୁରୀ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ। ବିଶୋଧନ ପାଇଁ, ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ୦.୧% କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ (୫୦ ଡବ୍ଲୁ. ପି) ଦ୍ରବଣରେ ୧୫- ୨୦ ମିନିଟ୍ ପାଇଁ ବୁଡ଼େଇ ରଖନ୍ତୁ।
- ଅପରାହ୍ନ ସମୟରେ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଦ୍ଵାରା ମହୁମାଛିର ଗତିବିଧି ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହେବ ନାହିଁ।
- ରୋଗ ଏବଂ କୀଟପତଙ୍ଗ ମୁକ୍ତ ୬-୮ ମାସ ପୁରୁଣା ଉଦ୍ଭିଦ ଫସଲର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଖୁରୁ ସେଟ୍ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ ଯଦି ଉତ୍ତମ ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ ପାଇଁ ୮- ୧୨ ମାସ ପୁରୁଣା ଫସଲରୁ ମଞ୍ଜି ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଆଖୁ ଉପରର ୧/୩ ଭାଗ ବାଛନ୍ତୁ। ରାଟୁନ ଫସଲର ମଞ୍ଜି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।

\*\*\*\*\*