



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



Date: 17.02.2025

Weather forecast for the second fortnight of February

Forecast for the next two weeks (14th-27th February 2025) for Odisha:

- Minimum temperature (night temperature) is very likely to be 16-18°C over the districts of Coastal Odisha & adjoining districts of Coastal Odisha, 12-16°C over most parts of the districts of interior Odisha and 10-12°C over extreme parts of interior Odisha during week-1 (14th February to 20th February 2025). Minimum temperature is very likely to be normal to below normal over the districts of Odisha during week-1.
- Dry weather is very likely to prevail over the districts of Odisha during week-1 (14th February to 20th February 2025).
- Minimum temperature (night temperature) is very likely to be 18-20°C over some districts of Coastal Odisha, 16-18°C over remaining districts of Coastal Odisha & neighboring districts of Coastal Odisha, 14-16°C over some parts of the districts of interior Odisha & 12-14°C over remaining districts of interior Odisha during week-2 (21st February to 27th February 2025). Minimum temperature is very likely to be normal to below normal over the districts of Odisha during week-2.
- Dry weather is likely to prevail over the districts of Odisha during week-2 (21st February to 27th 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% Chloropyrifos 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.
- Fertilizer Application: In already transplanted paddy, farmers should apply 35 kg Urea per acre at 3 weeks after transplanting during active tillering stage in high yielding varieties.

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.
- 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 1/3rd 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 ପଥମ ପନ୍ଦର ଦିନ ପାଇଁ ପାଣିପାଗ ଭିତ୍ତିକ କୃଷି-ପରାମର୍ଶ

ଆଗାମୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ପକ୍ଷ ପାଇଁ ପୂର୍ବାନୁମାନ (୧୪-୨୭ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫):

- ସପ୍ତାହ-୧ (୧୪ ଫେବୃଆରୀ ରୁ ୨୦ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫) ମଧ୍ୟରେ ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶା ଏବଂ ଏହାର ସଂଲଗ୍ନ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ରାତ୍ରିର ତାପମାତ୍ରା) ୧୭-୧୮ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍, ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ଜିଲ୍ଲାରେ ୧୨-୧୬ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ଚରମ ଅଂଶରେ ୧୦-୧୨ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି। ସପ୍ତାହ-୧ ମଧ୍ୟରେ ଓଡ଼ିଶାର ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସ୍ୱାଭାବିକରୁ ସ୍ୱାଭାବିକ ଠାରୁ କମ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ।
- ସପ୍ତାହ-୧ (୧୪ ଫେବୃଆରୀ ରୁ ୨୦ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫) ମଧ୍ୟରେ ଓଡ଼ିଶାର ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ଶୁଖିଲା ପାଗ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ।
- ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହ (୨୧ ଫେବୃଆରୀ ରୁ ୨୭ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫) ମଧ୍ୟରେ ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶାର କିଛି ଜିଲ୍ଲାରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ରାତ୍ରିର ତାପମାତ୍ରା) ୧୮-୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍, ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶାର ବାକି ଜିଲ୍ଲା ଏବଂ ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶାର ପଡ଼ୋଶୀ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ୧୬-୧୮ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍, ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର କିଛି ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ୧୪-୧୬ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ବାକି ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ୧୨-୧୪ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି। ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ସ୍ୱାଭାବିକ କିମ୍ବା ସ୍ୱାଭାବିକ ଠାରୁ କମ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ।
- ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହ (୨୧ ଫେବୃଆରୀ ରୁ ୨୭ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫) ରେ ଓଡ଼ିଶାର ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ଶୁଖିଲା ପାଗ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି।

କୃଷି-ପରାମର୍ଶବାତା:

- ସାମାନ୍ୟ ଶୁଖିଲା ପରିସ୍ଥିତିରେ, କୃଷକମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ କ୍ଷେତକୁ ଜଳସେଚନ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଉଛି।



- ରବି ଫସଲ ପାଇଁ ମାଟି ଏବଂ ଫସଲର ସ୍ଥିତି 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) ୨୦ ମିଲିମିଟର ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ଧାନ କ୍ଷେତରେ ଭଟିକାଳ ପିଭିସି ପାଇପରେ ଜଳ ସ୍ତର ଭୂପୃଷ୍ଠରୁ ୧୦ ସେ. ମି. ତଳକୁ ଆସିଲେ ଓଦା ଏବଂ ଶୁଖାଇବା (ଏଡବ୍ଲୁଡି) ବିକଳ୍ପ ଜଳସେଚନ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ।
- ଯଦି ନର୍ସରୀରେ ପୂର୍ବରୁ ଗ୍ରାହ୍ୟକାର କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନଥାଏ, ତେବେ ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତରେ ଷ୍ଟେମ ବୋରରକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ଚାରାକୁ ୦.୨% କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ସହିତ ୧୦-୧୨ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ।
- ତୃଣନାଶକ ସିଅନ ପାଇଁ ସର୍ବଦା ପ୍ଲାଟ୍-ଫନ କିମ୍ବା ପ୍ଲଟ୍-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।
- ସାର ପ୍ରୟୋଗ: ରୋପଣ ଧାନରେ, ଚାଷୀମାନେ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ କିସମରେ ସକ୍ରିୟ ପିଲ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ରୋପିତ ହେବାର ୩ ସପ୍ତାହ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୩୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ମୂରିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

ପିଆଜ ଚାଷ:

- ୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିଆର ଜଳସେଚନ ପଦ୍ଧତି ମାଧ୍ୟମରେ ୫୦- ୬୦ ମି.ମି. ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ସୁନ୍ଥା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ ୪-୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨୦ ମିଲିମିଟର ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ଯେତେବେଳେ କି ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ ୧୦ ମିଲିମିଟର ଜଳସେଚନ ଦିନେ ଛଡା ଦିନେ ଭିତ୍ତିରେ ଭିତରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଧାନ ନଡ଼ା କିମ୍ବା ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ପଲିଥିନ୍ (୫୦ ମାଇକ୍ରନ୍ ମୋଟା) ମଲ୍ଟିଜ୍ /ଆକ୍ସାଦିକରଣ ବ୍ୟବହାର କରି ପିଆଜ କ୍ଷେତରେ ସିଆର କିମ୍ବା ବୁନ୍ଦା ପଦ୍ଧତିରେ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ।
- କୃଷକମାନେ ୧୫-୨୦ ରୋପଣର କିଛି ଦିନ ପରେ (DAT) ଯନ୍ତ୍ର କିମ୍ବା ହାତ ଦ୍ୱାରା ଘାସ ବାଛନ୍ତୁ। ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ୩୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ମୂରିଆ ଏବଂ ୧୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ଏମ.ଓ.ପି (ପଟାସ) ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ପୁଣି, ରୋପଣର ୪୫-୫୦ ଦିନ ପରେ ଯନ୍ତ୍ର କିମ୍ବା ହାତ ଦ୍ୱାରା ଘାସ ବାଛନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ୩୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ମୂରିଆ ଏବଂ ୧୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ଏମ.ଓ.ପି (ପଟାସ) ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

ଟମାଟୋ:

- 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 ମୋଟା) ବ୍ୟବହାର କରି ଫସଲ କ୍ଷେତରେ ମଲ୍ଟିଜ୍/ ଆକ୍ସାଦିକରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ସିଆର ଏବଂ ବୁନ୍ଦା ପଦ୍ଧତିରେ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ।

ଭେଣ୍ଟି:

- ହାଇଡ୍ରଡ୍ର ଭେଣ୍ଟି ପାଇଁ, ମଞ୍ଜି ହାର ଏକର ପିଛା ୪ କିଲୋଗ୍ରାମ ତଥା ମୂଳ ସାର ଭାବେ ୨୨ କିଲୋଗ୍ରାମ ଡି.ଏ.ପି, ୨୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଏମ.ଓ.ପି (ପଟାସ) ଏବଂ ୧୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ମୂରିଆକୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ, ଧାତି ରୁ ଧାତି 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 କରନ୍ତୁ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ , ୪ ଦିନରେ ଥରେ ୬ ମି. ମି. ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ କରନ୍ତୁ।

ଆଖୁ:

- ସିଆର ଜଳସେଚନର ମାଧ୍ୟମରେ ୭ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଥରେ ୫୦-୬୦ ମି.ମି. ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ ୩ ଦିନରେ ଥରେ ୧୦ ମି. ମି. ଜଳ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ଆଖୁରେ red rot (ରେଡ ରଟ) ରୋଗକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ, ସିଓ-୭୨୧୯, ସିଓ- ୮୩୭୧, ସିଓ- ୮୦୧୩, ସିଓ- ୮୦୧୪, ସିଓ- ୭୯୦୭, ସିଓ- ୭୨୦୧ ଏବଂ ସିଓ- ୭୨୦୨ ପରି ପ୍ରତିରୋଧକ କିସମ ଚୟନ କରନ୍ତୁ।



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



- ଆଖିରେ ରାତୁନିଂ ପାଇଁ, ଧନିତା , ସନହେମ୍ ଏବଂ ଝୁଡ଼ୁଙ୍ଗ ପରି ସବୁଜ ସାର ଫସଲ ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଚାଷ କରାଯାଇପାରିବ ଏବଂ ମାଟିର ଉର୍ବରତା ଏବଂ ଆଖି ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ୪୫ ଦିନ ପରେ ଏହାକୁ ମାଟିରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରନ୍ତୁ।
- ଆଖି ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ମଞ୍ଜି ବିଶୋଧନ ଏକ ଜରୁରୀ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ। ବିଶୋଧନ ପାଇଁ, ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ୦.୧% କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ (୫୦ ଡବ୍ଲ୍ୟୁଏ ପି) ଦ୍ରବଣରେ ୧୫- ୨୦ ମିନିଟ୍ ପାଇଁ ବୁଡ଼େଇ ରଖନ୍ତୁ।
- ଅପରାହ୍ନ ସମୟରେ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଦ୍ୱାରା ମହୁମାଛିର ଗତିବିଧି ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହେବ ନାହିଁ।
- ରୋଗ ଏବଂ କୀଟପତଙ୍ଗ ମୁକ୍ତ ୭-୮ ମାସ ପୁରୁଣା ଉଦ୍ଭିଦ ଫସଲର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଖିରୁ ସେଟ୍ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ଉତ୍ତମ ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ ପାଇଁ ୮-୧୨ ମାସ ପୁରୁଣା ଫସଲରୁ ମଞ୍ଜି ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଆଖି ଉପରର ୧/୩ ଭାଗ ବାକ୍ଷନ୍ତୁ। ରାତୁନି ଫସଲର ମଞ୍ଜି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
