



Weather-based Agro Advisory
ICAR-Indian Institute of Water Management Bhubaneswar-751023
<http://www.iiwm.res.in/>

Date: 16.04.2026

Weather forecast for the next two weeks (17th -30th April 2026) for Odisha:

Week 1 (17th April, 2026 to 23rd April, 2026): -

- Light to moderate rain/thundershower likely at isolated places over Odisha during week 1.
- Maximum temperature is very likely to be in the range of 36-40°C over coastal and adjoining districts, 40-42°C over most parts of interior Odisha, and 42-44°C over north western parts of interior Odisha during week 1.
- Maximum temperature departure is likely to be normal to above normal over most parts of Odisha during week 1.
- Minimum temperature is very likely to be in the range of 20-24°C over western parts of interior Odisha, 24-26°C over coastal and adjoining districts of Odisha during week 1.
- Minimum temperature departure is likely to be normal over most parts of Odisha during week 1.

Week 2 (24th April, 2026 to 30 th April, 2026): -

- Maximum temperature is very likely to be in the range of 36-40°C over coastal and adjoining districts, 40-42°C over interior districts adjoining to coastal districts of Odisha and 42-44°C over western parts of interior Odisha during week 2.
- Maximum temperature departure is likely to be normal over coastal districts of Odisha and normal to above normal over interior districts of Odisha during week 2.
- Minimum temperature is very likely to be in the range of 24-26°C over most parts of Odisha during week 2.
- Minimum temperature departure is likely to be normal over most parts of Odisha during week 2.

Agro-Advisory for the second fortnight of April:

PADDY:

- At panicle initiation stage of paddy crop, apply 20 kg of Urea per acre. For Light sandy soil apply 20 kg Urea and 15 Kg of Murate of Potash per acre.
- Blast Disease: The increased difference between daily maximum and minimum temperatures promotes blast infestation in the main field. To prevent blast disease during clear weather, spray Hexaconazole 5% SC @ 400 ml/acre, Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% SC @ 200 ml/acre, or Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25% WG @ 80 gram/acre.
- Bacterial Leaf Blight: To manage BLB, the field should be weed free and avoid excess use of "Nitrogenous" fertilizer. Spray Copper Hydroxide 53.8% DF @ 600g/acre or 200g Plantomycin



Weather-based Agro Advisory
ICAR-Indian Institute of Water Management Bhubaneswar-751023
<http://www.iiwm.res.in/>

along with CopperOxy Chloride 50% WP @ 600g/acre during clear weather condition.

- 6-7 cm of irrigation water to be applied each time after 3 days of disappearance of water from land surface of rice field in transplanted paddy.

GROUNDNUT:

- Bud Necrosis: During the first stage of a pest infestation, use a Neem-Based Pesticide (Azadirachtin) at a rate of 1500 ppm at 600 mL/ acre to control the carriers of Bud Necrosis disease (Thrips). Spray Thiamethoxam 25% W.G. @ 40 g/acre, Acetamiprid 20% S.P. @ 50 g/acre, or imidacloprid 17.8% SL @ 60 mL/acre with 200 liters of water to control thrips chemically.
- Adequate soil moisture to be maintained for proper vegetative growth of groundnut plants in rows and raised bed in rice fallows.
- Irrigation of 5-6 cm may be provided to groundnut at 10-15 days' interval under surface irrigation.
- Sprinkler system may be used for irrigation purpose of the crop once in 5-6 days.
- Farmers are advised to harvest matured groundnut promptly, followed by sun drying and storage in a safe place.

OKRA:

- 5-6 cm of water to be applied as irrigation once in 10-12 days under surface irrigation.
- Under micro irrigation, 6-7 mm of water may be applied on an alternate basis.
- Mulching using rice straw/polythene may be done to conserve soil moisture in okra fields.

MAIZE/ SWEET CORN:

- During the knee-high stage of the maize crop, farmers are advised to use 50 kg of urea per acre as a top dressing. After controlling the weeds, fertilizer should be applied.
- 5-6 cm of water to be applied as irrigation once in 10-12 days under surface irrigation.
- Under micro irrigation, 6-7 mm of water may be applied on an alternate basis.
- Mulching using rice straw/polythene may be done to conserve soil moisture in maize/sweet corn fields.

SUGARCANE:

- After planting, sett rot disease can be managed by foliar spraying with Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP @ 400 g/acre and mixing in 200 litres of water, or by basal drenching with Carbendazim 12% + Mancozeb 63% @ 400 g/acre.
- 5-6 cm of water to be applied as irrigation once in 7-10 days under surface irrigation.
- Under micro irrigation, 8-10 mm of water may be applied on an alternate basis.
- Mulching using rice straw/polythene may be done to conserve soil moisture.



ଓଡ଼ିଶା ପାଇଁ ଆଗାମୀ ଦୁଇ ସପ୍ତାହ (୧୭-୩୦ ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୨ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ପାଇଁ ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ:
ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହ (୧୭ ଏପ୍ରିଲ ରୁ ୨୩ ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୨ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ହାଲୁକାରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ବନ୍ଧୁପାତ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।
- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ଉପକୂଳ ଏବଂ ସଂଲଗ୍ନ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା ୩୭-୪୦°C, ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ୪୦-୪୨°C ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ଉତ୍ତର ପଶ୍ଚିମ ଅଂଶରେ ୪୨-୪୪°C ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।
- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା ପ୍ରସ୍ଥାନ ସ୍ଵାଭାବିକ କିମ୍ବା ସ୍ଵାଭାବିକ ଠାରୁ ଅଧିକ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।
- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ପଶ୍ଚିମ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ୨୦-୨୪°C, ଉପକୂଳ ଏବଂ ସଂଲଗ୍ନ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ୨୪-୨୬°C ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।
- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ପ୍ରସ୍ଥାନ ସ୍ଵାଭାବିକ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ଦ୍ଵିତୀୟ ସପ୍ତାହ (୨୪ ଏପ୍ରିଲ ରୁ ୩୦ ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୨ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

- ଦ୍ଵିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ଉପକୂଳ ଏବଂ ସଂଲଗ୍ନ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା ୩୭-୪୦°C, ଓଡ଼ିଶାର ଉପକୂଳ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକ ସଂଲଗ୍ନ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ୪୦-୪୨°C ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ପଶ୍ଚିମ ଭାଗରେ ୪୨-୪୪°C ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ।
- ଦ୍ଵିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର ଉପକୂଳ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା ପ୍ରସ୍ଥାନ ସ୍ଵାଭାବିକ ଏବଂ ଓଡ଼ିଶାର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସ୍ଵାଭାବିକରୁ ସ୍ଵାଭାବିକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ।
- ଦ୍ଵିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ୨୪-୨୬°C ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ।
- ଦ୍ଵିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ପ୍ରସ୍ଥାନ ସ୍ଵାଭାବିକ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ।

ଏପ୍ରିଲ ମାସ ଦ୍ଵିତୀୟ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କୃଷି-ପରାମର୍ଶ:

ଧାନ:

- ଧାନ ଫସଲର ପିଲ ଆରମ୍ଭ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ, ଏକର ପ୍ରତି ୨୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଯୁରିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ହାଲୁକା ବାଲିଆ ମାଟି ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୨୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଯୁରିଆ ଏବଂ ୧୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ମୁରେଟ୍ ଅଫ୍ ପଟାସ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ମହିଷା ରୋଗ: ଦୈନିକ ସର୍ବାଧିକ ଏବଂ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ମଧ୍ୟରେ ବର୍ଷିତ ପାର୍ଥକ୍ୟ ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମହିଷା ରୋଗ ଆକ୍ରମଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରେ । ସ୍ଵଷ୍ଟ ପାଗ ସମୟରେ ମହିଷା ରୋଗକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ, ହେକ୍ଟାକୋନାଜୋଲ ୫% ଏସ.ସି. @ ୪୦୦ ମିଲି/ଏକର, ଆଜୋକ୍ସିଷ୍ଟେବିନ ୧୮.୨% + ଡାଇଫେନୋକୋନାଜୋଲ ୧୧.୪% ଏସ.ସି. @ 200 ମିଲି/ଏକର, କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାଜୋଲ ୫୦% + ଟ୍ରାଲୋକ୍ସିଷ୍ଟେବିନ ୨୫% ଡବ୍ଲୁ.ପି. @ ୮୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।
- ଜୀବାଣୁଜନିତ ପତ୍ର ପୋଡ଼ା ପରିଚାଳନା ପାଇଁ, କ୍ଷେତକୁ ଘାସ ମୁକ୍ତ ରଖିବା ଉଚିତ ଏବଂ "ନାଇଗ୍ରୋଜେନସ୍" ସାରର ଅତ୍ୟଧିକ ବ୍ୟବହାର ଏଡାଇବା ଉଚିତ । ସ୍ଵଷ୍ଟ ପାଗ ସମୟରେ କପର ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍ ୫୩.୮% ଡି.ଏ.ଫ୍. @ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର କିମ୍ବା ୨୦୦ ଗ୍ରାମ ପ୍ଲ୍ୟୁମ୍ବୋମାଇସିନ୍ ସହିତ କପର ଅକ୍ସିକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୫୦% ଡବ୍ଲୁ.ପି. @ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।



Weather-based Agro Advisory
ICAR-Indian Institute of Water Management Bhubaneswar-751023
<http://www.iiwm.res.in/>

- ପ୍ରତିରୋପିତ ଧାନ କ୍ଷେତରେ ଜମିରୁ ପାଣି ଚାଲିଯିବାର ୩ ଦିନ ପରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଥର ୨-୨ ସେମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

ଚିନାବାଦାମ:

- ବଡ଼ ନେକ୍ରୋସିସ୍: କୀଟପତଙ୍ଗ ଆକ୍ରମଣର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ, ବଡ଼ ନେକ୍ରୋସିସ୍ ରୋଗ (ଥୁପ୍ପ) ର ବାହକମାନଙ୍କୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୨୦୦ ମିଲି ପ୍ରତି ୧୫୦୦ ପିପିଏମ୍ ହାରରେ ନିମ-ଆଧାରିତ କୀଟନାଶକ (ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ। ରାସାୟନିକ ଉପାୟରେ ଥ୍ରାପ୍ସ (ଶୋଷକ ପୋକ) ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ଆୟାମେଥୋକ୍ସାମ୍ ୨୫% ଡବ୍ଲୁ.ଜି. @ ୪୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର, ଏସିଟାମିପ୍ରିଡ଼ ୨୦% ଏସ.ପି. @ ୫୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର, କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ଼ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୨୦ ମିଲି/ଏକର ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ସହିତ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ।
- ଧାଡ଼ିରେ ଚିନାବାଦାମ ଗଛର ଉପଯୁକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ; ଉଚ୍ଚ ଶଯ୍ୟାରେ ବୁଣା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ମାଟିର ଆର୍ଦ୍ରତା ବଜାୟ ରଖନ୍ତୁ।
- ପୃଷ୍ଠ ଜଳସେଚନ ଅଧୀନରେ ୧୦-୧୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଚିନାବାଦାମକୁ ୫-୨ ସେମି ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ।
- ୫-୨ ଦିନରେ ଥରେ ଫସଲର ଜଳସେଚନ ପାଇଁ ସିଞ୍ଚନ ପ୍ରଣାଳୀ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।
- ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ପାଟିଥିବା ଚିନାବାଦାମକୁ ଶୀଘ୍ର ଅମଳ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଛି, ତା'ପରେ ଖରାରେ ଶୁଖାଇ ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ।

ଭେଣ୍ଟି:

- ପୃଷ୍ଠ ଜଳସେଚନ ଅଧୀନରେ ପ୍ରତି ୧୦-୧୨ ଦିନରେ ଥରେ ୫-୨ ସେମି ପାଣି ଜଳସେଚନ ଭାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ।
- ସୂକ୍ଷ୍ମ ଜଳସେଚନ ଅଧୀନରେ, ବିକଳ ଭାବରେ ୨-୨ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଭେଣ୍ଟି କ୍ଷେତରେ ମାଟିର ଆର୍ଦ୍ରତା ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ନଡ଼ା / ପଲିଥିନ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ମଲ୍ଟି କରାଯାଇପାରିବ।

ମକା/ ମିଠା ମକା:

- ମକା ଫସଲର ଆଶୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଚ୍ଚ ଅବସ୍ଥାରେ, ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରତି ଏକର ପ୍ରତି ୫୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ମୁରିଆ ଟପ୍ ଡ୍ରେସିଂ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଏ। ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପରେ, ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଉଚିତ।
- ପୃଷ୍ଠ ଜଳସେଚନ ଅଧୀନରେ ପ୍ରତି ୧୦-୧୨ ଦିନରେ ଥରେ ୫-୨ ସେମି ପାଣି ଜଳସେଚନ ଭାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ।
- ସୂକ୍ଷ୍ମ ଜଳସେଚନ ଅଧୀନରେ, ବିକଳ ଭାବରେ ୨-୨ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ମକା/ମିଠା ମକା କ୍ଷେତରେ ମାଟିର ଆର୍ଦ୍ରତା ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ନଡ଼ା/ପଲିଥିନ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ମଲ୍ଟି କରାଯାଇପାରିବ।

ଆଖୁ:

- ଆଖୁ କାଣ୍ଡ ଲଗାଇବା ପରେ ଆଖୁ କାଣ୍ଡ ଶଢ଼ା ରୋଗର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ମେଟାଲାଇଟ୍ ୮% + ମାଙ୍କୋଡେବ୍ ୨୪% ଡବ୍ଲୁ.ପି. @ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶ୍ରଣ କରି ପତ୍ର ଉପରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍



Weather-based Agro Advisory
ICAR-Indian Institute of Water Management Bhubaneswar-751023
<http://www.iiwm.res.in/>

୧୨% + ମାଲ୍‌କୋଜେବ୍ ୭୩% ଡବ୍ଲୁ.ପି. @ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶ୍ରଣ କରି ଗଛର ମୂଳରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

- ପୃଷ୍ଠ ଜଳସେଚନ ଅଧୀନରେ ପ୍ରତି ୭-୧୦ ଦିନରେ ଥରେ ୫-୭ ସେମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ସୂକ୍ଷ୍ମ ଜଳସେଚନ ଅଧୀନରେ, ବିକଳ୍ପ ଭାବରେ ୮ ରୁ ୧୦ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ମାଟିର ଆର୍ଦ୍ରତା ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଧାନ ନଡ଼ା / ପଲିଥିନ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ତାପ ଜମିକୁ ଘୋଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ।
