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

Date: 01.08.2026

Weather forecast for the next two weeks (till August 13, 2026) for Odisha:

Week 1 (till August 06, 2026):

- Light to moderate rainfall very likely at a few places to many places over Odisha during 1st week.
- Overall, rainfall activity is likely to be deficient over most parts of Odisha during 1st week.

Week 2 (August 07-13, 2026):

- Light to moderate rainfall very likely at a few places over Odisha during 2nd week.
- Overall, rainfall activity is likely to be deficient over most parts of North Odisha and coastal Odisha and normal to excess over most parts of South interior Odisha during 2nd week.

Agro-Advisory for the first fortnight of August:

- To prevent waterlogging in paddy fields, particularly in low-lying areas, it is crucial to ensure adequate drainage system.
- Transplanting of kharif paddy should be done in lowlands with adequate irrigation facility.
- 21-day-old rice seedlings should be considered for transplanting.
- Application of fertilizer and pesticides/insecticides should be avoided during intense rainfall and thunderstorms.
- Support or stake should be provided for young horticultural plants, climbing vegetables, bananas, and papayas to prevent damage from rain and strong winds,
- Proper drainage system should be provided in orchards, nurseries, and low-lying regions to avoid water-logging.

PADDY:

- Transplanting of 20-25 days old seedlings should be done at a spacing of 20cm x 15cm. Plant 2-3 seedlings per hill in case of high yielding varieties.
- It is important to maintain a water level of 2–5 cm in rice field. Ensure that low-lying fields are adequately drained to prevent the occurrence of prolonged water-logging.
- Application of urea and plant protection chemicals should be postponed during periods of heavy rainfall. Under suitable condition, apply 35 kg DAP, 27 kg Potash and 8 kg Urea per acre before transplanting.
- Under humid conditions, monitoring for leaf blast, bacterial leaf blight, stem borer, and leaf folder is required.
- Pre-emergent herbicide Pretilachlor 50% EC @ 800 ml/acre or Pyrazosulfuron Ethyl 10% WP @ 80gm/acre should be applied at 1-3 DAT.
- Spray the herbicide by mixing it in 200 litres of water per acre or mix the herbicide with 20 kg of

sand and broadcast it uniformly.
- Always use flat-fan or flood-jet nozzle and clean water for herbicide spraying.

PULSES
- The recommended seed rate for black gram and green gram is 10 kg per acre. Maintain a row to row spacing of 30 cm and plant to plant 10 cm while planting in the field.
- Execute seed treatment before planting. Apply Carbendazim 50% WP at 2 grams per kilogram of seeds or a mixture of Carboxin 37.5% and Thiram 37.5% D.S at 3 grams per kilogram of seeds one week ahead of sowing.
- Apply FYM or compost @ 2 t/acre at the last ploughing stage, together with 35 kg of DAP, 13 kg of MOP, and 4 kg of urea per acre as initial fertilizer.
- During water stress condition/dry spell, light supplemental irrigation (50-60 mm) should be provided.

OKRA:
- Okra seeds should be sown at 60 cm x 30 cm spacing in uplands.
- 50-60 mm of water may be applied through furrow method as supplemental irrigation during dry spells.
- Through drip irrigation, 3 mm water may be applied in daily basis during dry spell.
- Adequate drainage system should be provided in okra fields across slope.

BRINJAL:
- Brinjal seedlings should be transplanted at 60 cm x 30 cm spacing in uplands.
- 50-60 mm of water may be applied through furrow method as supplemental irrigation during dry spells.
- Through drip irrigation, 3 mm water may be applied in daily basis during dry spell.
- Adequate drainage system should be provided in brinjal fields across slope.

SUGARCANE:
- 50-60 mm of water may be applied under furrow method during dry spell.
- Through drip irrigation, 4 mm of water per day may be applied during dry spell.
- Adequate drainage system should be provided in sugarcane fields.

ଓଡ଼ିଶା ପାଇଁ ଆଗାମୀ ଦୁଇ ସପ୍ତାହ (୧୩ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ପାଇଁ ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ:

ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହ (୦୭ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ ଓଡ଼ିଶାର କିଛି ସ୍ଥାନରୁ ଅନେକ ସ୍ଥାନରେ ହାଲୁକାରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି।
- ସାମଗ୍ରିକ ଭାବରେ, ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ବର୍ଷା କମ୍ ରହିବ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହ (୦୭ ରୁ ୧୩ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

- ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ ଓଡ଼ିଶାର କିଛି ସ୍ଥାନରେ ହାଲୁକାରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି।
- ସାମଗ୍ରିକ ଭାବରେ, ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଓଡ଼ିଶା ଏବଂ ଉପକୂଳ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ବର୍ଷାର ପରିମାଣ କମ୍ ରହିବ ଏବଂ ଦକ୍ଷିଣ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ସ୍ୱାଭାବିକରୁ ଅଧିକ ରହିବ।

<u>ଅଗଷ୍ଟ ମାସ ପ୍ରଥମ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କୃଷି-ପରାମର୍ଶ:</u>

- ଧାନ କ୍ଷେତରେ, ବିଶେଷକରି ତଳିଆ ଅଞ୍ଚଳରେ ପାଣି ଜମି ଜମିବାକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ, ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ।
- ଖରିଫ ଧାନର ରୋପଣ ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳସେଚନ ସୁବିଧା ଥିବା ତଳିଆ ଅଞ୍ଚଳରେ କରାଯିବା ଉଚିତ।
- ରୋପଣ ପାଇଁ ୨୧ ଦିନର ଧାନ ଚାରା ବିଷୟରେ ବିଚାର କରାଯିବା ଉଚିତ।
- ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ଏବଂ ବଜ୍ରପାତ ସମୟରେ ସାର ଏବଂ କୀଟନାଶକ / କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।
- ବର୍ଷା ଏବଂ ପ୍ରବଳ ପବନରୁ କ୍ଷତି ରୋକିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ୟାନ ଚାଷ ଗଛ, ଲଟେଇବା ପନିପରିବା, କଦଳୀ ଏବଂ ଅମୃତଭଣ୍ଡା ପାଇଁ ସମର୍ଥନ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ।
- ପାଣି ଜମି ରହିବାକୁ ଏଡାଇବା ପାଇଁ ବଗିଚା, ନର୍ସରୀ ଏବଂ ତଳିଆ ଅଞ୍ଚଳରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ।

<u>ଧାନ:</u>

- ୨୦-୨୫ ଦିନ ପୁରୁଣା ଚାରା ପ୍ରତି ୨୦ ସେମି x ୧୫ ସେମି ବ୍ୟବଧାନରେ ପ୍ରତି ହିଡରେ ୨ ରୁ ୩ ଚାରା ଲଗାଯିବା ଉଚିତ। ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ କିସମ ପାଇଁ ପ୍ରତି ହିଡରେ ୨ ରୁ ୩ ଚାରା ଲଗାନ୍ତୁ।
- ଧାନ କ୍ଷେତରେ ୨-୫ ସେମି ଜଳସ୍ତର ବଜାୟ ରଖିବା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ। ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ପାଣି ଜମି ରହିବାକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ କ୍ଷେତରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିମାଣରେ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ହେବା ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ।
- ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ସମୟରେ ୟୁରିଆ ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦ ସୁରକ୍ଷା ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ପ୍ରୟୋଗ ସ୍ଥଗିତ ରଖିବା ଉଚିତ। ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟରେ, ଏକର ପ୍ରତି ୩୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ଡିଏପି, ୨୭ କିଲୋଗ୍ରାମ ପଟାସ ଏବଂ ୮ କିଲୋଗ୍ରାମ ୟୁରିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ଆର୍ଦ୍ର ଅବସ୍ଥାରେ, ପତ୍ର ପୋଡା ରୋଗ, ଜୀବାଣୁ ପତ୍ର ଝଡ଼ା, କାଣ୍ଡ ବିନ୍ଧାକାରୀ ଏବଂ ପତ୍ର ମୋଡା ପାଇଁ ତଦାରଖ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ।
- ପୂର୍ବ-ଉତ୍ପନ୍ନ ତୃଣନାଶକ ପ୍ରେଟିଲାକ୍ଲୋର ୫୦% ଇସି @ ୮୦୦ ମିଲି/ଏକର କିମ୍ବା ପାଇରାଜୋସଲଫ୍ୟୁରନ୍ ଏଥିଲ୍ ୧୦% ଡବ୍ଲୁପି @ ୮୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ପ୍ରତିରୋପଣର ୧ରୁ ୩ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଉଚିତ।
- ପ୍ରତି ଏକର ପାଇଁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶ୍ରଣ କରି ତୃଣନାଶକ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ୨୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ବାଲି ସହିତ ତୃଣନାଶକ ମିଶ୍ରଣ କରି ସମାନ ଭାବରେ ବିସ୍ତାର କରନ୍ତୁ।
- ତୃଣନାଶକ ସିଞ୍ଚନ ପାଇଁ ସର୍ବଦା ଫ୍ଲାଟ-ଫ୍ୟାନ୍ କିମ୍ବା ଫ୍ଲଡ୍-ଜେଟ୍ ନୋଜଲ୍ ଏବଂ ସଫା ପାଣିର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

<u>ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:</u>

- ବିରି ଏବଂ ମୁଗ ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିବା ବିହନ ହାର ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ କିଲୋଗ୍ରାମ। କ୍ଷେତରେ ଲଗାଉଥିବା ସମୟରେ ଧାଡିରୁ ଧାଡି ୩୦ ସେମି ଏବଂ ଗଛରୁ ଗଛ ୧୦ ସେମି ବ୍ୟବଧାନ ରଖନ୍ତୁ।
- ଲଗାଇବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନ ଉପଚାର କରନ୍ତୁ। ପ୍ରତି କିଲୋଗ୍ରାମ ବିହନ ପାଇଁ ୨ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୫୦% WP

କିମ୍ବା କାର୍ବୋକ୍ସିନ୍ ୩୭.୫% ଏବଂ ଥିରାମ ୩୭.୫% D.S ମିଶ୍ରଣ ବୁଣିବାର ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହ ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କିଲୋଗ୍ରାମ ବିହନରେ ୩ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

- ଶେଷ ହଳ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ୨ ଟନ୍/ଏକର ହିସାବରେ ଏଫୱାଇଏମ୍ କିମ୍ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ, ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସାର ଭାବରେ ଏକର ପ୍ରତି ୩୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ଡିଏପି, ୧୩ କିଲୋଗ୍ରାମ ଏମଓପି ଏବଂ ୪ କିଲୋଗ୍ରାମ ୟୁରିଆ ସହିତ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ଜଳ ଚାପ ପରିସ୍ଥିତି / ଶୁଷ୍କ ଋତୁରେ, ହାଲୁକା ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ (୫୦-୭୦ ମିମି) ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ।

<u>ଭେଣ୍ଡି:</u>

- ଉଚ୍ଚଭୂମିରେ ୭୦ ସେମି x ୩୦ ସେମି ବ୍ୟବଧାନରେ ଭେଣ୍ଡି ବିହନ ବୁଣାଯିବା ଉଚିତ।
- ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ ଭାବରେ ମଳା ମାଧ୍ୟମରେ ୫୦-୭୦ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ, ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପ୍ରତିଦିନ ୩ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ମଳା ଦ୍ୱାରା ଭେଣ୍ଡି କ୍ଷେତରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।

<u>ବାଇଗଣ:</u>

- ଉଚ୍ଚ ଜମିରେ ୭୦ ସେମି x ୩୦ ସେମି ବ୍ୟବଧାନରେ ବାଇଗଣ ଚାରା ଲଗାଯିବା ଉଚିତ।
- ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ ଭାବରେ ମଳା ମାଧ୍ୟମରେ ୫୦-୭୦ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ, ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପ୍ରତିଦିନ ୩ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ମଳା ଦେଇ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରୁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।

<u>ଆଖୁ:</u>

- ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ମଳାରେ ୫୦-୭୦ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ, ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପ୍ରତିଦିନ ୪ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଆଖୁ କ୍ଷେତରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।

****