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

Date: 17.08.2026

Weather forecast for the next two weeks (till August 27, 2026) for Odisha:

Week 1 (till August 20, 2026):

- Light to moderate rainfall is very likely at a few to many places with Isolated Heavy to Very Heavy rainfall over the districts of Odisha during 1st week.
- Overall, rainfall activity is very likely to remain normal to above normal over Odisha during 1st week.

Week 2 (August 21-27, 2026):

- Light to moderate rainfall is likely at a few places with Isolated Heavy rainfall over the districts of Odisha during 2nd week.
- Overall, rainfall activity is likely to remain normal to above normal over North Odisha and rainfall activity is likely to be deficient over South interior Odisha during 2nd week.

Agro-Advisory for the second 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.

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

ଓଡ଼ିଶା ପାଇଁ ଆଗାମୀ ଦୁଇ ସପ୍ତାହ (୧୭ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ପାଇଁ ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ:

ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହ (୨୦ ଅଗଷ୍ଟ୨୦୨୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ):

- ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର କିଛି ସ୍ଥାନରୁ ଅନେକ ସ୍ଥାନରେ ହାଲୁକାରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାବେଳେ, କିଛି ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରବଳରୁ ଅତି ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ହୋଇପାରେ।
- ମୋଟାମୋଟି ଭାବେ, ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷାର ପରିମାଣ ସ୍ୱାଭାବିକ କିମ୍ବା ସ୍ୱାଭାବିକଠାରୁ ଅଧିକ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି।

ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହ (୨୧ ରୁ ୨୭ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୬ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ):

- ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ଓଡ଼ିଶାର କିଛି ସ୍ଥାନରେ ହାଲୁକାରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ବର୍ଷା ଏବଂ କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି।
- ମୋଟାମୋଟି ଭାବେ, ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ଉତ୍ତର ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷାର ପରିମାଣ ସ୍ୱାଭାବିକ କିମ୍ବା ସ୍ୱାଭାବିକଠାରୁ ଅଧିକ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାବେଳେ ଦକ୍ଷିଣ ଭିତର ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷାର ପରିମାଣ ନିଅଣ୍ଟିଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି।

ଅଗଷ୍ଟ ମାସ ଦ୍ୱିତୀୟ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କୃଷି-ପରାମର୍ଶ:

- 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।

ଧାନ:

- 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 ମଧରେ 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।

ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:

- 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 ରତୁରେ, ହାଲୁକା ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ (୫୦-୬୦ ମିମି) ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ।

ଭେଣ୍ଡି:

- ଉଚ୍ଚଭୂମିରେ ୬୦ ସେମି x ୩୦ ସେମି ବ୍ୟବଧାନରେ ଭେଣ୍ଡି ବିହନ ବୁଣାଯିବା ଉଚିତ।
- ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ ଭାବରେ ମଳା ମାଧମରେ ୫୦-୬୦ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧମରେ, ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପ୍ରତିଦିନ ୩ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ମଳା ଦ୍ୱାରା ଭେଣ୍ଡି କ୍ଷେତରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।

ବାଇଗଣ:

- ଉଚ୍ଚ ଜମିରେ ୬୦ ସେମି x ୩୦ ସେମି ବ୍ୟବଧାନରେ ବାଇଗଣ ଚାରା ଲଗାଯିବା ଉଚିତ।
- ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ ଭାବରେ ମଳା ମାଧମରେ ୫୦-୬୦ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧମରେ, ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପ୍ରତିଦିନ ୩ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ମଳା ଦେଇ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରୁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।

ଆଖୁ:

- ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ମଳାରେ ୫୦-୬୦ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧମରେ, ଶୁଖିଲା ସମୟରେ ପ୍ରତିଦିନ ୪ ମିମି ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ।
- ଆଖୁ କ୍ଷେତରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।

****