Weather based Agro Advisory
ICAR-Indian Institute of Water Management
Bhubaneswar -751 023
Website: http://www.iiwm.res.in/

Date: 20.11.2025

Weather Forecast for Odisha (till 30th November, 2025)

- During this period, minimum temperature is likely to be in the range of 14-18°C over coastal and adjoining districts of Odisha and 10-14°C over westernmost parts of interior Odisha
- Minimum temperature departure is likely to be normal over coastal and adjoining districts of Odisha and normal to below normal over westernmost parts of interior Odisha during this period.
- Light to moderate rain likely to occur over the state of Odisha and rainfall departure is likely to be normal-excess.
- Low to moderate probability of cyclogenesis likely in South and Central BOB during this period.

Agro-Advisory for the second fortnight of November:

- Transplantation of vegetables should be done in the afternoon hours to avoid high temperatures.
- Use protective covers while undertaking spraying of pesticides as safety measures.
- Adopt soil test-based fertilizer scheduling for improving nutrient use efficiency and reducing cost.

PADDY:

- Harvest matured paddy. Farmers can start harvesting whenever 80% of the panicles have developed. Sun drying harvested paddy reduces its moisture content. Keep the threshing floor clean.
- Find the rodent burrow in the agricultural field and its surroundings if a "Rodent/Rats" issue is observed. To kill the rodents, place one 12-gram tablet of Aluminum Phosphide 6% in each hole and cover it with mud.

GREENGRAM/BLACKGRAM:

- For black gram, cultivate high-yielding cultivars like T 9, PU 11, PU 19, and PU 30; and for green gram, cultivate K 851, PDM 11, PDM 54, and OUM 115. Use 10 kg of seeds per acre. The Rhizobium culture must be applied to seeds before planting.
- Apply pre-emergent herbicide Pendimethalin 30% EC @ 1 litre/acre at 1-2 DAS.

GROUNDNUT:

- Use the groundnut varieties suitable under Odisha conditions like Kalinga groundnut 101, Devi, Kadri-6, Kadri-9, TG-37A, TAG-51, TAG-38, TAG-24, Smruti, CO-7, Dharani etc. For one acre 40-50 kg groundnut seed kernel is required.
- Apply pre-emergent herbicide Oxyfluorfen 23.5% EC @ 80ml/acre or Pendimethalin 30% EC @ 1litre/acre or at 1-2 DAS. Apply herbicide when soil is moist and always use Flat-fan nozzle for spraying.

OKRA:

- Proper drainage system to be made in okra fields.
- 5-6 cm of water to be applied as supplemental irrigation during dry spell.

- During the vegetative stage of okra, sucking pests such as aphids, jassids, thrips, and whiteflies may be present owing to weather conditions.
- To reduce sucking pests in okra, such as aphids, jassids, thrips, and whiteflies, use a neem-based insecticide (Neem Oil 1500 PPM Azadiractin @600 ml/acre) by combining it with 200 liters of water, or set up 8–10 yellow sticky traps per acre.

BRINJAL:

- Farmers are recommended to use pheromone traps @ eight per acre to monitor borer insects. Spinosad 45% SC @ 1.5 ml/4 ltr of water, Emamectin benzoate 5% SG @ 4g/10 ltr of water, or Thiodicarb 75% WP @ 2ml/ltr of water can be sprayed for chemical control.
- Proper drainage system to be made in brinjal fields.
- 5-6 cm of water to be applied as supplemental irrigation during dry spell.

SUGARCANE:

- 50-60 mm of water may be applied under furrow irrigation method as supplemental irrigation during dry spells.
- Through drip irrigation, water may be applied during dry spells as per crop water requirement (2-3 mm/day).
- To prevent Red Rot in sugarcane, spray either Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP @ 400 g/acre or Carbendazim 12% + Mancozeb 63% WP @ 400 g/acre by combining them with 200 liters of water.

ଓଡ଼ିଶା ପାଇଁ ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ:

ସପ୍ତାହ ୧ (୩୦ ନଭେମ୍ବର, ୨୦୨୫ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

- ଏହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ, ଓଡ଼ିଶାର ଉପକୂଳ ଏବଂ ସଂଲଗ୍ନ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ୧୪-୧୮° ସେଲ୍ସିୟସ୍ ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ପଶ୍ଚିମତମ ଅଂଶରେ ୧୦-୧୪° ସେଲ୍ସିୟସ୍ ମଧ୍ୟରେ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି।
- ଏହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଓଡ଼ିଶାର ଉପକୂଳ ଏବଂ ସଂଲଗ୍ନ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ପ୍ରସ୍ଥାନ ସ୍ୱାଭାବିକ ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଓଡ଼ିଶାର ପଶ୍ଚିମତମ ଅଂଶରେ ସ୍ୱାଭାବିକରୁ କମ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି।
- ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟରେ ହାଲୁକାରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏବଂ ବର୍ଷା ପ୍ରସ୍ଥାନ ସ୍ୱାଭାବିକ-ଅଧିକ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି।
- ଏହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଦକ୍ଷିଣ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଙ୍ଗୋପ ସାଗରରେ ଘୂର୍ଣ୍ଣିବାତ୍ୟାର ସମ୍ଭାବନା କମ୍।

ନଭେମ୍ବର ମାସର ଦ୍ୱିତୀୟ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କୃଷି-ପରାମର୍ଶ:

- ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାକୁ ଏଡାଇବା ପାଇଁ ପନିପରିବାଗୁଡ଼ିକର ରୋପନ ଅପରାହ୍ନ ସମୟରେ କରାଯିବା ଉଚିତ।
- ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଭାବରେ କୀଟନାଶକ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ସମୟରେ ସୁରକ୍ଷା କଭର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।
- ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ବ୍ୟବହାର ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ମାଟି ପରୀକ୍ଷା-ଭିତ୍ତିକ ସାର ସମୟ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ।

ଧାନ:

- ପାଚିଲା ଧାନ ଅମଳ କରନ୍ତୁ। ଯେତେବେଳେ ୮୦% ଧାନ ଗଜା ହୋଇଯାଏ ସେତେବେଳେ ଚାଷୀମାନେ ଅମଳ ଆରମ୍ଭ କରିପାରିବେ। କଟା ଧାନକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣରେ ଶୁଖାଇବା ଦ୍ୱାରା ଏହାର ଆର୍ଦ୍ରତା ହ୍ରାସ ପାଏ। ଖଳାକୁ ସଫା ରଖନ୍ତୁ।
- ଯଦି "ସରୀସୃପ/ମୁଷା" ସମସ୍ୟା ଦେଖାଯାଏ, ତେବେ କୃଷି କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ଏହାର ଆଖପାଖରେ ମୂଷା ଗାତ ଖୋଜନ୍ତୁ। ମୂଷାମାନଙ୍କୁ ମାରିବା ପାଇଁ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗାତରେ ଆଲୁମିନିୟମ ଫସଫାଇଡ୍ ୬% ର ଗୋଟିଏ ୧୨ ଗ୍ରାମ ବଟିକା ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ କାଦୁଅରେ ଘୋଡ଼ାନ୍ତୁ।

ମୁଗ/ବିରି:

- ବିରି ପାଇଁ T 9, PU 11, PU 19 ଏବଂ PU 30 ପରି ଉଚ୍ଚ ଅମଳକ୍ଷମ ପ୍ରଜାତି ଚାଷ କରନ୍ତୁ; ଏବଂ ମୁଗ ପାଇଁ K 851, PDM 11, PDM 54 ଏବଂ OUM 115 ଚାଷ କରନ୍ତୁ। ପ୍ରତି ଏକର ପାଇଁ ୧୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ। ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ବିହନରେ ରାଇଜୋବିୟମ୍ କଲଚର ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ପଡିବ।
- ପୂର୍ବ-ଉତ୍ପନ୍ନ ତୃଣନାଶକ ପେଣ୍ଡିମେଥାଲିନ୍ ୩୦% EC @ ୧ ଲିଟର/ଏକର ବୁଣିବାର ୧-୨ ଦିନ ପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

ଚିନାବାଦାମ:

- ଓଡ଼ିଶା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଚିନାବାଦାମ କିସମ ଯେପରିକି କଳିଙ୍ଗ ଚିନାବାଦାମ 101, ଦେବୀ, କାଦ୍ରି-6, କାଦ୍ରି-9, TG-37A, TAG-51, TAG-38, TAG-24, ସ୍ମୃତି, CO-7, ଧରଣୀ ଇତ୍ୟାଦି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ। ଏକ ଏକର ପାଇଁ ୪୦-50 କିଲୋଗ୍ରାମ ଚିନାବାଦାମ ବିହନ କର୍ଣ୍ଣେଲ ଆବଶ୍ୟକ।
- ପୂର୍ବରୁ ଉଦ୍ଭବ ହେଉଥିବା ତୃଣନାଶକ ଅକ୍ସିଫ୍ଲୋରଫେନ୍ ୨୩.୫% EC @ ୮୦ ମିଲି/ଏକର କିମ୍ବା ପେଣ୍ଡିମେଥାଲିନ୍ ୩୦% EC @ ୧ଲିଟର/ଏକର ବୁଣିବାର ୧ -୨ ଦିନ ପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ମାଟି ଓଦା ଥିବା ସମୟରେ ତୃଣନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସିଞ୍ଚନ ପାଇଁ ସର୍ବଦା ଫ୍ଲାଟ-ଫ୍ୟାନ୍ ନୋଜଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

ଭେଣ୍ଡି:

- ଭେଣ୍ଡି କ୍ଷେତରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।
- ଜମି ଶୁଷ୍କ ଥିବା ସମୟରେ, ଧାନରେ ୫ ରୁ ୬ ସେମି ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ଭେଣ୍ଡି ଗଛ ବୃଦ୍ଧି ସମୟରେ, ପ୍ରତିକୂଳ ପାଗ ଯୋଗୁଁ ଶୋଷକ କୀଟ ଯେପରିକି ଏଫିଡ୍, ଜେସିଡ୍, ଥ୍ରିପ୍ସ ଏବଂ ଧଳାମାଛି ଉପସ୍ଥିତ ରହିପାରନ୍ତି।
- ଭେଣ୍ଡି ଫସଲରେ ଶୋଷକ ପୋକ, ଯେପରିକି ଏଫିଡ୍, ଜେସିଡ୍, ଥ୍ରିପ୍ସ ଏବଂ ଧଳାମାଛି ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ, ନିମ ଆଧାରିତ କୀଟନାଶକ ନୀମ ତେଲ) ୧୫୦୦ PPM ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍ @୬୦୦ ମିଲି (ଏକର/୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ସହିତ ମିଶ୍ରଣ କରି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ, କିମ୍ବା ପ୍ରତି ଏକର ପାଇଁ ୮ ରୁ ୧୦ ଟି ହଳଦିଆ ଷ୍ଟିକି ଟ୍ରାପ୍ ବସାନ୍ତୁ।

ବାଇଗଣ:

- ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ବିନ୍ଧା ପୋକ ନିରୀକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଏକର ପାଇଁ ଆଠଟି ଫେରୋମୋନ୍ ଫାଶ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ

ଦିଆଯାଇଛି। ରାସାୟନିକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ସ୍ପିନୋସାଡ୍ ୪୫% SC @ ୧.୫ ମିଲି/୪ ଲିଟର ପାଣି, ଏମାମେକ୍ଟିନ୍ ବେଞ୍ଜୋଏଟ୍ ୫% SG @ ୪ ଗ୍ରାମ/୧୦ ଲିଟର ପାଣି, କିମ୍ବା ଥାଇଓଡିକାର୍ବ ୭୫% WP @ ୨ ମିଲି/ଲିଟର ପାଣିରେ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଇପାରିବ।

- ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯିବା ଉଚିତ।
- ଜମି ଶୁଖିଲା ଥିବା ସମୟରେ ଅତିରିକ୍ତ ଜଳସେଚନ ଭାବରେ ୫ ରୁ ୬ ସେ.ମି. ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

ଆଖୁ:

- ଶୁଖିଲା ଋତୁରେ ପରିପୂରକ ଜଳସେଚନ ଭାବେ ସିଆର ମାଧ୍ୟମରେ ୫୦-୭୦ ମି.ମି. ପାଣି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ମାଟି ଶୁଷ୍କ ଥିବା ସମୟରେ ଫସଲର ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବୁନ୍ଦା ଜଳସେଚନ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରତିଦିନ ୨ ରୁ ୩ ମି.ମି ପାଣି ଦିଅନ୍ତୁ।
- ଆଖୁରେ ଲାଲ ପଚା ରୋଗ ରୋକିବା ପାଇଁ, ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ୮% + ମାଙ୍କୋଜେବ୍ ୬୪% WP @ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୧୨% + ମାଙ୍କୋଜେବ୍ ୬୩% WP @ ୪୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ସହିତ ମିଶ୍ରଣ କରି ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ।

****