

Weather based Agro Advisory
For Khordha district
ICAR-Indian Institute of Water Management Bhubaneswar -751 023
Website: www.iwm.res.in

Meteorological Week No. 29

Date -18.07.2023

Past week weather

The maximum daily temperature range was between 27.2 to 36.0°C with mean of 32.7°C. the minimum daily temperature was in the range of 24.5 to 27.7°C with a weekly mean of 25.9°C during the last week. The maximum and minimum relative humidity ranged between 78-100% and 74-100%, respectively. A total of 99.4 mm rainfall was received during the last week with the average wind speed of 5.6 km/hr.

Weather Forecast

Date	19/07/2023	20/07/2023	21/07/2023	22/07/2023	23/07/2023
Rainfall (mm)	12	25	45	30	10
T-MAX (C)	34	33	31	29	30
T-MIN (C)	25	26	25	25	24
Cloud Cover	7	6	6	7	7
Rh Max (%)	80	82	84	88	84
Rh Min (%)	57	59	64	52	64
Wind speed (kmph)	12	12	11	10	10
Wind Direction (deg)	292	283	259	245	193

(Source: Met. Centre, IMD, Bhubaneswar)

Agromet Advisory

- ❖ Bunding can be done to ensure that rainwater remains in the main rice field for timely puddling and transplanting.
- ❖ Maintain moist conditions in paddy nursery and prevent standing water.
- ❖ Farmers are advised to apply 200 kg of FYM, 4 kg of DAP, 2.5 kg of MOP during last puddling in 10-decimil nursery area. In the nursery area, 4 kg of urea may be applied at 15 DAS.
- ❖ Rice varieties of 115-120 days' duration; *Swarna Sreya*, *Bina-11*, *Kaling Dhan 1201*, *Kaling dhan 1204* etc can be cultivated in medium land and rice varieties of 125-130 days' duration; *Lalat*, *MTU- 1001*, *Naveen*, *MTU-1156*, *MTU-1153* etc can be cultivated in low lands where sowing has been delayed.
- ❖ The vegetable nursery may also be covered with low tunnel polythene to protect it from heavy rain.
- ❖ Sowing of non-paddy crops like groundnut, *arhar*, green gram, black gram etc. may be taken up for maximum moisture utilization.
- ❖ Make provisions for drainage, where *kharif* maize or pulses have been sown.
- ❖ To ensure a uniform crop stand, main field land preparation should be done by puddling the field twice at 7-10 days' intervals
- ❖ If *dhaincha* has been planted 40-45 days before, it may be incorporated as green manure crop at the time of the initial puddling of the main field.

ସାମ୍ବାହିକ କୃଷି ପାଣିପାଗ ସୂଚନା

- ❖ ଧାନ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ କାନ୍ଥୁଅ କରିବା ପାଇଁ ଓ ତଳି ରୋପଣ ପାଇଁ ହିଡ଼ ତିଆରି କରି ବର୍ଷା ପାଣିକୁ ବାନ୍ଧି ରଖନ୍ତୁ
- ❖ ଧାନ ତଳିଘେରାକୁ ଓଦା ରଖନ୍ତୁ

- ❖ ୧୦ ଡେସିମିଲ ଡଳି ଘେରାରେ ୨୦୦ କିଲୋଗ୍ରାମ କମ୍ପୋଷ୍ଟ କିମ୍ବା ସଜା ଗୋବରର ଖତ , ୪ କିଲୋଗ୍ରାମ ଡିଏପି, ୨.୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ପଟାସ ସାର ଏହି ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ଡଳି ପକାଇବାର ୧୫ ଦିନ ହୋଇଗଲେ ଏହି ଡଳି ଘେରରେ ୪ କିଲୋଗ୍ରାମ ଯୁରିଆ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ❖ ମଝିଆଳି ଜମିରେ ୧୧୦-୧୧୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥିବା କିସମ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଶ୍ରେୟା, ବୀଣା-୧୧, କଳିଙ୍ଗ ଧାନ ୧୨୦୧, କଳିଙ୍ଗ ଧାନ ୧୨୦୪ ଓ ଧାନ ବୁଣାବୁଣି ବିଳମ୍ବ ହୋଇଥିଲେ, ଖାଲ ଜମିରେ ୧୨୫-୧୩୦ ଦିନରେ ଅମଳ ହେଉଥିବା କିସମ ଗୁଡ଼ିକ ଯଥା ଲଲାଟ, ଏମଟିୟୁ - ୧୦୦୧, ଏମଟିୟୁ - ୧୧୫୬, ଏମଟିୟୁ - ୧୧୫୩, ନବୀନ ଇତ୍ୟାଦି ବୁଣନ୍ତୁ।
- ❖ ପନିପରିବା ଡଳି ଘେରାକୁ ଅଧିକ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷ୍ୟା ପାଇବା ପାଇଁ ଜଳ ନିଷ୍କାସନର ବ୍ୟବସ୍ଥା ସହିତ ଡଳି ଘେରା ଉପରେ ଛାମୁଣିଆ କରନ୍ତୁ।
- ❖ ମାଟିର ଆଦ୍ରତାର ସଦୁପଯୋଗ ପାଇଁ ଅଣ ଧାନ ଫସଲ ଯଥା ଚିନାବାଦାମ, ହରଡ, ମୁଗ ଓ ବିରି ଇତ୍ୟାଦି ଫସଲ ଲଗାନ୍ତୁ।
- ❖ ଖରିଫ ମକା/ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ ଲଗାଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଜଳ ନିଷ୍କାସନର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ।
- ❖ ମୁଖ୍ୟ ଜମିକୁ ୭ ରୁ ୧୦ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ଦୁଇ ଥର କାଦୁଅ କରି ଭଲ ଭାବେ ସମତୁଲ କରି ଦିଅନ୍ତୁ।
- ❖ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ପ୍ରଥମ ଥର କାଦୁଅ କରିବା ସମୟରେ ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଧନିଚା ଗଛକୁ ଭଲ ଭାବରେ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତୁ।
