



प्रादेशिक हवामान पूर्वानुमान केंद्र, मुंबई आणि
डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली हवामानावर आधारीत कृषि
सल्ला सेवा
(जिल्हा- सिंधुदुर्ग)



डॉ. सुभाष चव्हाण सहयोगी संशोधन संचालक प्रा.फ.सं.कें., वेंगुर्ले.	प्रा. एस्.एल्.पाटील . प्रभारी अधिकारी कृ.सं.कें., मुळदे.(०२३६२-२४४२३१,२४४२३२)	प्रा. सौ. अपर्णा रेगे. तांत्रिक अधिकारी कृ.सं.कें., मुळदे.
अंक १७/२०१०	दिनांक ०९.०३.२०१०	कालावधी ५ दिवस

मागील हवामान सारांश दि. ०४.०३.१० ते ०८.०३.१०		हवामान पूर्वानुमान ०९.०३.१० सकाळी ८.३० पासून १३.०३.१० सकाळी ८.३० पर्यंत)					
पाऊस (मि.मी.)	०.०	पाऊस (मि.मी.)	०	०	०	०	०
कमाल तापमान(अं.से.)	३५.० - ३६.८	कमाल तापमान(अं.से.)	३५	३५	३७	३७	३९
किमान तापमान(अं.से.)	१९.० - २२.०	किमान तापमान(अं.से.)	२३	२३	२५	२५	२७
सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)	८३ - ९१	मेघाच्छादन (ऑक्टा)	०	१	१	१	२
दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)	२९ - ५१	सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)	८४	८३	८७	८६	८७
वा-याचा वेग (किमी/तास)	२.४ - ३.५	दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)	४६	३९	३६	३६	४०
पाऊस (मि.मी.)१/१/२०१०	१८.८	वा-याचा वेग (किमी/तास)	००९	००७	००६	००४	००६
पाऊस (मि.मी.) (गेल्यावर्षी)	३६७२.६	वा-याची दिशा	पश्चिमे कडून	दक्षिणे कडून	आग्नेये कडून	पूर्वे कडून	पूर्वे कडून

आठवड्यात एकूण पडणारा पाऊस(दि.०९.०३.१० ते १५.०३.१०) (मि.मी.) - ०.० मि.मी.

हवामान पूर्वानुमान कृषि सल्ला

या आठवड्यात पाचही दिवस आकाश स्वच्छ राहण्याची शक्यता आहे. कमाल तापमान पहिले दोन दिवस कमी राहून पुढील तीन दिवस वाढण्याची शक्यता आहे. तसेच किमान तापमानही पहिले दोन दिवस कमी राहून पुढील तीन दिवस वाढण्याची शक्यता आहे. या आठवड्यात वा-याचा वेग चौथ्या दिवशी थोडज कमी राहून, इतर चार दिवस जास्त राहण्याची शक्यता आहे.

भात, भुईमूग, कुलीथ, वाल.	<ul style="list-style-type: none"> उन्हाळी भात पिकासाठी पाण्याचे नियोजन योग्य प्रकारे करावे. लॉब्या येण्यापूर्वी १० दिवस व लॉब्या आल्यानंतर १० दिवसापर्यंत शेतातील पाण्याची पातळी १० सें. मी. पर्यंत ठेवावी.वायंगणी भात कापणी केलेल्या शेताची नांगरट करून धसकटे नष्ट करावीत बाष्पीभवनामध्ये वाढ होत असल्याने भुईमूग पिकास जमिनीच्या मगदुरानुसार ८ ते १० दिवसाच्या अंतराने पाणी द्यावे. भुईमुगातील बेणणी करून पिकास मातीची भर देण्याचे काम हाती घेण्यात यावे. त्यासाठी "स्वस्तिक" या भरणी अवजाराचा उपयोग करावा. त्याचप्रमाणे लागवडीनंतर ४५ ते ५० दिवसांनी पिकावर रिकामे पिंप फिरवावे त्यामुळे आ-या जमिनीत जाण्यास व शेंगा चांगल्या प्रकारे पोसण्यास मदत होते. कुलीथ तसेच वाल या कडधान्य पिकांची काढणी शिल्लक राहिल्यास लवकरात लवकर पूर्ण करावी. 																
आंबा	<ul style="list-style-type: none"> वातावरणातील बदलांमुळे आंब्यामध्ये मोहोर येण्याची प्रक्रिया अजून चालू आहे. आंब्यामध्ये मोहोर, वाटाण्याच्या आकाराची फळे, सुपारीच्या आकाराची फळे व मोठ्या आकाराची काढणीची फळे अशा अवस्था आहेत. या आठवड्यात उष्णता वाढण्याची शक्यता असल्यामुळे, ज्याटिकाणी आंबा पिकात वाटाण्याच्या आकाराची फळे असतील तेथे झाडांच्या मुळाजवळ गवताचे आच्छादन करावे.व साधरणे मोठ्या झाडांना १०० ते १५० लि. पाणी द्यावे. तसेच वातावरणातील बदलांमुळे काही टिकाणी आंब्यामध्ये फुलकिडीचा प्रादुर्भाव आढळून येण्याची शक्यता आहे. फुलकिडीच्या नियंत्रणासाठी फोझॅलॉन ३५ टक्के प्रवाही १५ मि.ली.किवा डायमॅथोएट ३० टक्के प्रवाही १०मिली प्रति १०लि. पाण्यातून फवारावे. मागील आठवड्यातील ढगाळ वातावरणामुळे राहिल्यामुळे तुडतुड्या किडीचा प्रादुर्भाव वाढण्याची शक्यता आहे. प्रादुर्भाव कमी करण्यासाठी शेतक-यांनी आपल्या बागेतील पिक परिस्थितीची पाहणी करून खालील वेळापत्रकाप्रमाणे फवारणी करावी. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>फवारणीची वेळ</th> <th>किटकनाशक</th> <th>१०लि. पाण्यातील प्रमाण</th> <th>शेरा</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>कीटकनाशकाची चौथी फवारणी तिस-या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी (आंबा पिक पूर्ण फुलो-यावर असताना)</td> <td>एन्डोसल्फान ३५ टक्के प्रवाही</td> <td>१५ मि.ली.</td> <td>नवीन मोहरावर भुरी रोगाचा प्रादुर्भाव आढळून येण्याची शक्यता असल्यामुळे किटकनाशकाच्या द्रावणात पाण्यात मिसळणारे गंधक २०ग्रॅम किवा १० ग्रॅम कार्बेन्डॅझिम किवा ५मि.ली. हेक्झॉकोनेड टोल मिसळ्यावे. व फवारणी करावी.</td> </tr> <tr> <td>कीटकनाशकाची पाचवी फवारणी चौथ्या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी</td> <td>फेन्थोएट ५०टक्के प्रवाही किवा फोझॅलॉन ३५ टक्के किवा डायमॅथोएट ३० टक्के प्रवाही</td> <td>१० मि.ली. १५ मि.ली. १० मि.ली.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>कीटकनाशकाची सहावी फवारणी पाचव्या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी</td> <td>मोनोक्रोटोफॉस ३६ टक्के प्रवाही</td> <td>११ मि.ली.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	फवारणीची वेळ	किटकनाशक	१०लि. पाण्यातील प्रमाण	शेरा	कीटकनाशकाची चौथी फवारणी तिस-या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी (आंबा पिक पूर्ण फुलो-यावर असताना)	एन्डोसल्फान ३५ टक्के प्रवाही	१५ मि.ली.	नवीन मोहरावर भुरी रोगाचा प्रादुर्भाव आढळून येण्याची शक्यता असल्यामुळे किटकनाशकाच्या द्रावणात पाण्यात मिसळणारे गंधक २०ग्रॅम किवा १० ग्रॅम कार्बेन्डॅझिम किवा ५मि.ली. हेक्झॉकोनेड टोल मिसळ्यावे. व फवारणी करावी.	कीटकनाशकाची पाचवी फवारणी चौथ्या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी	फेन्थोएट ५०टक्के प्रवाही किवा फोझॅलॉन ३५ टक्के किवा डायमॅथोएट ३० टक्के प्रवाही	१० मि.ली. १५ मि.ली. १० मि.ली.		कीटकनाशकाची सहावी फवारणी पाचव्या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी	मोनोक्रोटोफॉस ३६ टक्के प्रवाही	११ मि.ली.	
फवारणीची वेळ	किटकनाशक	१०लि. पाण्यातील प्रमाण	शेरा														
कीटकनाशकाची चौथी फवारणी तिस-या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी (आंबा पिक पूर्ण फुलो-यावर असताना)	एन्डोसल्फान ३५ टक्के प्रवाही	१५ मि.ली.	नवीन मोहरावर भुरी रोगाचा प्रादुर्भाव आढळून येण्याची शक्यता असल्यामुळे किटकनाशकाच्या द्रावणात पाण्यात मिसळणारे गंधक २०ग्रॅम किवा १० ग्रॅम कार्बेन्डॅझिम किवा ५मि.ली. हेक्झॉकोनेड टोल मिसळ्यावे. व फवारणी करावी.														
कीटकनाशकाची पाचवी फवारणी चौथ्या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी	फेन्थोएट ५०टक्के प्रवाही किवा फोझॅलॉन ३५ टक्के किवा डायमॅथोएट ३० टक्के प्रवाही	१० मि.ली. १५ मि.ली. १० मि.ली.															
कीटकनाशकाची सहावी फवारणी पाचव्या फवारणीनंतर दोन आठवड्यांनी	मोनोक्रोटोफॉस ३६ टक्के प्रवाही	११ मि.ली.															
काजू	<ul style="list-style-type: none"> मागील आठवड्यातील ढगाळ वातावरणामुळे काजूमध्ये मोहरावर व बीवर ढेकण्या किडीचा व फुलकिडीचा प्रादुर्भाव वाढण्याची शक्यता आहे. ढेकण्या व फुलकिडीच्या नियंत्रणासाठी डॉ. बा.सा.को.कृ. विद्यापिठाच्या शिफारशीप्रमाणे मोहर अवस्था असलेल्या टिकाणी एन्डोसल्फान ३५ टक्के प्रवाही १.५मि.ली. प्रति लिटर पाण्यातून फवारावे, याबरोबर युरीया १०ग्रॅम प्रति १०लि. पाण्यातून फवारावे.व ज्याटिकाणी बी वाटाण्याच्या आकाराची असेल तेथे तिसरी फवारणी पाण्यात मिसळणारी कार्बारील भूकटी ५०टक्के २० ग्रॅम किवा प्रवाही प्रोफेनफॉस ५० टक्के १० मि.ली. किवा लॅम्डा सायहॅलोथ्रीन ५ टक्के ६ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून वरील पैकी कोणत्याही एका किटकनाशकाची फवारणी करावी.शेतक-यांनी सतत काजू बागेची पाहणी करावी. 																
नारळ ,सुपारी व इतर भाजीपाला	<ul style="list-style-type: none"> नारळ तसेच सुपारी रोपांना दक्षिणेच्या बाजूने सावली करावी. दिवसाच्या तापमानात वाढ होत असल्याने भाजीपाला पीके विशेषतः मिरची, टोमॅटो, कलिंगड इ. पिकांना जमिनीच्या मगदुराप्रमाणे ३ ते ४दिवसाचा अंतराने पाणी द्यावे. 																
मत्स्यपालन	<ul style="list-style-type: none"> तळ्यात नैसर्गिक खाद्याबरोबर पूरक खाद्य म्हणून शेंगदाणा पॅड, भाताचा कोंडा किवा गव्हाचा कोंडा एकास एक या प्रमाणात एकत्रीत करून पाण्यात भिजवून दिवसातून दोन ते तीन वेळा द्यावे. तळ्यात बारीक आसाचे जाळे वापरून माशांची संख्या व वाढ दर पंधरा दिवसांनी तपासावी.संवर्धनाच्या सुरुवातीच्या कालावधीत माशांना वजनाच्या ६% खाद्य द्यावे.तलावातील पाण्याची तपासणी वेळोवेळी करावी. यासाठी पुढील गोष्टींची नोंद ठेवावी. तपासणीची तारीख व वेळ, पाण्याचे तापमान, पाण्याचा आम्लता निर्देशांक,पाण्यातील प्राणवायू इत्यादी. वरील घटकांमध्ये मत्स्यसंवर्धनासाठी आवश्यक प्रमाणात तफावत आढळून आल्यास नियंत्रणासाठी आवश्यक उपाययोजना करावी. शोभिवंत मत्स्यसंवर्धक शेतक-यांनी बीजाची आयात करून साठवणूक करावी व बिज विरळणीस सुरुवात करावी. 																
जनावरे	<ul style="list-style-type: none"> जनावरांचे गोठे स्वच्छ ठेवावेत. उन्हाळ्यात दुभत्या जनावरांना ओला चारा देण्याची व्यवस्था करावी. त्यासाठी ओलीताखालील अफ्रिकन टॉल जातीच्या मक्याची लागवड करावी. कोंबड्यांचे दिवसाच्या उष्णतेपासून संरक्षण करण्यासाठी छपरावर गोणपाटाचे आच्छादन टाकावे. तसेच शेडमध्ये हवा खेळती राहिल याची काळजी घ्यावी.या आठवड्यात उष्णता वाढण्याची शक्यता असल्यामुळे, जनावरांना व कोंबड्यांना योग्य प्रमाणात पाण्याचा पुरवठा करावा. 																



**Issued jointly by IAAS, Mulde, Dr. B.S.K.K. Vidyapeeth, Dapoli &
India Meteorological Department
Advisory Bulletin For The District Sindhudurg
(Period 9th to 13th Mar. 2010)**



Issue 17/2010

Date -09.03.10

Duration 5 Days

Weather summary of the preceding four days Date-04.03.10 to 08.03.10		Weather forecast for next four days Date-09.03.10 to 13.03.10 Until 8.30 hrs of 13.03.10				
Rainfall(mm)	0.0	Rainfall(mm)	0	0	0	0
Max. Tem. (deg.C)	35.0 – 36.8	Max. Tem. (deg.C)	35	35	37	37
Min. Tem. (deg.C)	19.0 – 22.0	Min. Tem. (deg.C)	23	23	25	25
Rel. Hum.(Morn.) (%)	83 - 91	Cloud cover(Octa)	0	1	1	1
Rel. Hum.(Even.) (%)	29 - 51	Relative Humidity (Morn.)(%)	84	83	87	86
Speed(Km./hr.)	2.4 – 3.5	Relative Humidity (Even.)(%)	46	39	36	36
Rainfall (mm)(01.01.2010)	18.8	Wind Speed (Km./hr.)	009	007	006	004
Rainfall (mm)(01.01.2009 to 31.12.2009)	3672.6	Wind Direction	280	160	140	90
Rainfall (mm) 09.03.10 to 15.03.10 – 0.0 mm						

Agro meteorological Advisories

In current week five days sky will be clear. Maximum temp will be less on first two days and increases for next three days and Min. temp. will be less in initial first two days and increase for next three days. In current week wind speed will be less on 4th day and remaining four days wind speed will be more.

Rice, Groundnut, Kulthi, Wal.	<ul style="list-style-type: none"> Water management in rice should be maintained properly. 10 days before and after of panicle initiation water level should be 10cm. Due to increase in evaporation, irrigation in groundnut should be given 8-10 days interval. Weeding and earthing up operation in one month old crop should be carried out with the help of "Swastik hoe" developed by the University. Also after 40 to 45 days use drum for rolling on groundnut crop for penetration of pegs in soil. Harvesting of Kulith and Wal should be complete immediately. 																
Mango	<ul style="list-style-type: none"> Due to change in climate Mango crop is in flowering, and fruit set stage of different stage. In this week may be increase in temperature, for reduce the dropping of mango fruit mulching of roots with grass and application of water 100 to 150lit./plant. Due to change in climate may be attack of thrips in mango. Application of Phosalon 35 % 15ml or dimethoate 30 % 10ml/10lit. of water is suggested. Due to cloudy condition of last week may be increase the population of hopper in mango. Farmer should supervise the stage of the mango crop and accordingly follow the following schedule for spraying. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Spraying Time</th> <th style="width: 25%;">Insecticide</th> <th style="width: 25%;">Quantity for 10lit. water</th> <th style="width: 25%;">Remarks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4th spray 2weeks after 3rd spray.(full bloom stage)</td> <td>Endosulphan 35% EC</td> <td>15ml</td> <td>On new flowering there may be attack of powdery mildew. Mix sulphur 20gm or 10gm carbendenzim or 5ml Hexaconozol in solution.</td> </tr> <tr> <td>5th spray 2weeks after 4th spray.</td> <td>Fenthoate 50% or Phosalon 35% or Diamethoate 30%</td> <td>10ml 15ml 10ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6th spray 2weeks after 5th spray.</td> <td>Monocrotophos 36%</td> <td>11ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Spraying Time	Insecticide	Quantity for 10lit. water	Remarks	4 th spray 2weeks after 3 rd spray.(full bloom stage)	Endosulphan 35% EC	15ml	On new flowering there may be attack of powdery mildew. Mix sulphur 20gm or 10gm carbendenzim or 5ml Hexaconozol in solution.	5 th spray 2weeks after 4 th spray.	Fenthoate 50% or Phosalon 35% or Diamethoate 30%	10ml 15ml 10ml		6 th spray 2weeks after 5 th spray.	Monocrotophos 36%	11ml	
Spraying Time	Insecticide	Quantity for 10lit. water	Remarks														
4 th spray 2weeks after 3 rd spray.(full bloom stage)	Endosulphan 35% EC	15ml	On new flowering there may be attack of powdery mildew. Mix sulphur 20gm or 10gm carbendenzim or 5ml Hexaconozol in solution.														
5 th spray 2weeks after 4 th spray.	Fenthoate 50% or Phosalon 35% or Diamethoate 30%	10ml 15ml 10ml															
6 th spray 2weeks after 5 th spray.	Monocrotophos 36%	11ml															
Cashew	<ul style="list-style-type: none"> Due to cloudy condition of last week may be attack of Teamosquito and Thrips in cashew crop on inflorescence. Application of Endosulphan 35 % 15ml /10lit. of water is advocated. Spraying of 10gm of urea /10lit. of water is recommended. If the attack is on fruit setting, then for control of the pest application of carbaryl 20% @20gm or prophanophos 50% @10ml. or Lamdacylotrin 5% @6ml per 10 lit. of water is advocated. Farmer should supervise the cashew orchard regularly. 																
Coconut Arecanut and vegetables	<ul style="list-style-type: none"> Make shed to southern side of coconut and arecanut trees to avoid wilt disease. Due to increase in day temperature irrigate the vegetable crops at 3 to 4 days interval. 																
Fish	<ul style="list-style-type: none"> Beside natural feed, use of groundnut cake, rice husk or wheat husk in same proportion. Mix this feed in water and feeding of this feed two to three times a day. Sampling of fish with the small net to be done fortnight interval. Feeding of the fish to be given at 6% of body weight of the fish during initial stocking period. Water quality analysis can be carried out at regular interval. The following parameters should be checked, Date and time of sampling, water temp., dissolve oxygen, pH etc. If any uneven changes occur, necessary measures needs to taken. Necessary pre – stocking management to be carried out and rearing of the seed should be start by ornamental fish farmers. 																
Animal	<ul style="list-style-type: none"> Animal houses should be clean. For milking animals cultivation of forage crop like African tall etc. as a green fodder. Protect the poultry birds from increase in temperature by covering the shed roof with rice straw or gunny bags. Allow proper ventilation in the poultry shed. Due to increase in temperature supply of proper quantity of water to the animals and poultry birds. 																