अ‍ॅग्रोमेटअ‍ॅडवायझरी बुलेटीन

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, ऐएमएफयु,

कृषि हवामानशास्त्र विभाग

कृषि महाविद्यालय, पुणे ४११ ००५

फोन : ०२०-२९५१६२६४

ई-मेल : amfupune@gmail.com

हवामान अंदाजावर आधारित कृषी सल्ला समितीची साप्ताहिक बैठक दि. २९/०९/२०२६

जिल्हा : सोलापूर

हवामान घटक	पुढील पाच दिवसांचा हवामानाचा अंदाज (२९/०९/२०२६ ते ०३/१०/२०२६)				
दिनांक	30	1	2	3	4
पाऊस (मिमी)	5.1	0.6	0.1	0.0	0.0
कमाल तापमान (अं.सें.)	36	36	37	38	38
किमान तापमान (अं.सें.)	23	23	23	23	23
ढग स्थिती (आकाश)	5	3	3	3	4
सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)	90	84	76	73	72
दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)	47	44	40	35	34
वाऱ्याचा वेग (किमी/तास)	6	5	5	7	5
वाऱ्याची दिशा (अंश)	36	339	32	360	78

हवामान अंदाजावर आधारित कृषी सल्ला

पीक	पीक अवस्था	कृषि विषयक सल्ला
हवामान सारांश/ इशारा		भारतीय हवामान खात्याच्या प्रादेशिक हवामान केंद्र, मुंबई यांच्या अंदाजानुसार जिल्ह्यात दिनांक दिनांक २९ सप्टेंबर, २०२६ ते ०३ ऑक्टोबर, २०२६ दरम्यान तुरळक ठिकाणी पावसाची शक्यता आहे. ईशारा : भारतीय हवामान खात्याच्या प्रादेशिक हवामान केंद्र, मुंबई यांच्या अंदाजानुसार जिल्ह्यात ➢ दिनांक २९ सप्टेंबर, रोजी तुरळक ठिकाणी वादळी वारा (३० ते ४० किमी/तास), मेघगर्जना, विजासह हलका ते मध्यम स्वरुपाच्या पावसाची शक्यता आहे.
विस्तारित श्रेणी अंदाज (ईआरएफएस)		विस्तारित श्रेणी अंदाजानुसार (ईआरएफएस) मध्य महाराष्ट्र विभागात (धुळे, नंदुरबार, जळगाव, नाशिक, अहमदनगर, पुणे, सातारा, सांगली, सोलापूर, कोल्हापूर) दिनांक ०४ ते १० ऑक्टोबर, २०२६ दरम्यान ➢ पावसाचे प्रमाण सरासरी पेक्षा कमी राहण्याची शक्यता आहे. ➢ कमाल तापमान सरासरी पेक्षा जास्त राहण्याची शक्यता आहे. ➢ किमान तापमान सरासरी इतके राहण्याची शक्यता आहे.
सामान्य सल्ला		• सर्व उभ्या पिकांना ढगाळ हवामानामुळे किड व रोगाचा प्रादुर्भाव आढळून आल्यास फुले बायोमिक्स ची फवारणी १० मिली प्रति लिटर पाणी प्रमाणे करावी. • हवामान अंदाजावर आधारित कृषि सल्ला व हवामा नाच्या पूर्वानुमाना करिता 'मेघदुत' मोबाईल अ‍ॅपचा वापर करावा. मेघगर्जना व विजेच्या पूर्वानुमानाकरिता 'दामिनी' मोबाईल अ‍ॅपचा वापर करावा. • कृषिविषयक माहितीसाठी, महात्मा फुले कृषि विद्यापीठाच्या कृषिदर्शनीचा आणि सद्यस्थितीचा विचार करता आपत्कालीन पीक नियोजन पुस्तिकेचा एक संदर्भ ग्रंथ म्हणून उपयोग करावा. • पावसाच्या खंडांमुळे पिकांना ओलाव्याचा ताण जाणवत असेल आणि पाणी उपलब्ध असेल तर संरक्षित पाणी द्यावे अथवा २ टक्के युरिया किंवा पोटॅशियम नायट्रेटची फवारणी करावी. • तुषार सिंचनाचा सामूहिक वापर करा. उपलब्ध पाण्याचे सामूहिक, नियोजनबद्ध व पाळीपद्धतीने वाटप करा. • पाणी उपलब्ध असल्यास पाण्याचा अत्यंत काटकसरीने वापर करावा. • संरक्षित पाणी द्यावयाचे असल्यास तुषार अथवा ठिबक सिंचनाचा कटाक्षाने वापर करावा. • ओलाव्याचा तीव्र ताण असल्यास पिकांवर अनावश्यक फवारणी टाळावी. • पिकांची नियमित पाहणी करा : जमिनीतील ओलावा, पिकाची अवस्था व ताणाची लक्षणे वेळेवर ओळखा. • सेंद्रिय आच्छादन करा : पिकांचे अवशेष , कडबा, पेंढा किंवा वाळलेले गवत वापरून जमिनीतील ओलावा टिकवा. आच्छादनामुळे बाष्पीभवन कमी होण्यास मदत होते. • कीड व रोगांचे निरीक्षण करा : आर्थिक नुकसान पातळीच्या जवळपास प्रादुर्भाव आढळल्यास शिफारशीनुसार नियंत्रण उपाय करा. अनावश्यक कीटकनाशक/बुरशीनाशक फवारणी टाळा. • वादळी वारा, मेघगर्जना, विजासह पावसाची शक्यता असल्यामुळे जनावरे सुरक्षित ठिकाणी बांधावीत. • जिल्ह्यातील कोरडवाहू क्षेत्रात उपलब्ध ओलीवर रब्बी पिके जसे हरभरा, करडई आणि रब्बी ज्वारी पिकाच्या पेरणी चे नियोजन करावे तसेच पिकाच्या संवेदनशील वाढीच्या अवस्थेत संरक्षित पाण्याचे नियोजन करावे. • बागायती क्षेत्रात रब्बी हंगामाच्या पूर्वतयारीसाठी करावयाची कामे जसे माती परीक्षणासाठी नमुने घ्यावेत, खरीप पिकांची काढणी व अवशेष व्यवस्थापन करावे , उपलब्ध सिंचन पाण्यानुसार रब्बी पीक पद्धती निश्चित करावी , हरभरा, रब्बी ज्वारी, गहू, करडई, रब्बी मका इत्यादी पिकांचे नियोजन करावे , प्रमाणित बियाणे व आवश्यक निविष्ठांची उपलब्धता करून ठेवावी , बीजप्रक्रियेसाठी आवश्यक साहित्य तयार ठेवावे , शेतातील बांध, चर व निचरा व्यवस्था दुरुस्त करावी, खतांची गरज माती परीक्षणाच्या आधारे निश्चित करावी.

ऊस	पीक वाढीची अवस्था	पूर्व हंगामी ऊस लागवडी चे नियाजन करावे. खोड किडीच्या जैविक नियंत्रणासाठी ट्रायकोग्रामा चिलोनिस (ट्रायकोकार्ड) ५ ते ६ ट्रायकोकार्ड १५ दिवसाच्या अंतराने प्रति हेक्टरी वापरावे. तसेच ५ कामगंध सापळे (इ.एस.बी. ल्यूर) प्रति हेक्टरी वापरावे. ऊस पिकावरील पायरीला किडीचे नियमित निरीक्षण करावे. सरासरी ३ ते ५ पिल्ले किंवा प्रौढ कीड प्रति पान अथवा एका पानावर एक अंडीपुंज आढळल्यास आर्थिक नुकसानीची पातळी गाठल्याचे मानून त्वरित नियंत्रणाच्या उपाययोजना सुरू कराव्यात. आर्थिक नुकसानीची पातळी ओलांडल्यानंतरच क्लोरपायरीफॉस २० टक्के ई.सी. ३० मि.ली. किंवा ॲसिफेट ५० टक्के + इमिडाक्लोप्रिड १.८० टक्के एस.पी. ५० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणात फवारणी करावी. फवारणीपूर्वी संबंधित कीटकनाशकाचे सध्याचे CIBRC लेबल-क्लेम, पीक व किडीसाठी मंजुरी तसेच लेबलवरील सूचना तपासूनच वापर करावा.
करडई	पेरणी अवस्था	जमिनीतील उपलब्ध ओलाव्यावर पेरणी ऑक्टोबरच्या पहिल्या आठवड्यापर्यंत करावी. जमिनीच्या खोलीनुसार पिकाच्या वाणाची निवड करावी. कोरडवाहू क्षेत्रात दोन ओळीतील पेरणीचे अंतर ४५ सें.मी. आणि दोन रोपातील अंतर २० सें.मी. ठेवावे. पेरणी दोन चाड्याच्या पाभरीने करावी म्हणजे खत व बी एकाच वेळी पेरता येते. शिफारशीप्रमाणे खत पेरणीच्या वेळी वापरावे. बियाण्यास अझेटोबॅक्टर २५ ग्रॅम आणि पी.एस.बी. २५ ग्रॅम प्रति किलो प्रमाणे बीजप्रक्रिया करावी. बियाण्यापासून तसेच जमिनीतून उद्भवणाऱ्या बुरशीजन्य रोगांच्या नियंत्रणासाठी पेरणीपूर्वी करडईच्या बियाण्यास ट्रायकोडर्मा या जैविक बुरशीनाशकाची १० ग्रॅम प्रती किलो बियाणे याप्रमाणे बिजप्रक्रिया करावी.
रब्बी ज्वारी	पेरणी अवस्था	जमिनीतील उपलब्ध ओलाव्यावर ज्वारीची पेरणी १५ ऑक्टोबर पर्यत ५ सें.मी. खो लीवर करावी. जमिनीच्या खोलीनुसार पिकाच्या वाणाची निवड करावी. पेरणी ४५×१५ सें.मी. अंतरावर करावी. शिफारशीप्रमाणे खत पेरणीच्या वेळी वापरावे. पेरणीपूर्वी प्रति किलो बियाण्यास ४ ग्रॅम गंधक ८० टक्के डब्लु.पी. (३०० मेश पोताचे) चोळावे तसेच २५ ग्रॅम ॲझोटोबॅक्टर व पी.एस.बी. कल्चर चोळावे. बागायत ज्वारीची पेरणी ४५ ×१२ सें.मी. अंतरावर करावी. जिवाणू संवर्धनाची प्रक्रिया करुन हेक्टरी १० किलो बियाणे वापरावे. पेरणीसाठी दोन चाड्याची पाभर वापरून एकाच वेळी खत व बियाणे पेरावे.
सोयाबीन	पक्वता अवस्था	पक्वतेकडे आलेल्या पिकाची काढणी चालू करावी.
मुग/उडीद/ चवळी	काढणी ते साठवणूक अवस्था	उडीद पक्व झाल्या असल्यास त्याची कापणी करून खळयावर वाळवून मळणी करून घ्यावी. पावसाची शक्यता असल्याने काढणी केलेल्या शेतमालाचे संरक्षित ठिकाणी वाळवून साठवणूक करावी. मुगाच्या शेंगा खळयावर चांगल्या वाळल्या असतील तर मळणी करून घ्यावी. साठवणुकीपूर्वी मुग व उडीद धान्य ४-५ दिवस चांगले उन्हात वाळवून सुरक्षित ठिकाणी साठवण करावी.
मका	पक्वता अवस्था	किडींचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी ८-१० कामगंध सापळे प्रति एकर लावावेत. अमेरिकन लष्करी अळीच्या नियंत्रणासाठी स्पिनेटोरम ११.७ टक्के एससी ५ मिली किंवा ब्रोफ्लानिलाइड २० टक्के एससी २.५ मिली किंवा आयसोयायक्लोसेरॅम १८.१ एससी ६ मिली किंवा इमामेक्टिन बेंझोएट १.५ टक्के + प्रोफेनोफोस ३५ टक्के डब्लुडीजी १५ ग्रॅम प्रति १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. पक्व झालेल्या कणसांची काढणी करावी.
तूर	पीक वाढीची अवस्था	तुरीच्या पिकामध्ये शेंडे खुडणी लागवडीनंतर ४५ दिवसांनी वरु न ५ सेंटीमीटर अंतरावर करावी. शेंडा खुडणी हे वाढ नियंत्रित करण्यासाठी एक प्रभावी कृषी पद्धती आहे. यामुळे पार्श्व शाखांची वाढ प्रोत्साहित होते आणि पिकाचे उत्पादन वाढते. पिकास १९:१९:१९ खताचा १ किलो प्रती २०० लिटर पाण्यातून प्रती एकर फवारणी करावी.
केळी	पीक वाढीची अवस्था	केळी पिल बागेत आता मोठ्या प्रमाणात करपा रोगाची लागण झालेली आहे , त्यासाठी शेतकऱ्यांनी मेटिरम + पायऱ्याक्लस्ट्रोबिन या संयुक्त बुरशीनाशकाची तीन ग्रॅम प्रति लिटर पाणी अधिक बॅनोले (मिनरल ऑइल) १० मिली प्रति लिटर किंवा **Azoxystrobin + Difenconazole** २ मिली प्रति लिटर पाणी किंवा टेबुकनाझोल + ट्रीफ्लॉप झीस्ट्रोबिन ०.५ मिली प्रति लिटर पाणी घेऊन फवारणी करावी. नवती बागेला कार्बेन्डाझिम १ ग्रॅम किंवा **Tilt (Propiconazole)** ०.५ मिली प्रति लीटर + मिनरल ऑइल १० मिली प्रति लिटर पाणी घेऊन फवारणी करावी. सीएमव्ही या विषाणूजन्य रोग जळगाव जिल्ह्यामध्ये काही ठिकाणी आढळून आला आहे , त्यासाठी शेतकऱ्यांनी रोगग्रस्त झाडे उपटून , ईमिडाक्लिप्रिड ०.५ मिली प्रति लिटर प्रमाणे फवारणी करावी. तसेच आता दोन दिवसांमध्ये जास्त पाऊस झाला आहे , जर कंदसड रोग दिसला तर त्या झाडाला चार ग्रॅम प्रति झाड प्रमाणे ब्लीचिंग पावडर बांगडी पद्धतीने देऊन नंतर पाणी द्यावे.
डाळिंब	पीक वाढीची अवस्था	फळे फुटणे रोखणे: पावसाचा खंड पडल्यास बोरॉन १ ग्रम + कॅल्शियम नायट्रेट १ ग्रम प्रती लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे. मृगबहाराची फळे वाढीच्या अवस्थेत असल्यामुळे संरक्षित पाणी देणे गरजेचे आहे परंतु पाण्याची टंचाई असल्यास चाळीस ते साठ टक्के पर्यंत ठिबक सिंचनाद्वारे पाणी देण्यात यावे.
पेरू	पीक वाढीची अवस्था	अर्ध पक्व फळावर फळमाशीच्या नियंत्रणासाठी एकरी १० कामगंध (मिथिल युजिनाल) सापळे लावावेत. पेरू या पिकावर सूत्रकृमीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास ट्रायकोड र्मा प्लस या जैविक नियंत्रकाची १० ग्रॅम प्रति लिटर पाणी या प्रमाणात खोडाभोवती आळवणी करावी. पेरूमधील एकात्मिक अन्नद्रव्य व्यवस्थापन करताना त्यामध्ये ग्रेड II या सूक्ष्म अन्नद्रव्याचा समावेश प्रामुख्याने करावा आणि फुले सुपर बायोमिक्स या जैविक उत्पादनाचा वापर ४ लीटर प्रती एकर या प्रमाणात ठिबकद्वारे करावा यामुळे जमिनीतील हानिकारक बुरशींचा नाश करता येतो.
सिताफळ	पीक वाढीची	सध्याच्या कमी पावसाच्या स्थितीमध्ये उपलब्ध ओलाव्याचे जतन करणेसाठी आणि यापुढे पडणाऱ्या पावसाचे पाणी

	अवस्था	मुलस्थानी मुरवण्यासाठी कोरडवाहु (पावसावर अवलंबून असलेल्या) सिताफळासाठी झाडाभोवती उताराला आडवे अर्धचंद्राकृती आळे करून झाडापासून १ मीटर अंतरावर उताराच्या वरच्या बाजूस १.५ मी. लांबीचे , ३० सें. मी. रुंदीचे व ४५ सें. मी. खोलीचे चर काढून त्यामध्ये पीक अवशेषाचे स्तंभ आच्छादन करावे.
बोर	पीक वाढीची अवस्था	ढगाळ वातावरणामुळे भुरी रोगा च्या नियंत्रणासाठी कार्बेन्डॅझिम १० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. कळी व फळधारणा: फळांचा आकार राखण्यासाठी लहान किंवा किडलेली फळे काढून टाकावीत. जमिनीत ओल टिकून राहण्यासाठी संरक्षित पाणी द्यावे.
जनावरांचे व्यवस्थापन		पावसाचे प्रमाण कमी असतानाही चांगली वाढणारी आणि प्रतिकूल परिस्थितीत तग धरू शकणारी चारा पिके , जसे की संकरीत नेपिअर, दशरथ आणि स्टायलो , यांची लागवड करावी. चारा टंचाईच्या काळात उपलब्ध चाऱ्याचा कार्यक्षम आणि काटकसरीने वापर करणे अत्यंत आवश्यक आहे. चारा कुट्टी करून जनावरांना गव्हाणीतून द्यावा. तो एकाच वेळी मोठ्या प्रमाणात न देता जनावरांच्या गरजेनुसार टप्प्याटप्प्याने द्यावा. तसेच , कमी प्रतीचा चारा चांगल्या प्रतीच्या चाऱ्यासोबत योग्य प्रमाणात मिसळून दिल्यास उपलब्ध चाऱ्याचा अधिक परिणामकारक उपयोग करता येतो.

***टिप : शेतकरीबंधूनी किटकनाशकाची, बुरशीनाशकाची फवारणी करताना स्वत:ची योग्य ती खबरदारी/ काळजी धेऊन किसान कवच बॉडीसूटचा वापर करावा.**

स्त्रोत : १) हवामान पूर्वानुमान : प्रादेशिक हवामान पूर्वानुमान केंद्र, मुंबई.
२) मागील हवामान : -
ठिकाण : कृ.म.वि., पुणे . दि. : २९.०९.२०२६

स्वाक्षरीत
प्रमुख अन्वेषक, ग्राकृमौसे,ऐएमएफयु, पुणे तथा
प्रमुख, कृषि हवामानशास्त्र विभाग, कृ.म.वि., पुणे