



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
अखिल भारतीय समन्वयित कृषि हवामानशास्त्र संशोधन प्रकल्प
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी - ४३१ ४०२
ईमेल - amfuparbhani@gmail.com



हिंगोली जिल्हा कृषि हवामान सल्ला पत्रक क्रमांक - ६९/ २०२४- २०२५ मंगळवार, दिनांक - २६.११.२०२४

मागौल आठवड्यातील हवामानस्थिती (दिनांक २० ते २६ नोव्हेंबर, २०२४)							हवामान घटक	हवामान अंदाज (दिनांक २७ नोव्हेंबर ते ०१ डिसेंबर २०२४, साठी हवामान अंदाज)				
२०/११	२१/११	२२/११	२३/११	२४/११	२५/११	२६/११	दिनांक	२७/११	२८/११	२९/११	३०/११	०१/१२
							पाऊस (मिमी)	०.०	०.०	०.०	०.०	०.०
							कमाल तापमान (अं .से)	२९.०	२९.०	२९.०	२८.०	२८.०
							किमान तापमान (अं .से)	१२.०	१२.०	११.०	१२.०	१२.०
							स. दु.	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ	अंशतः ढगाळ	ढगाळ
							सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)	७०	६६	६२	६७	७१
							दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)	४८	४९	४८	५०	४९
							वाऱ्याचा वेग (किमी /तास)	८	११	१३	१३	११
							स. दु.	ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य	उत्तर- ईशान्य

हवामान सारांश / चेतावनी :

प्रादेशिक हवामान केंद्र , मुंबई येथून प्राप्त झालेल्या अंदाजानुसार हिंगोली जिल्ह्यात पुढील पाच आकाश स्वच्छ राहून हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता आहे. हिंगोली जिल्ह्यात पुढील चार दिवसात कमाल तापमानात फारशी तफावत जाणवत नाही व त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे. पुढील चार दिवसात किमान तापमानात ३ ते ४ अं.से. ने घट होऊन त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे.

सामान्य सल्ला :

विस्तारीत अंदाजानुसार (ईआरएफएस) मराठवाड्यात दिनांक २२ ते २८ नोव्हेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा कमी, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी व दिनांक २९ नोव्हेंबर ते ०५ डिसेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा जास्त, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी राहण्याची शक्यता आहे.

सॅक, इसरो अहमदाबाद यांच्या उपग्रहाच्या बाष्पोत्सर्जनाच्या जिल्हानिहाय व तालुकानिहाय छायाचित्रानुसार मराठवाड्यात बाष्पोत्सर्जनाचा वेग किंचित कमी झालेला आहे.

संदेश : पुढील पाच दिवस हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता असल्यामुळे पिकास, फळबागेस, भाजीपाला व फुल पिकास आवश्यकतेनुसार पाणी व्यवस्थापन करावे.

पिकाचे नाव	अवस्था	कृषी हवामान सल्ला
कापूस	वेचणी	वेचणीस तयार असलेल्या कापूस पिकात वेचणी करून घ्यावी. पूर्ण फुटलेल्या बोडातीलच कापूस वेचावा. वेचणी केलेला कापूस साठवणूकीपूर्वी उन्हात वाळवून साठवणूक करावी जेणेकरून कापसाची प्रत खालावणार नाही.
तूर	शेंगा धारणा ते शेंगा भरण्याची	तूर पिकात शेंगा पोखरणाऱ्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्कीची किंवा क्विनॉलफॉस २५ % २० मिली किंवा इमामेक्टीन बेन्झोएट ५% ४.५ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलोरा व शेंगा धरण्याच्या अवस्थेत असलेल्या तूर पिकास पाण्याचा ताण बसत असल्यास पिकास आवश्यकतेनुसार हलके पाणी द्यावे.
रब्बी ज्वारी	रोप अवस्था	रब्बी ज्वारी पिकात पेरणी नंतर १५ ते २० दिवसांनी पहिली कोळपणी करावी. पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी संरक्षित पाणी द्यावे. लवकर पेरणी केलेल्या रब्बी ज्वारी पिकात लष्करी अळीचा प्रादुर्भाव दिसून येत असल्यास याच्या व्यवस्थापनासाठी इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ टक्के ४ ग्रॅम किंवा स्पिनेटोरम ११.७ एससी ४ मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून वरील किटकनाशकांची आलटून पालटून फवारणी करावी. फवारणी करत असताना किटकनाशक पोंग्यात पडेल अशाप्रकारे फवारणी करावी.
गहू	पेरणीची वेळ/ रोप अवस्था	बागायती गहू उशीरा पेरणी १५ डिसेंबर पर्यंत करता येते. उशीरा पेरणीसाठी १२५ ते १५० किलो प्रति हेक्टर बियाणे वापरावे. गहू पिकाची पेरणी करून २१ दिवस झाले असल्यास गहू पिकास हलके पाणी द्यावे.
मका	पेरणीची वेळ, अंतर व बियाणे प्रमाण	रब्बी मका पिकाची पेरणी नोव्हेंबर पर्यंत करता येते पेरणी ६० X ३० सेंमी अंतरावर करावी. पेरणीसाठी हेक्टर १५ किलो बियाणे वापरावे. पेरणीपूर्वी बियाण्यास बिजप्रक्रिया करावी. मका पेरणी करताना ७५ किलो नत्र, ७५ किलो स्फुरद व ७५ किलो पालाश प्रति हेक्टर द्यावे आणि ७५ किलो नत्र पेरणीनंतर एक महिन्यांनी द्यावे, याकरिता २८९ किलो १०:२६:२६ + युरिया १०० किलो किंवा ५०० किलो १५:१५:१५ किंवा ३७५ किलो २०:२०:००:१३ किंवा युरिया १६३ किलो + ४६९ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट + १२६ किलो म्युरेट ऑफ पोटॅश प्रति हेक्टर खतमात्रा द्यावी आणि १६३ किलो युरिया प्रति हेक्टर पेरणीनंतर एक महिन्यांनी द्यावे.
केळी	वाढीची	सध्या किमान तापमानात झालेल्या घटीमुळे केळी पिकावर याचा परिणाम होऊ नये म्हणून बागेस सकाळी मोकाट पध्दतीने पाणी द्यावे. केळी बागेस ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
आंबा	फुलधारणा	आंबा फळबागेत चांगला मोहोर लागण्यासाठी बागेस पाणी देऊ नये. आंबा बागेत फुलधारणा व्यवस्थित होण्यासाठी ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
द्राक्ष	घड वाढीची	द्राक्ष बागेत आवश्यकतेनुसार पाणी द्यावे. द्राक्ष घड जिब्रॅलिक १० मिली प्रति लिटर (१० पीपीएम) पाण्याच्या द्रावणात बुडवावेत.
सिताफळ	काढणी	पूर्ण वाढलेल्या व काढणीस तयार असलेल्या सिताफळ फळांची काढणी करावी व प्रतवारी करून बाजारपेठेत पाठवावी.
भाजीपाला	वाढीची	रब्बी हंगामात लागवड केलेला भाजीपाला पिकात खूरपणी करून पीक तण विरहीत ठेवावे व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे.
फुलशेती	काढणी	फुल पिकात खूरपणी करून तण विरहीत ठेवावेत व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे. काढणीस तयार असलेल्या फुलांची काढणी करून घ्यावी.
पशुधन व्यवस्थापन	---	थंडीपासून/थंड तापमानापासून/थंड वाऱ्यापासून पशुधनाच्या संरक्षणासाठी खिडकी व दरवाजांना गोण्याचे पडदे लावावेत. पशुधनाला थंडीपासून संरक्षण करण्यासाठी गोठ्याच्या बसण्याच्या ठिकाणी काड/पेंढा/मेंट वापरून जमिनीतील थंडावा कमी करावा. दिवसा सूर्य प्रकाशात सहवास लाभणे अत्यंत गरजेचे आहे.

सदर कृषी हवामान सल्ला पत्रिका वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी येथील ग्रामीण कृषी मौसम सेवा योजनेतील तज्ञ समितीच्या शिफारशीवरून तयार करून प्रसारित करण्यात आली.

मुख्य प्रकल्प समन्वयक
ग्रामीण कृषी मौसम सेवा
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी



जालना जिल्हा कृषि हवामान सल्ला पत्रक क्रमांक - ६९/ २०२४- २०२५ मंगळवार, दिनांक - २६.११.२०२४

मागील आठवड्यातील हवामानस्थिती (दिनांक २० ते २६ नोव्हेंबर, २०२४)							हवामान अंदाज (दिनांक २७ नोव्हेंबर ते ०१ डिसेंबर २०२४, साठी हवामान अंदाज)				
२०/११	२१/११	२२/११	२३/११	२४/११	२५/११	२६/११	दिनांक				
							२७/११	२८/११	२९/११	३०/११	०१/१२
							पाऊस (मिमी)				
							०.०	०.०	०.०	०.०	०.०
							कमाल तापमान (अं.सें)				
							२९.०	२८.०	२८.०	२९.०	३०.०
							किमान तापमान (अं.सें)				
							१०.०	१०.०	९.०	१०.०	११.०
							स. ढग स्थिती (आकाश)				
							अंशतः ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ	अंशतः ढगाळ	अंशतः ढगाळ
							सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)				
							८०	७७	७२	७५	७९
							दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)				
							५०	५१	५०	५२	५०
							वाऱ्याचा वेग (किमी /तास)				
							५	८	११	११	१०
							स. वाऱ्याची दिशा				
							ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य
							दु. वाऱ्याची दिशा				
							ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य

हवामान सारांश / चेतावनी :

प्रादेशिक हवामान केंद्र, मुंबई येथून प्राप्त झालेल्या अंदाजानुसार जालना जिल्ह्यात पुढील पाच आकाश स्वच्छ राहून हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता आहे. जालना जिल्ह्यात पुढील चार दिवसात कमाल तापमानात फारशी तफावत जाणवत नाही व त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे. पुढील चार दिवसात किमान तापमानात ३ ते ४ अंसे. ने घट होऊन त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे.

सामान्य सल्ला :

विस्तारीत अंदाजानुसार (ईआरएफएस) मराठवाड्यात दिनांक २२ ते २८ नोव्हेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा कमी, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी व दिनांक २९ नोव्हेंबर ते ०५ डिसेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा जास्त, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी राहण्याची शक्यता आहे.

सॅक, इसरो अहमदाबाद यांच्या उपग्रहाच्या बायोत्सर्जनाच्या जिल्हानिहाय व तालुकानिहाय छायाचित्रानुसार मराठवाड्यात बायोत्सर्जनाचा वेग किंचित कमी झालेला आहे.

संदेश : पुढील पाच दिवस हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता असल्यामुळे पिकास, फळबागेस, भाजीपाला व फुल पिकास आवश्यकतेनुसार पाणी व्यवस्थापन करावे.

पिकांचे नाव	अवस्था	कृषि हवामान सल्ला
कापूस	वेचणी	वेचणीस तयार असलेल्या कापूस पिकात वेचणी करून घ्यावी. पूर्ण फुटलेल्या बोंडातीलच कापूस वेचावा. वेचणी केलेला कापूस साठवणूकीपूर्वी उन्हात वाळवून साठवणूक करावी जेणेकरून कापसाची प्रत खालावणार नाही.
तूर	शेंग धारणा ते शेंग भरण्याची	तूर पिकात शेंगा पोखरणान्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्काची किंवा क्विनॉलफॉस २५% २० मिली किंवा इमामेक्टीन बेन्झोएट ५% ४.५ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलोरा व शेंगा धरण्याच्या अवस्थेत असलेल्या तूर पिकास पाण्याचा ताण बसत असल्यास पिकास आवश्यकतेनुसार हलके पाणी द्यावे.
रब्बी ज्वारी	रोप अवस्था	रब्बी ज्वारी पिकात पेरणी नंतर १५ ते २० दिवसांनी पहिली कोळपणी करावी. पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी संरक्षित पाणी द्यावे. लवकर पेरणी केलेल्या रब्बी ज्वारी पिकात लष्करी अळीचा प्रादुर्भाव दिसून येत असल्यास याच्या व्यवस्थापनासाठी इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ टक्के ४ ग्रॅम किंवा स्पिनेटोरम ११.७ एससी ४ मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून वरील किटकनाशकांची आलटून पालटून फवारणी करावी. फवारणी करत असतांना किटकनाशक पोंग्यात पडेल अशाप्रकारे फवारणी करावी.
गहू	पेरणीची वेळ/ रोप अवस्था	बागायती गहू उशीरा पेरणी १५ डिसेंबर पर्यंत करता येते. उशीरा पेरणीसाठी १२५ ते १५० किलो प्रति हेक्टर बियाणे वापरावे. गहू पिकाची पेरणी करून २१ दिवस झाले असल्यास गहू पिकास हलके पाणी द्यावे.
मका	पेरणीची वेळ, अंतर व बियाणे प्रमाण	रब्बी मका पिकाची पेरणी नोव्हेंबर पर्यंत करता येते पेरणी ६० X ३० सेंमी अंतरावर करावी. पेरणीसाठी हेक्टर १५ किलो बियाणे वापरावे. पेरणीपूर्वी बियाण्यास बिजप्रक्रिया करावी. मका पेरणी करताना ७५ किलो नत्र, ७५ किलो स्फुरद व ७५ किलो पालाश प्रति हेक्टर द्यावे आणि ७५ किलो नत्र पेरणीनंतर एक महीण्यांनी द्यावे, याकरिता २८९ किलो १०:२६:२६ + युरिया १०० किलो किंवा ५०० किलो १५:१५:१५ किंवा ३७५ किलो २०:२०:००:१३ किंवा युरिया १६३ किलो + ४६९ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट + १२६ किलो म्युरेट ऑफ पोटॅश प्रति हेक्टर खतमात्रा द्यावी आणि १६३ किलो युरिया प्रति हेक्टर पेरणीनंतर एक महीण्यांनी द्यावा.
केळी	वाढीची	सध्या किमान तापमानात झालेल्या घटीमुळे केळी पिकावर याचा परिणाम होऊ नये म्हणून बागेस सकाळी मोकाट पध्दतीने पाणी द्यावे. केळी बागेस ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
आंबा	फुलधारणा	आंबा फळबागेत चांगला मोहोर लागण्यासाठी बागेस पाणी देऊ नये. आंबा बागेत फुलधारणा व्यवस्थित होण्यासाठी ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
द्राक्ष	घड वाढीची	द्राक्ष बागेत आवश्यकतेनुसार पाणी द्यावे. द्राक्ष घड जिब्रॅलिक अॅसिड १० मिली प्रति लिटर (१० पीपीएम) पाण्याच्या द्रावणात बूडवावेत.
सिताफळ	काढणी	पूर्ण वाढलेल्या व काढणीस तयार असलेल्या सिताफळ फळांची काढणी करावी व प्रतवारी करून बाजारपेठेत पाठवावी.
भाजीपाला	वाढीची	रब्बी हंगामात लागवड केलेला भाजीपाला पिकात खूपपणी करून पीक तण विरहीत ठेवावे व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे.
फुलशेती	काढणी	फुल पिकात खूपपणी करून तण विरहीत ठेवावेत व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे. काढणीस तयार असलेल्या फुलांची काढणी करून घ्यावी.
पशुधन व्यवस्थापन	----	थंडीपासून/थंड तापमानापासून/थंड वाऱ्यापासून पशुधनाच्या संरक्षणासाठी खिडकी व दरवाजांना गोण्याचे पडदे लावावेत. पशुधनाला थंडीपासून संरक्षण करण्यासाठी गोठ्याच्या बसण्याच्या ठिकाणी काड/पेंढा/मॅट वापरून जमिनीतील थंडावा कमी करावा. दिवसा सूर्य प्रकाशात सहवास लाभणे अत्यंत गरजेचे आहे.

सदर कृषि हवामान सल्ला पत्रिका वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी येथील ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजनेतील तज्ञ समितीच्या शिफारशीवरून तयार करून प्रसारित करण्यात आली.



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
अखिल भारतीय समन्वयित कृषि हवामानशास्त्र संशोधन प्रकल्प
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी - ४३१ ४०२
ईमेल - amfuparbhani@gmail.com



लातूर जिल्हा कृषि हवामान सल्ला पत्रक क्रमांक - ६९/ २०२४- २०२५ मंगळवार, दिनांक - २६.११.२०२४

मागील आठवड्यातील हवामानस्थिती (दिनांक २० ते २६ नोव्हेंबर, २०२४)							हवामान घटक	हवामान अंदाज (दिनांक २७ नोव्हेंबर ते ०१ डिसेंबर २०२४, साठी हवामान अंदाज)				
२०/११	२१/११	२२/११	२३/११	२४/११	२५/११	२६/११	दिनांक	२७/११	२८/११	२९/११	३०/११	०१/१२
							पाऊस (मिमी)	०.०	०.०	०.०	०.०	०.०
							कमाल तापमान (अं .सें)	२८.०	२८.०	२८.०	२९.०	३०.०
							किमान तापमान (अं .सें)	१२.०	११.०	११.०	१३.०	१५.०
							स. ढग स्थिती (आकाश)	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ
							दु. सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)	५५	५२	५२	५४	५४
							दु. दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)	३६	३८	३७	३९	३७
							वाऱ्याचा वेग (किमी /तास)	८	११	१३	१३	१०
							स. वाऱ्याची दिशा	ईशान्य	ईशान्य	उत्तर-ईशान्य	उत्तर-ईशान्य	उत्तर-ईशान्य
							दु.					

हवामान सारांश / चेतावनी :

प्रादेशिक हवामान केंद्र, मुंबई येथून प्राप्त झालेल्या अंदाजानुसार लातूर जिल्ह्यात पुढील पाच आकाश स्वच्छ राहून हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता आहे. लातूर जिल्ह्यात पुढील चार दिवसात कमाल तापमानात फारशी तफावत जाणवत नाही व त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे. पुढील चार दिवसात किमान तापमानात ३ ते ४ अं.से. ने घट होऊन त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे.

सामान्य सल्ला :

विस्तारीत अंदाजानुसार (ईआरएफएस) मराठवाड्यात दिनांक २२ ते २८ नोव्हेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा कमी, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी व दिनांक २९ नोव्हेंबर ते ०५ डिसेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा जास्त, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी राहण्याची शक्यता आहे.

सॅक, इसरो अहमदाबाद यांच्या उपग्रहाच्या बायोत्सर्जनाच्या जिल्हानिहाय व तालुकानिहाय छायाचित्रानुसार मराठवाड्यात बायोत्सर्जनाचा वेग किंचित कमी झालेला आहे.

संदेश : पुढील पाच दिवस हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता असल्यामुळे पिकास, फळबागेस, भाजीपाला व फुल पिकास आवश्यकतेनुसार पाणी व्यवस्थापन करावे.

पिकांचे नाव	अवस्था	कृषी हवामान सल्ला
कापूस	वेचणी	वेचणीस तयार असलेल्या कापूस पिकात वेचणी करून घ्यावी. पूर्ण फुटलेल्या बोंडातीलच कापूस वेचावा. वेचणी केलेला कापूस साठवणूकीपूर्वी उन्हात वाळवून साठवणूक करावी जेणेकरून कापसाची प्रत खालावणार नाही.
तूर	शेंग धारणा ते शेंग भरण्याची	तूर पिकात शेंगा पोखरणान्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्काची किंवा क्विनॉलफॉस २५% २० मिली किंवा इमामेक्टीन बेन्झोएट ५% ४.५ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलोरा व शेंगा धरण्याच्या अवस्थेत असलेल्या तूर पिकास पाण्याचा ताण बसत असल्यास पिकास आवश्यकतेनुसार हलके पाणी द्यावे.
रब्बी ज्वारी	रोप अवस्था	रब्बी ज्वारी पिकात पेरणी नंतर १५ ते २० दिवसांनी पहिली कोळपणी करावी. पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी संरक्षित पाणी द्यावे. लवकर पेरणी केलेल्या रब्बी ज्वारी पिकात लष्करी अळीचा प्रादुर्भाव दिसून येत असल्यास याच्या व्यवस्थापनासाठी इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ टक्के ४ ग्रॅम किंवा स्पिनेटोरम ११.७ एससी ४ मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून वरील किटकनाशकांची आलटून पालटून फवारणी करावी. फवारणी करत असतांना किटकनाशक पोंग्यात पडेल अशाप्रकारे फवारणी करावी.
गहू	पेरणीची वेळ/ रोप अवस्था	बागायती गहू उशीरा पेरणी १५ डिसेंबर पर्यंत करता येते. उशीरा पेरणीसाठी १२५ ते १५० किलो प्रति हेक्टर बियाणे वापरावे. गहू पिकाची पेरणी करून २१ दिवस झाले असल्यास गहू पिकास हलके पाणी द्यावे.
मका	पेरणीची वेळ, अंतर व बियाणे प्रमाण	रब्बी मका पिकाची पेरणी नोव्हेंबर पर्यंत करता येते पेरणी ६० X ३० सेंमी अंतरावर करावी. पेरणीसाठी हेक्टर १५ किलो बियाणे वापरावे. पेरणीपूर्वी बियाण्यास बिजप्रक्रिया करावी. मका पेरणी करताना ७५ किलो नत्र, ७५ किलो स्फुरद व ७५ किलो पालाश प्रति हेक्टर द्यावे आणि ७५ किलो नत्र पेरणीनंतर एक महीण्यांनी द्यावे. याकरिता २८९ किलो १०:२६:२६ + युरिया १०० किलो किंवा ५०० किलो १५:१५:१५ किंवा ३७५ किलो २०:२०:००:१३ किंवा युरिया १६३ किलो + ४६९ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट + १२६ किलो म्युरेट ऑफ पोटॅश प्रति हेक्टर खतमात्रा द्यावी आणि १६३ किलो युरिया प्रति हेक्टर पेरणीनंतर एक महीण्यांनी द्यावा.
केळी	वाढीची	सध्या किमान तापमानात झालेल्या घटीमुळे केळी पिकावर याचा परिणाम होऊ नये म्हणून बागेस सकाळी मोकाट पध्दतीने पाणी द्यावे. केळी बागेस ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
आंबा	फुलधारणा	आंबा फळबागेत चांगला मोहोर लागण्यासाठी बागेस पाणी देऊ नये. आंबा बागेत फुलधारणा व्यवस्थित होण्यासाठी ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
द्राक्ष	घड वाढीची	द्राक्ष बागेत आवश्यकतेनुसार पाणी द्यावे. द्राक्ष घड जिब्रॅलिक अॅसिड १० मिली प्रति लिटर (१० पीपीएम) पाण्याच्या द्रावणात बूडवावेत.
सिताफळ	काढणी	पूर्ण वाढलेल्या व काढणीस तयार असलेल्या सिताफळ फळांची काढणी करावी व प्रतवारी करून बाजारपेठेत पाठवावी.
भाजीपाला	वाढीची	रब्बी हंगामात लागवड केलेला भाजीपाला पिकात खूरपणी करून पीक तण विरहीत ठेवावे व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे.
फुलशेती	काढणी	फुल पिकात खूरपणी करून तण विरहीत ठेवावेत व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे. काढणीस तयार असलेल्या फुलांची काढणी करून घ्यावी.
पशुधन व्यवस्थापन	---	थंडीपासून/थंड तापमानापासून/थंड वाऱ्यापासून पशुधनाच्या संरक्षणासाठी खिडकी व दरवाजांना गोण्याचे पडदे लावावेत. पशुधनाला थंडीपासून संरक्षण करण्यासाठी गोठ्याच्या बसण्याच्या ठिकाणी काड/पेंढा/मेंट वापरून जमिनीतील थंडावा कमी करावा. दिवसा सूर्य प्रकाशात सहवास लाभणे अत्यंत गरजेचे आहे.

सदर कृषी हवामान सल्ला पत्रिका वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणी येथील ग्रामीण कृषी मौसम सेवा योजनेतील तज्ञ समितीच्या शिफारशीवरून तयार करून प्रसारित करण्यात आली.

मुख्य प्रकल्प समन्वयक
ग्रामीण कृषी मौसम सेवा
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणी



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
अखिल भारतीय समन्वयित कृषि हवामानशास्त्र संशोधन प्रकल्प
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी - ४३१ ४०२
ईमेल - amfuparbhani@gmail.com



नांदेड जिल्हा कृषि हवामान सल्ला पत्रक क्रमांक - ६९/ २०२४- २०२५ मंगळवार, दिनांक - २६.११.२०२४

मागौल आठवड्यातील हवामानस्थिती (दिनांक २० ते २६ नोव्हेंबर, २०२४)							हवामान घटक	हवामान अंदाज (दिनांक २७ नोव्हेंबर ते ०१ डिसेंबर २०२४, साठी हवामान अंदाज)				
२०/११	२१/११	२२/११	२३/११	२४/११	२५/११	२६/११	दिनांक	२७/११	२८/११	२९/११	३०/११	०१/१२
							पाऊस (मिमी)	०.०	०.०	०.०	०.०	०.०
							कमाल तापमान (अं.सें)	२९.०	२८.०	२८.०	२९.०	३०.०
							किमान तापमान (अं.सें)	१२.०	११.०	१०.०	१२.०	१४.०
							स. दु.	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ
							ढग स्थिती (आकाश)					
							सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)	६३	६०	६०	६१	६२
							दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)	४६	४८	४८	५१	४८
							वाऱ्याचा वेग (किमी/तास)	५	८	१०	१०	८
							स. दु.	उत्तर- ईशान्य	उत्तर- ईशान्य	उत्तर- ईशान्य	उत्तर- ईशान्य	उत्तर- ईशान्य
							वाऱ्याची दिशा					

हवामान सारांश / चेतावनी :

प्रादेशिक हवामान केंद्र, मुंबई येथून प्राप्त झालेल्या अंदाजानुसार नांदेड जिल्ह्यात पुढील पाच आकाश स्वच्छ राहून हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता आहे. नांदेड जिल्ह्यात पुढील चार दिवसात कमाल तापमानात फारशी तफावत जाणवत नाही व त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे. पुढील चार दिवसात किमान तापमानात ३ ते ४ अं.से. ने घट होऊन त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे.

सामान्य सल्ला :

विस्तारीत अंदाजानुसार (ईआरएफएस) मराठवाड्यात दिनांक २२ ते २८ नोव्हेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा कमी, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी व दिनांक २९ नोव्हेंबर ते ०५ डिसेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा जास्त, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी राहण्याची शक्यता आहे.

सॅक, इसरो अहमदाबाद यांच्या उपग्रहाच्या बायोत्सर्जनाच्या जिल्हानिहाय व तालुकानिहाय छायाचित्रानुसार मराठवाड्यात बायोत्सर्जनाचा वेग किंचित कमी झालेला आहे.

संदेश : पुढील पाच दिवस हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता असल्यामुळे पिकास, फळबागेस, भाजीपाला व फुल पिकास आवश्यकतेनुसार पाणी व्यवस्थापन करावे.

पिकाचे नाव	अवस्था	कृषी हवामान सल्ला
कापूस	वेचणी	वेचणीस तयार असलेल्या कापूस पिकात वेचणी करून घ्यावी. पूर्ण फुटलेल्या बोडातीलच कापूस वेचावा. वेचणी केलेला कापूस साठवणूकीपूर्वी उन्हात वाळवून साठवणूक करावी जेणेकरून कापसाची प्रत खालावणार नाही.
तूर	शेंगा धारणा ते शेंगा भरण्याची	तूर पिकात शेंगा पोखरणाऱ्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्कीची किंवा क्विनॉलफॉस २५ % २० मिली किंवा इमामेक्टीन बेन्झोएट ५% ४.५ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलोरा व शेंगा धरण्याच्या अवस्थेत असलेल्या तूर पिकास पाण्याचा ताण बसत असल्यास पिकास आवश्यकतेनुसार हलके पाणी द्यावे.
रब्बी ज्वारी	रोप अवस्था	रब्बी ज्वारी पिकात पेरणी नंतर १५ ते २० दिवसांनी पहिली कोळपणी करावी. पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी संरक्षित पाणी द्यावे. लवकर पेरणी केलेल्या रब्बी ज्वारी पिकात लष्करी अळीचा प्रादुर्भाव दिसून येत असल्यास याच्या व्यवस्थापनासाठी इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ टक्के ४ ग्रॅम किंवा स्पिनेटोरम ११.७ एससी ४ मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून वरील किटकनाशकांची आलटून पालटून फवारणी करावी. फवारणी करत असतांना किटकनाशक पोंग्यात पडेल अशाप्रकारे फवारणी करावी.
गहू	पेरणीची वेळ/ रोप अवस्था	बागायती गहू उशीरा पेरणी १५ डिसेंबर पर्यंत करता येते. उशीरा पेरणीसाठी १२५ ते १५० किलो प्रति हेक्टर बियाणे वापरावे. गहू पिकाची पेरणी करून २१ दिवस झाले असल्यास गहू पिकास हलके पाणी द्यावे.
मका	पेरणीची वेळ, अंतर व बियाणे प्रमाण	रब्बी मका पिकाची पेरणी नोव्हेंबर पर्यंत करता येते पेरणी ६० X ३० सेंमी अंतरावर करावी. पेरणीसाठी हेक्टरी १५ किलो बियाणे वापरावे. पेरणीपूर्वी बियाण्यास बिजप्रक्रिया करावी. मका पेरणी करताना ७५ किलो नत्र, ७५ किलो स्फुरद व ७५ किलो पालाश प्रति हेक्टर द्यावे आणि ७५ किलो नत्र पेरणीनंतर एक महिन्यांनी द्यावे, याकरिता २८९ किलो १०:२६:२६ + युरिया १०० किलो किंवा ५०० किलो १५:१५:१५ किंवा ३७५ किलो २०:२०:००:१३ किंवा युरिया १६३ किलो + ४६९ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट + १२६ किलो म्युरेट ऑफ पोटॅश प्रति हेक्टर खतमात्रा द्यावी आणि १६३ किलो युरिया प्रति हेक्टर पेरणीनंतर एक महिन्यांनी द्यावे.
केळी	वाढीची	सध्या किमान तापमानात झालेल्या घटीमुळे केळी पिकावर याचा परिणाम होऊ नये म्हणून बागेस सकाळी मोकट पध्दतीने पाणी द्यावे. केळी बागेस ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
आंबा	फुलधारणा	आंबा फळबागेत चांगला मोहोर लागण्यासाठी बागेस पाणी देऊ नये. आंबा बागेत फुलधारणा व्यवस्थित होण्यासाठी ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
द्राक्ष	घड वाढीची	द्राक्ष बागेत आवश्यकतेनुसार पाणी द्यावे. द्राक्ष घड जिब्रॅलिक १० मिली प्रति लिटर (१० पीपीएम) पाण्याच्या द्रावणात बुडवावेत.
सिताफळ	काढणी	पूर्ण वाढलेल्या व काढणीस तयार असलेल्या सिताफळ फळांची काढणी करावी व प्रतवारी करून बाजारपेठेत पाठवावी.
भाजीपाला	वाढीची	रब्बी हंगामात लागवड केलेला भाजीपाला पिकात खूरपणी करून पीक तण विरहीत ठेवावे व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे.
फुलशेती	काढणी	फुल पिकात खूरपणी करून तण विरहीत ठेवावेत व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे. काढणीस तयार असलेल्या फुलांची काढणी करून घ्यावी.
पशुधन व्यवस्थापन	---	थंडीपासून/थंड तापमानापासून/थंड वाऱ्यापासून पशुधनाच्या संरक्षणासाठी खिडकी व दरवाजांना गोण्याचे पडदे लावावेत. पशुधनाला थंडीपासून संरक्षण करण्यासाठी गोठ्याच्या बसण्याच्या ठिकाणी काड/पेंढा/मेंट वापरून जमिनीतील थंडावा कमी करावा. दिवसा सूर्य प्रकाशात सहवास लाभणे अत्यंत गरजेचे आहे.

सदर कृषी हवामान सल्ला पत्रिका वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणी येथील ग्रामीण कृषी मौसम सेवा योजनेतील तज्ञ समितीच्या शिफारशीवरून तयार करून प्रसारित करण्यात आली.

मुख्य प्रकल्प समन्वयक
ग्रामीण कृषी मौसम सेवा
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणी



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
अखिल भारतीय समन्वयित कृषि हवामानशास्त्र संशोधन प्रकल्प
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी - ४३१ ४०२
ईमेल - amfuparbhani@gmail.com



परभणी जिल्हा कृषि हवामान सल्ला पत्रक क्रमांक - ६९/ २०२४- २०२५ मंगळवार, दिनांक - २६.११.२०२४

मागील आठवड्यातील हवामानस्थिती (दिनांक २० ते २६ नोव्हेंबर, २०२४)							हवामान घटक		हवामान अंदाज (दिनांक २७ नोव्हेंबर ते ०१ डिसेंबर २०२४, साठी हवामान अंदाज)				
२०/११	२१/११	२२/११	२३/११	२४/११	२५/११	२६/११	दिनांक		२७/११	२८/११	२९/११	३०/११	०१/१२
०.०	०.०	०.०	०.०	०.०	०.०	०.०	पाऊस (मिमी)		०.०	०.०	०.०	०.०	०.०
२८.५	२९.२	२८.५	२९.२	२८.०	२८.३		कमाल तापमान (अं.से.)		२८.०	२८.०	२८.०	२९.०	३०.०
१०.५	११.०	११.७	१२.०	१०.६	९.६	८.०	किमान तापमान (अं.से.)		१२.०	११.०	९.०	१०.०	१३.०
स्वच्छ	स्वच्छ	अंशतः ढगाळ	स्वच्छ	स्वच्छ	स्वच्छ	स्वच्छ	स.	ढग स्थिती (आकाश)	ढगाळ	ढगाळ	ढगाळ	अंशतः ढगाळ	ढगाळ
स्वच्छ	स्वच्छ	स्वच्छ	स्वच्छ	स्वच्छ	स्वच्छ	दु.							
८८	८८	८९	८६	९८	८९	८९	सकाळची सापेक्ष आर्द्रता (%)		५६	५१	४८	५३	५५
३२	३०	३५	३३	३०	२३		दुपारची सापेक्ष आर्द्रता (%)		४५	४६	४५	४७	४५
२.०	२.१	२.१	२.०	१.५	२.२	३.४	वाऱ्याचा वेग (किमी /तास)		४	७	९	९	७
शांत	शांत	शांत	शांत	शांत	शांत	शांत	स.	वाऱ्याची दिशा	ईशान्य	ईशान्य	ईशान्य	उत्तर- ईशान्य	उत्तर- ईशान्य
पूर्व- ईशान्य	पश्चिम- वायव्य	उत्तर- वायव्य	पूर्व- ईशान्य	पश्चिम- वायव्य	पूर्व- ईशान्य	दु.							
पाऊस (मिमी) मागील आठवड्यातील				पाऊस (मिमी) ०१/०१/२०२४ पासून आजपर्यंत				पाऊस (मिमी) ०१/०६/२०२४ पासून आजपर्यंत					
०.०				१०२२.२				९१२.५					

हवामान सारांश / चेतावणी :
प्रादेशिक हवामान केंद्र, मुंबई येथून प्राप्त झालेल्या अंदाजानुसार परभणी जिल्ह्यात पुढील पाच आकाश स्वच्छ राहून हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता आहे. परभणी जिल्ह्यात पुढील चार दिवसात कमाल तापमानात फारशी तफावत जाणवत नाही व त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे. पुढील चार दिवसात किमान तापमानात ३ ते ४ अं.से. ने घट होऊन त्यानंतर हळूहळू वाढ होण्याची शक्यता आहे.

सामान्य सल्ला :
विस्तारीत अंदाजानुसार (ईआरएफएस) मराठवाड्यात दिनांक २२ ते २८ नोव्हेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा कमी, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी व दिनांक २९ नोव्हेंबर ते ०५ डिसेंबर दरम्यान पाऊस सरासरीपेक्षा जास्त, कमाल तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी व किमान तापमान सरासरीपेक्षा कमी राहण्याची शक्यता आहे.
सॅक, इसरो अहमदाबाद यांच्या उपग्रहाच्या बाष्पोत्सर्जनाच्या जिल्हानिहाय व तालुकानिहाय छायाचित्रानुसार मराठवाड्यात बाष्पोत्सर्जनाचा वेग किंचित कमी झालेला आहे.

संदेश : पुढील पाच दिवस हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता असल्यामुळे पिकास, फळबागेस, भाजीपाला व फुल पिकास आवश्यकतेनुसार पाणी व्यवस्थापन करावे.

पिकांचे नाव	अवस्था	कृषी हवामान सल्ला
कापूस	वेचणी	वेचणीस तयार असलेल्या कापूस पिकात वेचणी करून घ्यावी. पूर्ण फुटलेल्या बोंडातीलच कापूस वेचावा. वेचणी केलेला कापूस साठवणूकीपूर्वी उन्हात वाळवून साठवणूक करावी जेणेकरून कापसाची प्रत खालावणार नाही.
तूर	शेंग धारणा ते शेंग भरण्याची	तूर पिकात शेंगा पोखरणान्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्काची किंवा क्विनॉलफॉस २५% २० मिली किंवा इमामेक्टीन बेन्झोएट ५% ४.५ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलोरा व शेंगा धरण्याच्या अवस्थेत असलेल्या तूर पिकास पाण्याचा ताण बसत असल्यास पिकास आवश्यकतेनुसार हलके पाणी द्यावे.
रब्बी ज्वारी	रोप अवस्था	रब्बी ज्वारी पिकात पेरणी नंतर १५ ते २० दिवसांनी पहिली कोळपणी करावी. पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी संरक्षित पाणी द्यावे. लवकर पेरणी केलेल्या रब्बी ज्वारी पिकात लष्करी अळीचा प्रादुर्भाव दिसून येत असल्यास याच्या व्यवस्थापनासाठी इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ टक्के ४ ग्रॅम किंवा स्पिनेटोरम ११.७ एससी ४ मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून वरील किटकनाशकांची आलटून पालटून फवारणी करावी. फवारणी करत असताना किटकनाशक पोंग्यात पडेल अशाप्रकारे फवारणी करावी.
गहू	पेरणीची वेळ/ रोप अवस्था	बागायती गहू उशीरा पेरणी १५ डिसेंबर पर्यंत करता येते. उशीरा पेरणीसाठी १२५ ते १५० किलो प्रति हेक्टर बियाणे वापरावे. गहू पिकाची पेरणी करून २१ दिवस झाले असल्यास गहू पिकास हलके पाणी द्यावे.
मका	पेरणीची वेळ, अंतर व बियाणे प्रमाण	रब्बी मका पिकाची पेरणी नोव्हेंबर पर्यंत करता येते पेरणी ६० X ३० सेंमी अंतरावर करावी. पेरणीसाठी हेक्टर १५ किलो बियाणे वापरावे. पेरणीपूर्वी बियाण्यास बिजप्रक्रिया करावी. मका पेरणी करताना ७५ किलो नत्र, ७५ किलो स्फुरद व ७५ किलो पालाश प्रति हेक्टर द्यावे आणि ७५ किलो नत्र पेरणीनंतर एक महीण्यांनी द्यावे, याकरिता २८९ किलो १०:२६:२६ + युरिया १०० किलो किंवा ५०० किलो १५:१५:१५ किंवा ३७५ किलो २०:२०:००:१३ किंवा युरिया १६३ किलो + ४६९ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट + १२६ किलो म्युरेट ऑफ पोटॅश प्रति हेक्टर खतमात्रा द्यावी आणि १६३ किलो युरिया प्रति हेक्टर पेरणीनंतर एक महीण्यांनी द्यावा.
केळी	वाढीची	सध्या किमान तापमानात झालेल्या घटीमुळे केळी पिकावर याचा परिणाम होऊ नये म्हणून बागेस सकाळी मोकाट पध्दतीने पाणी द्यावे. केळी बागेस ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
आंबा	फुलधारणा	आंबा फळबागेत चांगला मोहोर लागण्यासाठी बागेस पाणी देऊ नये. आंबा बागेत फुलधारणा व्यवस्थित होण्यासाठी ००:५२:३४ विद्राव्य खताची १५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
द्राक्ष	घड वाढीची	द्राक्ष बागेत आवश्यकतेनुसार पाणी द्यावे. द्राक्ष घड जिब्रॅलिक अॅसिड १० मिली प्रति लिटर (१० पीपीएम) पाण्याच्या द्रावणात बूडवावेत.
सिताफळ	काढणी	पूर्ण वाढलेल्या व काढणीस तयार असलेल्या सिताफळ फळांची काढणी करावी व प्रतवारी करून बाजारपेठेत पाठवावी.
भाजीपाला	वाढीची	रब्बी हंगामात लागवड केलेला भाजीपाला पिकात खूपपणी करून पीक तण विरहीत ठेवावे व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे.
फुलशेती	काढणी	फुल पिकात खूपपणी करून तण विरहीत ठेवावे व आवश्यकतेनुसार पाटाने पाणी द्यावे. काढणीस तयार असलेल्या फुलांची काढणी करून घ्यावी.
पशुधन व्यवस्थापन	---	थंडीपासून/थंड तापमानापासून/थंड वाऱ्यापासून पशुधनाच्या संरक्षणासाठी खिडकी व दरवाजांना गोण्याचे पडदे लावावेत. पशुधनाला थंडीपासून संरक्षण करण्यासाठी गोठ्याच्या बसण्याच्या ठिकाणी काड/पेंढा/मॅट वापरून जमिनीतील थंडावा कमी करावा. दिवसा सूर्य प्रकाशात सहवास लाभणे अत्यंत गरजेचे आहे.

सदर कृषी हवामान सल्ला पत्रिका वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणी येथील ग्रामीण कृषी मौसम सेवा योजनेतील तज्ञ समितीच्या शिफारशीवरून तयार करून प्रसारित करण्यात आली.