

याआठवड्यातील हवामानअंदाज  
गुरुवार (११/०५/२०२३) - बुधवार (१७/०५/२०२३)

खरड छाटणी :- १५ एप्रिल २०२३

स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	वातावरण	वाऱ्याचा वेग (कि/तास) किमा- जास्त	सापेक्ष आर्द्रता%	
	किमान	ऊचांक				किमा	जास्त
नाशिक	25-28	37-43	लोणी, वणी, नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पालखेड, पिंपळगाव बसवंत, कळवण- गुरु- बुध-पाऊस नाही.	साफ	16-28	09-33	41-85
पुणे	22-23	37-42	इंदापूर, पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव, बारामती - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	साफ	13-24	08-33	62-81
सोलापूर	22-25	40-43	बाशी, वैराग, लातूर, औसा, तुळजापूर, पंढरपूर, सोलापूर, नान्नज- गुरु- बुध- पाऊस नाही.	साफ	12-33	07-22	38-49
सांगली	22-25	39-42	मिरज, कवठे, पळशी, खानापूर विटा, वाळवा, पलूस, शेटफळ, शिरगुप्पी- गुरु- बुध- पाऊस नाही.	साफ	14-27	11-22	62-81
विजयापुरा	21-24	39-42	विजयपुरा, चडचन तिकोटा आणि तेलसंग - गुरु-बुध - पाऊस नाही..	साफ	14-30	10-27	56-73
हैदराबाद	26-28	37-41	हैदराबाद, मेडचल, जहिराबाद- गुरु-बुध- पाऊस नाही.	साफ	09-23	08-25	26-49
सातारा	21-23	36-40	सातारा, खटाव, फलटण- गुरु-बुध-पाऊस नाही.	साफ	10-18	10-30	66-86

अहमदनगर	22-26	40-43	अहमदनगर, श्रीगोंदा, जामखेड, कर्जत, राहाता, कोपरगाव, संगमनेर अकोले - गुरु-बुध - पाऊस नाही.	साफ	20-29	07-20	31-60
जालना	23-26	41-43	गानसावंगी, मंठा, जाफ्राबाद, अंबड, जालना-गुरु-बुध- पाऊस नाही.	साफ	14-29	08-16	13-55
बुलढाणा	25-27	41-45	बुलढाणा, चिखली, सिंदखेडराजा, दि.राजा - गुरु-बुध- पाऊस नाही.	साफ	11-30	06-18	13-54
कोल्हापूर	26-27	34-36	कागल, करवीर, गगन-बावडा-गुरु-बुध-पाऊस नाही.	साफ	08-12	41-49	88-92
बंगळूरु ग्रामीण	21-23	35-36	अनकल, दोड्डाबल्लापूर, बेंगळूरु-पूर्व, बेंगळूरु-उत्तर, बेंगळूरु-दक्षिण-गुरु, शुक्र-रिमझिम.	साफ	14-25	29-34	73-83
बेलागावी	24-25	35-36	बेळगावी, खानापूर, गोकक - गुळ- रिमझिम पाऊस. चिकोडी, अथनी-गुरु-बुध- पाऊस नाही.	साफ	12-22	38-43	85-89
बिदर	24-26	38-41	बेळगावी, खानापूर, गोकक - गुळ- रिमझिम पाऊस. चिकोडी, अथनी-गुरु-बुध- पाऊस नाही.	साफ	11-26	06-24	22-51
बागलकोट	22-25	38-40	जमखंडी -गुरु-रिमझिम. हुंगुंड, बागलकोट, मुधोळ- - गुरु-बुध- पाऊस नाही.	साफ	14-30	12-26	59-72

टीप: वरीलहवामानमाहितीखालीलसंकेतस्थळांवरदिलेल्याहवामानअंदाजाचासारांशआहे

[https://www.wunderground.com/?cm\\_ven=cgi](https://www.wunderground.com/?cm_ven=cgi)

<https://imdagrmet.gov.in/weatherdata/BlockWindow.php>

<https://www.timeanddate.com/weather/india>

भाकृअनुप-राष्ट्रीयद्राक्षसंशोधनकेंद्रअचूकतेचादावाकरतनाही.

## II. पाणी व्यवस्थापन-

a. खरडछाटणी नंतरचे दिवस: 23

b. अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 6 ते 7.5 मिमी

1. अनेक ठिकाणी रिमझिम पाऊस पडण्याची शक्यता आहे. माती वाफसा (शेताची क्षमता) स्थितीत असल्यास पाणी देऊ नये.
2. खरड छाटणी केल्यानंतर, अंकुर वाढीच्या अवस्थेत, दररोज 11,900 - 13,600 लि/एकर सिंचन पाणी द्यावे. सिंचनाच्या पाण्याची क्षारता 1 dS/m पेक्षा कमी असल्यास, दररोज 9,500 - 10,880 लि /एकर वापरावे.
3. जर वाढ अपेक्षेपेक्षा जास्त असेल, तर सिंचन पाणी वापर कमी करून 6,000 - 6,800 लि / एकर करा. तरीही वाढ आटोक्यात आणता येत नसेल, तर वाढ नियंत्रणात येईपर्यंत सिंचन थांबवावे.
4. छाटणी केलेल्या वेलांच्या दोरखंड उपलब्ध असल्यास शेडनेटने झाकून ठेवा, एकसमान अंकुर फुटण्यासाठी तसेच सिंचनाच्या पाण्याची गरज 20-25% कमी करा. शेडनेट कव्हेरेजमुळे कॉर्डनवरील तापमानाचा प्रभाव कमी होईल. तथापि, 3-5 पानांच्या अवस्थेनंतर शेडनेट काढून टाकावे. शेडनेट उपलब्ध नसल्यास, कव्हांवर उष्णतेचा प्रभाव कमी करण्यासाठी उच्च उष्णतेच्या काळात म्हणजे दुपारी 2-3 वाजता कॉर्डनवर पाण्याने फवारणी करावी.

5. सिंचनासाठी कमी पाण्याची उपलब्धता असण्याची शक्यता असल्यास, छाटणीच्या वेळी बांध (संपूर्ण द्राक्षबागा नाही) भरून टाकावे आणि बंधान्याला पालापाचोळा द्यावा. बंधान्याला पूर आल्याने रूट झोनमध्ये जमा झालेला मीठाचा भार कमी होईल आणि मलचिंगमुळे मातीच्या पृष्ठभागावरील पाण्याचे बाष्पीभवन कमी होईल. अशाप्रकारे, यामुळे जमिनीतील मिठाचा भार कमी होईल आणि त्याच वेळी माती संतृप्त होईल ज्यामुळे योग्य अंकुर फुटेल. शिवाय, सिंचनासाठी कमी पाणी उपलब्ध असले तरीही नवीन उगवलेल्या कोंबांना खारटपणामुळे नुकसान होणार नाही.
6. फळांच्या कळ्या भेदण्याच्या अवस्थेत, अंकुर जोम नियंत्रित करण्यासाठी आणि म्हणून, सिंचन पाणी 4000 ते 5000 लिटर / एकर / दिवस असावे.
7. फळांच्या कळ्या विभेदक अवस्थेसाठी, ताण देणे आवश्यक आहे. चिकणमाती मातीत पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता जास्त असल्याने, कृपया लक्षात घ्या की ताण लवकर लादला जाणे आवश्यक आहे अन्यथा फलनक्षमतेवर परिणाम होईल.
8. बंधारे ओले ठेवण्यासाठी मलचिंगचा सराव करावा. यामुळे बांधाच्या पृष्ठभागावरील ओलाव्याचे बाष्पीभवन झाल्यामुळे रूट झोनमध्ये तयार होणारी क्षारता कमी होईल.

## **माती आणि मूलद्रव्य व्यवस्थापन**

### **शूट वाढीची अवस्था:**

1. कोंब फुटल्यानंतर 5-6 भागामध्ये 50 किलो युरिया/एकर टाकावा. चुनखडीयुक्त जमिनीत, युरियाचा वापर करू नये, त्याऐवजी अमोनियम सल्फेट 85 किलो/एकर किमान 7-8 फुटांमध्ये अंकुर फुटल्यापासून वापरावा.
2. अंकुरांची जोमदार वाढ झाल्यास, नायट्रोजन वापरणे थांबवावे आणि नायट्रोजन वापरणे पुन्हा सुरू करण्यापूर्वी वाढ स्थिर होण्याची प्रतीक्षा करावी. तरीही वाढ होत राहिल्यास सिंचन कमी करावे. नंतर जेव्हा वाढ इच्छित स्तरावर ठेवली जाते तेव्हा पुन्हा सुरू करावा.

3. माती परीक्षण मूल्यावर आधारित, झिंक सल्फेट 10 किलो/एकर फेरस सल्फेट 10 किलो/एकर आणि त्यानंतर मॅग्नेशियम सल्फेट 15 किलो /एकर 5-7 पानांच्या अवस्थेत किमान 2 भागामध्ये वापरावा. बोरॉनचा वापर काटेकोरपणे माती आणि पेटीओल चाचणीवर आधारित असावा.
4. चुनखडीयुक्त मातीत, सक्रिय वाढीच्या अवस्थेत मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट 2 ग्रॅम / ली प्रत्येकी फवारणी करावी.
5. पान कुरळे होण्याची शक्यता, पानांचे मार्जिन तपासा, थोडे ते अधिक पिवळे असल्यास, पोटॅशियमची कमतरता होण्याची शक्यता आहे. सल्फेट ऑफ **पोटॅश** 3 ग्रॅम/ली ची पर्णासंबंधी फवारणी आणि त्यानंतर 20-25 किलो सल्फेट ऑफ **पोटॅश** (SOP) /एकर 2 ते 3 भागामध्ये फवारणी करावी.

#### **फळ बड फरक अवस्था:**

1. माती परीक्षण मूल्यांवर आधारित, मातीत फॉस्फरसची कमतरता असल्यास 20 - 25 किलो फॉस्फरिक ऍसिड किंवा 150 किलो एसएसपी (SSP) वापरावा. चुनखडीयुक्त जमिनीत फॉस्फोरिक ऍसिड वापरणे इष्ट आहे. जोपर्यंत माती आणि पेटीओल चाचण्या कमी फॉस्फरसची उपलब्धता दर्शवत नाहीत तोपर्यंत देऊ नये.
2. नायट्रोजन असलेले कोणतेही पाण्यात विरघळणारे खत घालू नये.
3. खरड छाटणीच्या 45 दिवसांनंतर, वेलीतील पोषक घटक जाणून घेण्यासाठी पेटीओल चाचणी करावी. अंकुराच्या पायथ्यापासून 5 व्या पानापासून पेटीओल्स काढले गेलेल्या पानांची मोजणी करून गोळा केले जावे.
4. खरड छाटणीच्या 45-55 दिवसांनंतर मॅग्नेशियम सल्फेट 15 किलो /एकर कमीत कमी 2 भागामध्ये वापरावे.

5. खरड छाटणीच्या 45-55 दिवसानंतर चुनखडीयुक्त जमिनीत, मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट 3 ग्रॅम / लिटर 45 ते 55 डीएपी दरम्यान फक्त एकदा फवारणी करावी.
6. सिंचनाच्या पाण्यात 100 ppm पेक्षा जास्त सोडियम असल्यास पाने काळे होण्याच्या लक्षणांवर बारीक लक्ष ठेवावे.
7. पान कुरळे होण्याची शक्यता, पानांचे मार्जिन तपासा, थोडे ते अधिक पिवळे असल्यास, पोटॅशियमची कमतरता होण्याची शक्यता आहे. सल्फेट ऑफ पोटॅश 3-4 ग्रॅम / ली ची पर्णासंबंधी फवारणी आणि त्यानंतर 20-25 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश/एकर 2 ते 3 भागामध्ये फवारणी करावी.

### III. कॅनोपी व्यवस्थापन

गेल्या आठवडाभरात बहुतांश द्राक्ष उत्पादक भागांतील द्राक्ष उत्पादकांना हवामानातील चढउतारांचा अनुभव येत आहे. सध्याचा अंदाज आणि वेगवेगळ्या प्रदेशातील द्राक्ष द्राक्षबागांमध्ये उपलब्ध वाढीच्या टप्प्यांवर आधारित, पुढील सल्ला दिला जातो.

1. बहुतांश भागात पाऊस आणि ढगाळ हवामान आहे. यामुळे तापमान (कमाल आणि कमाल) कमी झाले आणि सापेक्ष आर्द्रता वाढली. ही स्थिती वनस्पतिवृद्धीसाठी अनुकूल आहे.
2. द्राक्ष द्राक्षबागेत वाढीच्या अवस्थेत, तात्काळ अंकुर पातळ करणे आवश्यक आहे. यामुळे पानांचा आकार सुधारण्यास मदत होईल जेणेकरून घडांच्या विकासासाठी अन्न सामग्रीची साठवण करता येईल.
3. जास्त जोम असताना नायट्रोजनचा वापर नियंत्रणात असावा.

4. जास्त पावसाच्या स्थितीत 2-3 दिवस सिंचन थांबवावे.
5. जर गारपिटीमुळे किंवा पावसामुळे कोंब तुटले असतील, तर तुटलेल्या इंटरनोडच्या अगदी खाली या कोंबांना चिमटा काढावा.
6. गारपिटीमुळे झालेल्या हलक्या जखमेच्या स्थितीत, काढून टाकणे किंवा पुन्हा छाटणी करणे आवश्यक नाही. तथापि, तांबे आधारित बुरशीनाशकाची फवारणी @ 1.0 ते 1.5 ग्रॅम/लिटर पाण्यात करावी.
7. गारपीट किंवा पावसामुळे गंभीर नुकसान झाल्यास, जखमेच्या खाली शूट पिंगिंग ताबडतोब करता येते. यानंतर तांब्याच्या फवारण्या कराव्यात.
8. उच्च सापेक्ष आर्द्रता निर्माण झाल्यास, द्राक्ष बागेत ट्रायकोडर्माच्या 2-3 फवारण्या घेतल्या जाऊ शकतात.
9. फळांच्या कळ्यांच्या फरकाच्या अवस्थेत पाऊस पडणाऱ्या द्राक्षबागेचे फळधारणेसाठी योग्य व्यवस्थापन केले पाहिजे. बाजूच्या कोंब काढणे, वाढत्या टोकाला चिमटा काढणे आणि पी आणि के ग्रेड खताचा वापर करणे. ०.५२.३४ आणि फक्त के फवारणी शूटच्या जोमवर अवलंबून करावी.
10. अनेक द्राक्ष द्राक्षबागांमध्ये अंकुरांची जोम वाढत आहे. अशा परिस्थितीत, सिंचनाची आवश्यकता आणि नायट्रोजन खत नियंत्रणात असणे आवश्यक आहे.

#### IV. रोग व्यवस्थापन

खरड छाटणीनंतरचे दिवस	रोगांचाधोका			
	केवडा	भुरी	बुरशीजन्यकरपा	इतर
23	नाही	नाही	नाही	जीवाणू करपा-नाही. तांबेरा-नाही

मॅन्कोझेब आणि कॉपर फॉर्म्युलेशनचा प्रतिबंधात्मक वापर चालू ठेवावा. ज्या भागांमध्ये हलका ते मध्यम स्वरूपाचा पाऊस झाला असेल, तर त्या बागांना ड्रीप द्वारे ट्रायकोडर्मा द्यावा.

## V. कीड आणि लाल कोळी व्यवस्थापन

- पिठ्याढेकूणनियंत्रणासाठीफक्तप्रादुर्भावितवेलींनाब्रुप्रोफेझिन२५%एससी@१.२५मिलीप्रतिलिटरपाणीयाप्रमाणेप्रत्येकवेलीस१.५-२.०पाणीवापरावे.
- मालकाढणीनंतरविश्रांतीच्याकाळातलालकोळीचाप्रादुर्भावदिसल्याससल्फर८०डब्ल्यूडीजी @ १.५ - २.०ग्रॅम/लि. किंवाअबॅमेक्टिन१.९इसी @ ०.७५मिली/लि. पाणीयांचीफवारणीघेऊशकता.
- एप्रिलछाटणीनंतरडोळेफुटण्याच्यावेळेसउडद्याआणिपिठ्याढेकणामुळेहोणाऱ्याविकृतीचेव्यवस्थापन करण्यासाठीइमिडाक्लोप्रिड१७.८एसएल@ ०.४मिलीप्रतिलिटरपाण्यातप्रतिबंधात्मकफवारणीकरावी.
- उडद्याकिडीच्याव्यवस्थापनासाठीसकाळीलवकरइमिडाक्लोप्रिड 17.8एसएल @0.4 मिलीप्रतिलिटरकिंवाफिप्रोनिल80डब्ल्यूजी@ ०.०६ग्रॅमप्रतिलिटरकिंवालॅम्बडासायहॅलोथ्रीन४.९सीएस @ ०.५मिलीप्रतिलिटरपाणीयाप्रमाणेफवारणीकरावी.

५ नवीनद्राक्षबागांमध्येरिकटनंतरफुलकिडीच्याव्यवस्थापनासाठीदर७-

१०दिवसांच्याअंतरानेप्रभावीकीटकनाशकेस्पिनोसॅड४५एससी @ ०.२५मिली/लि.,  
स्पिनेटोरम११.७एससी @ ०.३मिली/लि., सायंट्रानिलिप्रोल१०ओडी @ ०.७मिली/लि.,  
इमामेक्टिनबेंझोएट५एससी @ ०.२२ग्रॅम/लि. किंवाफिप्रोनील८०डब्लूजी @ ०.०६२५ग्रॅम/लि.  
पाणीयाप्रमाणेफुलकिडीचीसंख्या५प्रतिकाडीकिंवात्यापेक्षाजास्तअसलयासवापरावे.