

याआठवड्यातील हवामानअंदाज
गुरुवार (१५/०६/२०२३)- बुधवार (२१/०६/२०२३)

खरड छाटणी :- १५ एप्रिल २०२३

स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	वातावरण	वाऱ्याचा वेग (कि/तास) किमा- जास्त	सापेक्ष आर्द्रता%	
	किमान	ऊचांक				किमा	जास्त
नाशिक	25-26	33-35	नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पालखेड, पिंपळगाव बसवंत, कळवण - शुक्र - रिमझिम पाऊस. वणी- शुक्र, शनि, रवि, सोम- रिमझिम. लोणी, - गुरु-बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	27-33	40-51	77-85
पुणे	21-22	31-33	इंदापूर- गुरु-बुध-पाऊस नाही. बारामती- शनि, रवि, सोम- रिमझिम पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव - शुक्र, शनि, रवि, सोम- रिमझिम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	24-30	41-48	78-82
सोलापूर	21-22	38-41	सोलापूर-गुरु-सोम-रिमझिम पाऊस. नात्रज- रवि, बुध-रिमझिम वैराग, बार्शी -बुध, -रिमझिम. लातूर, औसा- रवि, बुध-रिमझिम. पंढरपूर- गुरु- बुध- रिमझिम पाऊस तुळजापूर-गुरु-बुध-पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	22-30	23-25	56-64
सांगली	22-24	33-35	मिरज- शुक्र, शनि, रवि- रिमझिम. शिरगुप्पी- शनि, रवि, सोम- रिमझिम. शेटफळ, पळशी, खानापूर विटा,	स्वच्छ ते ढगाळ	23-31	34-39	72-79

			वाळवा, पलूस, कवठे - गुरु - बुध - पाऊस नाही.				
विजयापुरा	21-23	36-39	विजयपुरा, चडचन, तिकोटा आणि तेलसंग - शनि, बुध-रिमझिम.	स्वच्छ ते ढगाळ	21-32	25-28	61-70
हैदराबाद	23-25	35-40	हैदराबाद, मेडचल - सूर्य-विवाह-रिमझिम.. जहिराबाद- मंगळ, लग्न-रिमझिम.	स्वच्छ ते ढगाळ	15-22	21-32	48-58
सातारा	22-23	31-32	सातारा, खटाव- गुरु-सोम-रिमझिम पाऊस. फलटण-शनि, रवि, सोम-रिमझिम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	18-27	43-49	82-85
अहमदनगर	21-22	36-37	राहाता, कोपरगाव, संगमनेर, अकोले-रवि, सोम- रिमझिम पाऊस कर्जत-गुरु-सोम- रिमझिम पाऊस. अहमदनगर, श्रीगोंदा- शनि, रवि-रिमझिम पाऊस. जामखेड - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	24-33	30-36	70-73
जालना	21-22	39-40	अंबड, जालना, गानसावंगी, - गुरु-बुध - पाऊस नाही. मठा - सूर्य- रिमझिम. जाफ्राबाद - रवि, सोम, बुध- रिमझिम.	स्वच्छ ते ढगाळ	25-27	20-25	61-66
बुलढाणा	23-25	39-40	सिंदखेडराजा, दि.राजा बुलढाणा,- गुरु-बुध- पाऊस नाही. चिखली - शुक्र - रिमझिम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	20-27	22-26	57-66
कोल्हापूर	24-25	32-34	कागल, करवीर, गगन-बावडा-गुरु-सोम-रिमझिम.	स्वच्छ ते ढगाळ	11-15	49-56	90-92
बंगळुरू ग्रामीण	20-22	30-34	अनकल, दोड्डाबल्लापूर, बेंगळुरू-पूर्व, बेंगळुरू-उत्तर, बेंगळुरू-दक्षिण- गुरु, रवि, सोम, मंगळ, बुध- रिमझिम ते हलके.	स्वच्छ ते ढगाळ	16-20	28-50	71-81
बेलागावी	23-24	31-33	बेळगावी, गोकक, खानापूर - गुरु-बुध - रिमझिम पाऊस. अथनी - शुक्र, शनि, रवि- रिमझिम. चिकोडी- शनि, रवि, सोम - रिमझिम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	18-23	47-53	86-90

बिदर	23-24	36-39	बसवकल्याण, मानवाबाद- रवि, बुध-रिमझिम. बिदर- मंगळ, लग्न- रिमझिम	स्वच्छ ते ढगाळ	16-24	19-27	50-57
बागलकोट	21-22	35-37	हुंगुंड, बागलकोट, जमखंडी, मुधोळ-शनि, बुध-रिमझिम.	स्वच्छ ते ढगाळ	23-30	26-33	67-70

टीप: वरीलहवामानमाहितीखालीलसंकेतस्थळांवरदिलेल्याहवामानअंदाजाचासारांशआहे

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: 40

b. अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 7.5 ते 9 मिमी

पाणी व्यवस्थापन

1. अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 7.0 ते 9 मिमी

शिफारस केलेले सिंचन प्रमाण:

बहुतेक द्राक्ष उत्पादक प्रदेशांमध्ये रिमझिम ते हलका पाऊस पडण्याचा अंदाज आहे. सिंचनाच्या पाण्याचा वापर वेळीच्या वाढीवर आधारित असावा. दिलेल्या दिवशी पाऊस 5 मिमी पेक्षा जास्त झाल्यास, त्या दिवसासाठी सिंचन पाणी वापरणे वगळले जाऊ शकते. साधारणपणे, माती वाफसा (शेताची क्षमता) स्थितीत असल्यास पाणी देऊ नये.

फळ बड फरक अवस्था:

1. पृष्ठभाग ठिबकद्वारे 4200 ते 5500 ली/कर प्रतिदिन पाणी द्यावे.

2. फळांच्या कळ्या विभेदक अवस्थेसाठी, ताण देणे आवश्यक आहे. चिकणमातीत पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता जास्त असल्याने, कृपया लक्षात घ्या की ताण लवकर लादला जाणे आवश्यक आहे अन्यथा फलनक्षमतेवर परिणाम होईल.

3. द्राक्षबागेत पाणी भरण्याचा सल्ला दिला जात नाही कारण त्यामुळे पाण्याचा अपव्यय होतो. सिंचनाचे पाणी फक्त रूट झोनमध्ये केंद्रित करावे.
3. केन परिपक्वता अवस्था: पृष्ठभाग ठिबकद्वारे 4200 ते 5500 L/एकर प्रतिदिन पाणी द्यावे.
4. पावसाळ्यात, बांधावरील पालापाचोळा काढून टाकावा आणि पावसाचे पाणी जमिनीत मुरू द्यावे. यामुळे रूटझोनमध्ये जमा झालेले क्षार बाहेर पडतील. अशा प्रकारे काढलेला पालापाचोळा जमिनीत मिसळून जमिनीची सच्छिद्रता वाढवता येते.

मूलद्रव्य व्यवस्थापन

फळ बड फरक अवस्था:

1. संध्याच्या पावसानंतर, द्राक्षाच्या कॅनोपीनुसार सल्फेट ऑफ पोटॅश 3-4 ग्रॅम / एमएल ची पर्णासंबंधी फवारणी करा.
2. माती परीक्षण मूल्यांवर आधारित, मातीत फॉस्फोरसची कमतरता असल्यास 20 - 25 किलो फॉस्फोरिक ऍसिड किंवा 150 किलो एसएसपी (SSP) वापरावा. चुनखडीयुक्त जमिनीत फॉस्फोरिक ऍसिड वापरणे इष्ट आहे. जोपर्यंत माती आणि पेटीओल चाचण्या कमी फॉस्फोरसची उपलब्धता दर्शवत नाहीत तोपर्यंत देऊ नये.
3. नायट्रोजन असलेले कोणतेही पाण्यात विरघळणारे खत घालू नये.
4. 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.
5. खरड छाटणीच्या 45-55 दिवसांनंतर मॅग्नेशियम सल्फेट 15 किलो /एकर कमीत कमी 2 भागामध्ये वापरावे.
6. कोणत्याही आंतरीक पानांचे पिवळसर किंवा किरकोळ पानांचे पिवळे होत आहे का ते तपासा. इंटरव्हेइनल व्हिनल लीफ पिवळसर होणे म्हणजे चुनखडीयुक्त मातीमुळे चुना प्रेरित लोहाची कमतरता. पानांच्या मार्जिनचे पिवळे पडणे आणि कर्लिंग म्हणजे पोटॅशियमची कमतरता.
7. चुनखडीयुक्त जमिनीचे प्रभावी व्यवस्थापन करण्यासाठी, दर आठवड्याला ठिबकद्वारे 5 किलो/एकर विद्राव्य गंधक टाकावे. 3 दिवसांच्या अंतराने दोन वेळेस फेरस सल्फेट 2 ग्रॅम / एमएल ची पर्णासंबंधी फवारणी करावी आणि 15-20 किलो /एकर फेरस सल्फेट ठिबकद्वारे द्यावा. तसेच मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट 3 ग्रॅम / एमएल

फक्त एकदाच फवारणी करावे.

8. सिंचनाच्या पाण्यात 100 ppm पेक्षा जास्त सोडियम असल्यास पाने काळे होण्याच्या लक्षणांवर बारीक लक्ष ठेवावे.

9. 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.

10. जंबो, नानासाहेब पर्पल इत्यादी रंगीत जातींमध्ये पोटॅशियमची कमतरता असल्यास पानांचे कुरळे होणे आणि पानांच्या मार्जिनचे लालसर/कांस्थीकरण दिसून येते. सल्फेट ऑफ पोटॅश 3 ग्रॅम / एमएल ची पर्णासंबंधी फवारणी आणि त्यानंतर 20-25 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश / एकर 2 ते 3 भागामध्ये फवारणी करावी.

केन परिपक्वता अवस्था

1. सध्याच्या पावसानंतर, झाखाच्या कॅनोपी नुसार सल्फेट ऑफ पोटॅश 3-4 ग्रॅम / एमएल ची पर्णासंबंधी फवारणी करा.

2. पोटॅशियमचा वापर केनच्या परिपक्वतेच्या अवस्थेपासून आवश्यक आहे. अंदाजे या अवस्थेत 64 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश (विद्राव्य दर्जाचे) द्यावे. पोटॅशियमचे लीचिंग नुकसान कमी करण्यासाठी किमान पाच डोसमध्ये विभाजन करावे. आठवड्यात 15 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश दोन-तीन भागामध्ये लागू करावा. चुनखडीयुक्त जमिनीत, पानांच्या वाढीच्या अवस्थेत एकदा सल्फेट ऑफ पोटॅश (4 ग्रॅम / एमएल) वापर करावा.

3. मॅग्नेशियम सल्फेट 15 किलो/एकर दोन भागांमध्ये वापरावा. छाटणीनंतर 60-75 दिवसांच्या दरम्यान द्यावा चुनखडीयुक्त जमिनीत जेथे लोहाची तीव्र कमतरता दिसून येते, 3 दिवसांच्या अंतराने 2-3 ग्रॅम / एमएल फेरस सल्फेटची दोन ते तीन वेळा फवारणी करा आणि त्यानंतर ठिबकद्वारे 15-20 किलो/एकर फेरस सल्फेट वापरा. फर्टिगेशन डोस प्रत्येकी 5 किलोच्या किमान 3 डोसमध्ये विभागला पाहिजे.

4. चुनखडीयुक्त मातीचे प्रभावी व्यवस्थापन करण्यासाठी, दर आठवड्याला ठिबकद्वारे 5 किलो/एकर विद्राव्य गंधक टाकावा. तसेच मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट 3 ग्रॅम / एमएल फक्त एकदाच फवारणी करावी.

पावसामुळे आणि प्रतिबंधात्मक नियंत्रणासाठी बोर्डेक्स किंवा तांब्याच्या फवारण्या दिल्यास, कृष्णा सीडलेस इत्यादी रंगीत जातींमध्ये पाने लाल होण्याची शक्यता असते. विशिष्ट नमुना नसतो. हे तांब्याच्या विषारीपणामुळे असू शकते. तांबे फवारण्यांचे नियमन करावे.

III. कॅनोपी व्यवस्थापन

कॅनोपी व्यवस्थापन: 8 जून ते 14 जून 2023

या आठवड्यादरम्यान काही भागात ढगाळ हवामान, रिमझिम पाऊस, तापमानात घट आणि वाऱ्याच्या वेगाने वाढलेली सापेक्ष आर्द्रता अपेक्षित करू शकतो. अशा प्रकारे, खालील पद्धतीने कॅनोपी व्यवस्थापन करावे.

1. या कालावधीमध्ये फादयांची वाढ जोमदार होते त्यामुळे अवश्यकतेपेक्षा जास्त पाने येतात अशावेळी शेंडा मारून घ्यावे.
2. वरील दोन ते तीन पानावर शेंडा मारल्यास शाश्वत घड निर्मितीस बाधा येवू शकते.
3. उशिरा फळछाटणी केलेल्या बागेत शाकीय वाढ जास्त असते. अशावेळी द्राक्षबागेत सरळ काडी आणि संबकेन याची संख्या ठरवून घेणे. तसेच चांगल्या वातावरणामध्ये संबकेन वर फळ धारक डोळ्याची निर्मिती होते.
4. बागेमधील अतिरिक्त बगल फूटी काडून घ्यावे. जेणेकरून जास्तीजास्त सूर्यप्रकाश डोळ्यावर पडल्यास डोळा फुटण्यास मदत होते
5. अनेक द्राक्ष बागेमध्ये अचानक आलेल्या पावसामुळे मुख्य डोळा फुटणे अपेक्षित आहे, अशा वेळी शेंडा मारणे (पिचिंग) टाळावे. आणि नत्रयुक्त खते प्रामुख्याने युरिया 0.5 ते 0.75 किलो प्रती एकर 2 ते 3 दिवस टिबक दव्यारे द्यावे. यामुळे शाकीय वाढीस मदत होवून मुख्य डोळा फुटण्यास बाधा येईल. शूट पिचिंग अठवडाभर टाळता येईल.
6. द्राक्ष बागेत पाऊस पडून तापमान कमी झाल्यास अशा परिस्थितीमध्ये खुंटावर रिकट घेण्यास प्राधान्य द्यावे. बेसळ भागेवर एक किंवा दोन डोळा सोडून पुनः रिकट घेतल्यास डोळा फुटून जोमदार वाढ होईल.
7. ऑगस्ट महिन्याच्या शेवटच्या आठवड्यामध्ये नवीन कलमे करून घ्यावीत. कलम केलेल्या काडीची जाडी प्राप्त करण्यास 15 जूनच्या आत खुंटावर रिकट घ्यावे

IV. रोग व्यवस्थापन

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

लवकर छाटणी केलेल्या भागात, हेक्साकोनाझोल @0.75ml/L वापरून द्राक्ष वेलीची वाढ थांबवली जाऊ शकते. या सोबत, ते भुरी रोगाचा संसर्ग, असल्यास नियंत्रित करेल. मॅन्कोझेब आणि कॉपर फॉर्म्युलेशनचा प्रतिबंधात्मक वापर चालू ठेवावा. ज्या भागात कमी ते मध्यम पाऊस पडेल, अशा ठिकाणी ट्रायकोडर्माचा ड्रीप द्वारे केला जाऊ शकतो. तापमान जास्त असलेल्या भागात ट्रायकोडर्माचा वापर टाळावा. काही ठिकाणी जिवाणू करपा दिसल्यास, मॅन्कोझेब @ 2g/L या प्रमाणाने फवारावे. ऍन्थ्रॅकनोज (बुरशीजन्य करपा) रोगाचा प्रादुर्भाव ही होऊ शकतो त्याच्या नियंत्रणासाठी कार्बेन्डाझिम/थिओफेनेट मिथाइल @ 1g/L या प्रमाणाने फवारावे. कॉपरचा जास्त वापर टाळावा.

V. कीड आणि लाल कोळी व्यवस्थापन

- खोडकीड स्ट्रोमेटियम बार्बेटमचे प्रौढ जूनच्या पहिल्या पंधरवड्यात बाहेर येतात. खोडकीडच्या प्रौढांचे निरीक्षण करण्यासाठी प्रकाश सापळे बसवणे उपयुक्त ठरेल. संध्याकाळी ७.०० ते रात्री १०.०० या दरम्यान दररोज ३ तास प्रकाश सापळे चालवा आणि गोळा केलेले प्रौढ पाण्यात कीटकनाशक मिसळून नष्ट करा. कडुलिंबाचे तेल किंवा कडुलिंबाच्या बियांचा अर्क किंवा द्राक्षबागेत कडुलिंबाची पाने लटकवणे हे स्ट्रोमेटियम बार्बेटमच्या प्रौढांसाठी प्रतिबंधक उपाय म्हणून कार्य करू शकते. मुख्य खोड आणि ओलांड्यावरील सैल साल स्ट्रोमेटियम बार्बेटमसाठी लपण्याची जागा म्हणून काम करते, सैल साल काढून टाकल्याने द्राक्षबागांमध्ये अंडी घालण्याचे प्रमाण कमी होईल.

- चाफर बीटल हे हुमणी अळीचे प्रौढ असतात. मे-जून महिन्यात चांगल्या पावसानंतर ते दिसू लागतात व ते रात्रीच्या वेळी सक्रिय असतात आणि दिवसा लपलेले असतात. नर आणि मादी किडीचे मिलन झाल्यानंतर सुमारे 50 अंडी एका मादीने जमिनीत घातलेली असतात आणि जिथे ती मुळांना खातात. तथापि, द्राक्षे मध्ये हुमणी आळी मुळे नुकसान होणे एक मोठी समस्या नाही. मोठे नुकसान प्रौढांद्वारे पानांवर खाल्ल्याने होते. द्राक्षबागेच्या सीमेवर असलेल्या द्राक्षाच्या झाडांना जास्त फटका बसतो. यासाठी लॅम्बडा सायहॅलोथ्रिन 4.9 सीएस @ 0.5 मिली प्रति लिटर पाण्यात रात्रीच्या वेळी वापरल्यास प्रौढ मारण्यासाठी प्रभावी ठरते.
- इमिडाक्लोप्रिड 17.8 SL @ 0.4 मिली प्रति लिटर पाण्यात फवारणी केल्यास नवीन वाढीवर पिठ्या ढेकूण नियंत्रित करण्यास मदत होईल.
- फुलकिडे किंवा अळीचा प्रादुर्भाव झाल्यास, फिप्रोनिल 80 डब्ल्यूजी @ 0.0625 ग्रॅम प्रति लिटर किंवा इमामेक्टिन बेंझोएट 5 एसजी @ 0.22 ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात वापरणे प्रभावी आहे.
- दुसऱ्या पिचिंगनंतर फुलकिडे नियंत्रण करण्यासाठी अतिरिक्त वाढ काढून टाका.
- लालकोळी प्रादुर्भाव दिसू लागतो, त्यामुळे द्राक्षबागांचे काळजीपूर्वक निरीक्षण करा. लालकोळी प्रादुर्भाव आढळल्यास, सल्फर 80 डब्ल्यूजी @ 1.5-2.0 ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात प्रभावी आहे.
- यावर्षी अनेक शेतकऱ्यांनी त्यांच्या द्राक्षबागांमध्ये विशेषतः सांगली भागात स्केल या कीटकांची समस्या नोंदवली आहे. स्केल कीटकांचे व्यवस्थापन करण्यासाठी, प्रादुर्भाव झालेल्या द्राक्षाच्या वेळीमधून मोकळी झालेली साल हाताने कडून टाका आणि स्केल कीटक चाकूच्या साहाय्याने खरवडून काढून टाका. त्यानंतर, प्रादुर्भाव झालेल्या झाडांचे मुख्य खोड आणि ओलांड्यावर इमिडाक्लोप्रिड १७.८ एसएल @ ०.४ मिली प्रति लिटर पाण्यात + मेटारहिझियम अॅनिसोप्लिया @ ३ मिली प्रति लिटर पाण्यात मिसळून धुवून काढावे.