

याआठवड्यातीलहवामानअंदाज
फळछाटणीचीतारीख : १५-०९-२०२२
गुरुवार (०४/०५/२०२३) - बुधवार (१०/०५/२०२३)

खरड छाटणी :- १५ एप्रिल २०२३

स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	वातावरण	वाऱ्याचा वेग (कि/तास) किमा- जास्त	सापेक्ष आर्द्रता%	
	किमान	ऊचांक				किमा	जास्त
नाशिक	21-23	33-36	लोणी, वणी, नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पालखेड, पिंपळगाव बसवंत, कळवण- गुरु, शुक्र- रिमझिम पाऊस.	साफ ते ढगाळ	06-14	24-32	66-84
पुणे	20-21	32-34	इंदापूर, बारामती - गुरु, शुक्र - रिमझिम. पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव, - शुक्र, शनि, रवि - रिमझिम.	साफ ते ढगाळ	08-15	25-34	59-79
सोलापुर	21-23	35-37	बार्शी, वैराग, लातूर, औसा, सोलापूर - गुरु-सोम - रिमझिम पाऊस. तुळजापूर- गुरु, शुक्र- रिमझिम पाऊस. नान्नज- गुरु, शुक्र, शनि - रिमझिम पाऊस. पंढरपूर - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	10-16	25-33	44-56
सांगली	21-23	34-36	पळशी, खानापूर विटा, वाळवा, पलूस, शेटफळ, शिरगुप्पी, मिरज, कवठे-गुरु- रिमझिम.	साफ ते ढगाळ	15-18	17-34	59-67
विजयापुरा	21-23	35-37	विजयपुरा, चडचन तिकोटा आणि तेलसंग - शनि, रवि - रिमझिम.	साफ ते ढगाळ	13-19	27-33	47-58
हैदराबाद	22-25	33-36	हैदराबाद, मेडचल - गुरु- सोम - रिमझिम पाऊस. जहिराबाद- गुरु- बुध- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	07-12	29-37	54-73

सातारा	21-22	32-33	सातारा- गुरु- सोम- रिमझिम पाऊस. खटाव, फलटण – गुरु, शुक्र, रवि – रिमझिम.	साफ ते ढगाळ	09-12	25-37	68-82
अहमदनगर	20-22	34-37	अहमदनगर, श्रीगोंदा, जामखेड, कर्जत, राहाता, कोपरगाव, संगमनेर अकोले – गुरु, शुक्र, शनि- रिमझिम पाऊस.	साफ ते ढगाळ	03-19	21-30	47-59
जालना	20-22	32-36	मंठा, जाफ्राबाद- गुरु- रवि- रिमझिम. अंबड, जालना, गाणसावंगी -गुरु-शुक्र- रिमझिम पाऊस.	साफ ते ढगाळ	10-19	18-32	39-57
बुलढाणा	20-21	32-36	बुलढाणा, चिखली, सिंदखेडराजा, दि.राजा - गुरु-शुक्र- रिमझिम पाऊस.	साफ ते ढगाळ	09-17	20-37	41-61
कोल्हापूर	23-24	34-35	कागल, करवीर, गगन-बावडा – शनि, सोम- रिमझिम.	साफ ते ढगाळ	12-15	24-38	69-85
बंगळुरू ग्रामीण	20-22	31-32	अनकल, दोड्डाबल्लापूर, बेंगळुरू-पूर्व, बेंगळुरू-उत्तर, बेंगळुरू-दक्षिण- शुक्र, रवि, सोम- रिमझिम.	साफ ते ढगाळ	10-11	42-51	72-82
बेलागावी	21-24	31-34	बेळगावी, खानापूर., चिकोडी, , गोकाक, अथणी- शुक्र-मंगळ- रिमझिम पाऊस.	साफ ते ढगाळ	12-13	24-46	79-87
बिदर	19-21	32-34	बसवकल्याण, मानवाबाद-- गुरु-सोम-रिमझिम पाऊस. बिदर- गुरु- बुध- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	09-13	24-39	57-72
बागलकोट	20-21	35-36	हुंगुंड, बागलकोट, जमखंडी, मुधोळ-शनि- रवि-रिमझिम.	साफ ते ढगाळ	12-18	18-36	52-73

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: 23

b. अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 7.5 ते 8 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 अपेक्षेपेक्षाजास्त 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, कळ्यांवर 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 बंधाऱ्याला पालापाचोळा द्यावा. बंधाऱ्याला 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

खरड छाटणी (उशीरा छाटणी केलेली द्राक्ष बाग):

1. जर पुढील 10-15 दिवसांत खरड छाटणीचे नियोजन केले असेल, तर खरड छाटणीच्या हंगामासाठी पोषक तत्त्वे आणि पाणी वापराचे वेळापत्रक नियोजन करण्यासाठी माती आणि पाण्याचे परिक्षण करण्याचा सल्ला दिला जातो.

2. माती जर चुनखडीयुक्त असेल तर जमिनीतील वेलींमध्ये 50 किलो गंधक टाकावे. कॅल्शियम कार्बोनेटची काळजी घेण्यासाठी त्याची कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी गंधक जमिनीत व्यवस्थित मिसळले पाहिजे. शेणखत/ कंपोस्टमध्ये गंधक मिसळल्याने त्याची कार्यक्षमता आणखी सुधारते.

3. ज्या द्राक्षबागांमध्ये सोडीयम ची समस्या आहे, तेथे माती एक्सचेंज

कॉम्प्लेक्समधून सोडियम काढून टाकण्यासाठी जमिनीत जिप्सम लावा.

चुनखडीयुक्त जमिनीच्या बाबतीत, सल्फरचा वापर तत्सम कारणासाठी करावा.

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 पेट्रीओल 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 पेट्रीओल 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 दिवसांनंतर 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

सापेक्ष आर्द्रता कमी झाल्याने वातावरणातील तापमानात वाढ होत आहे. हवामानातील बदलाचा थेट परिणामद्राक्षाच्या विकासावर होणार आहे. सध्या परिस्थितीत बहूतांष द्राक्ष बागांची काढणी पूर्ण होण्याच्या अवस्थेत आहे. त्यामुळे खरड छाटणीची तयारी करणे आवश्यक आहे. त्यामुळे द्राक्ष उत्पादकांनी खालील बाबींवर लक्ष द्यावे.

१) द्राक्ष काढणीनंतर वेलींना विश्रांती देणे महत्वाचे आहे. हा कालावधी काढणीपासून किमान 20

दिवसांचाअसावा.

- 2) या कालावधीत, द्राक्ष वेल पुनर्संचयित करण्यासाठी कमीत कमी प्रमाणात पाणी आणि खत (18.46.0 आणियुरिया) दिल्यास मदत होईल.
- 3) खरड छाटणीपूर्वी माती परीक्षण केल्याने खतांच्या आवश्यकतेच्या संदर्भात द्राक्षबागेची स्थिती जाणूनघेण्यास मदत होईल.
- 4) खरड छाटणीच्या १५ दिवस आधी चारी खोदने आवश्यक आहे.
- 5) द्राक्ष वेलीच्या खोडापासून ८-९ इंच अंतरावर ३-४ इंच खोली आणि २ फूट रुंद चारी खोदल्यास जुनीझालेली मुळे कमी होऊन नवीन मुळे फुटण्यास मदत होते.
- 6) चारी खोदल्यास ३० टक्क्यांपर्यंत मुळी तुटतांना दिसतील त्याचा द्राक्ष वेलीच्या विकासावर कोणताचविपरीत परिणाम होणार नाही, तसेच त्यामुळे नवीन पांढरी मुळी तयार होण्यास मदत होईल.
- ७) प्रत्येक वेलीला २० किलो शेणखत द्यावे. याशिवाय, सिंगल सुपर फॉस्फेट @ 500 ग्रॅम प्रति वेल (3 वर्षांपेक्षाजुनी वेल असल्यास), तसेच नविन वेलांसाठी 300 ग्रॅम प्रति वेल या प्रमाणात दिल्यास चांगला फायदा होईल.
- 8) नवीन वेलीच्या बाबतीत, फुटीची वाढ होत असतांना फेरसची कमतरता दिसून येते. त्यामुळे, फेरस सल्फेट@ 12 -15 किलो प्रति एकर वापरण्याची शिफारस केली जाते.
- 9) कॅल्शियम कार्बोनेट असलेल्या द्राक्षबागेला सल्फर टाकावे.
- 10) चारी मध्ये खत टाकल्यानंतर लगेच मातीने बंद करून पाणी द्यावे.
- 11) मुळे जास्त वेळ उघडी असल्यास वेल तणावाखाली जाईल. त्यामुळे मुळांना इजा होण्याची शक्यता असते म्हणून, चारी ताबडतोब झाकणे गरजेचे ठरते.
- 12) खरड छाटणी एकच डोळा सोडून करावी.
- 13) सहज आणि लवकर अंकुर फुटण्यासाठी हायड्रोजन सायनामाइड @20-25 मिली/लिटर पाणी

वापरण्याची

शिफारस केली जाते.

14) ओलांड्याचा विस्तार होत असतांना, शेवटची फूट 6-7 डोळ्याच्या जवळ कापून ओलांड्याच्या वायरलाबांधावी. अशा परिस्थितीत, हायड्रोजन सायनामाइड फक्त जुन्या ओलांड्यावर लावावे तसेच नवीन फुटींनाहायड्रोजन सायनामाइड ची पेस्ट करण्याची आवश्यकता नाही.

15) तापमान वाढत असल्याने, डोळे फुटण्यास उशीर होतो. म्हणून, लवकर डोळे फुटण्यासाठी, एकतरओलांड्याला शेडनेट ने झाकून टाकावे किंवा पाण्याची फवारणी करावी. खरड छाटणीनंतर 5 व्या ते 15 व्यादिवसात ह्या उपाय योजना कराव्या.

16) पाण्याची फवारणी दिवसातून दोन वेळा केल्यास चांगला फायदा होईल. एकदा सकाळी 11.0 ते 12.30दरम्यान आणि दुसरी दुपारी 3.0 ते 4.30 दरम्यान.

17) वेलींवर बोर्डो मिश्रण @ 1% प्रमाणात फवारणी केल्यास रोगांचे नियंत्रण होण्यास मदत होईल.

18) छाटणी नंतर डोळे फुगतांना उडद्या किडीचा प्रादुर्भाव आढळून येतो, अशा परिस्थितीत योग्यत्याकीटकनाशकाची फवारणी करावी.

IV. रोगव्यवस्थापन

खरडछाटणीनंतरचेदिवस	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

- १ पिठ्याढेकूणनियंत्रणासाठीफक्तप्रादुर्भावितवेलींनाब्रोफेझिन २५%एससी@१.२५मिलीप्रतिलिटरपाणी याप्रमाणेप्रत्येकवेलीस १.५-२.०पाणीवापरावे.
- २ मालकाढणीनंतरविश्रांतीच्याकाळातलालकोळीचाप्रादुर्भावदिसल्याससल्फर ८०डब्लूडीजी @ १.५ - २.०ग्रॅम/लि. किंवाअबॅमेक्टिन १.९इसी @ ०.७५मिली/लि. पाणीयांचीफवारणीघेऊशकता.
- ३ एप्रिलछाटणीनंतरडोळेफुटण्याच्यावेळेसउडद्याआणिपिठ्याढेकणामुळेहोणाऱ्याविकृतीचेव्यवस्थापनकरण्यासाठीइमिडाक्लोप्रिड १७.८एसएल@ ०.४मिलीप्रतिलिटरपाण्यातप्रतिबंधात्मकफवारणीकरावी.
- ४ उडद्याकिडीच्याव्यवस्थापनासाठीसकाळीलवकरइमिडाक्लोप्रिड 17.8एसएल @0.4 मिलीप्रतिलिटरकिंवाफिप्रोनिल80डब्ल्यूजी@ ०.०६ग्रॅमप्रतिलिटरकिंवालॅम्बडासायहॅलोथ्रीन ४.९सीएस @ ०.५मिलीप्रतिलिटरपाणीयाप्रमाणेफवारणीकरावी.
- ५ नवीनद्राक्षबागांमध्येरिकटनंतरफुलकिडीच्याव्यवस्थापनासाठीदर ७- १०दिवसांच्याअंतरानेप्रभावीकीटकनाशकेस्पिनोसॅड ४५एससी @ ०.२५मिली/लि., स्पिनेटोरम ११.७एससी @ ०.३मिली/लि., सायंट्रानिलिप्रोल १०ओडी @ ०.७मिली/लि., इमामेक्टिनबेंझोएट ५एससी @ ०.२२ग्रॅम/लि. किंवाफिप्रोनिल ८०डब्लूजी @ ०.०६२५ग्रॅम/लि. पाणीयाप्रमाणेफुलकिडीचीसंख्या ५प्रतिकाडीकिंवात्यापेक्षाजास्तअसल्यासवापरावे.