

या आठवड्यातील हवामान अंदाज

फळ छाटणीची तारीख : १५-०९-२०२२

गुरुवार (२६/०९/२०२३) - बुधवार (०१/१०/२०२३)

स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	वातावरण	वाऱ्याचा वेग (कि/तास) किमा- जास्त	सापेक्ष आर्द्रता%	
	किमान	उचांक				किमा	जास्त
नाशिक	11-15	28-31	नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पालखेड, कळवण, पिंपळगाव बसवंत, वणी, लोणी- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही	साफ ते ढगाळ	09-12	18-35	38-78
पुणे	13-16	30-32	पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव, बारामती- गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	09-10	16-36	44-63
सोलापुर	14-16	32-33	सोलापूर, लातूर, औसा, बार्शी, वैराग, नान्नज, पंढरपूर, तुळजापूर- गुरुवार- बुधवार - पाऊस नाही	साफ ते ढगाळ	15-21	13-28	43-55
सांगली	15-19	32-33	सांगली, आरग, तासगाव, कागवड पलूस, मिरज, कवठे, पळशी, खानापूर विटा, वाळवा, शेटफळ, शिरगुप्पी- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही	साफ ते ढगाळ	09-14	11-36	40-62
विजयापुरा	14-16	32-33	विजयापुरा, चडचन तिकोटा आणि तेलसंग - गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	16-21	11-29	47-67
हैदराबाद	15-17	30-31	हैदराबाद, मेडचल, जहिराबाद- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	11-17	20-35	59-84
सातारा	15-18	29-31	सातारा, खटाव, फलटण - गुरुवार - पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	07-10	14-41	45-67
अहमदनगर	13-15	31-33	अहमदनगर, कर्जत, श्रीगोंदा, राहाता, कोपरगाव, संगमनेर, जामखेड, अकोले- गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	12-17	13-35	41-55

जालना	16-18	31-32	अंबड, जालना, घनसावंगी, मंठा, जाफ्राबाद गुरु-बुध - पाऊस नाही.	साफ	11-15	16-34	35-53
बुलढाणा	15-17	30-32	बुलडाणा, गुरु, रवि - रिमझिम पाऊस. चिखली- गुरु - रिमझिम पाऊस. सिंदखेडराजा, दि.राजा- गुरु-बुध- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	08-11	18-36	33-54
कोल्हापूर	18-19	30-32	गगन-बावडा, कागल, करवीर- गुरुवार- बुधवार-पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	05-07	12-40	69-81
बंगळुरू ग्रामीण	15-17	26-28	अनेकल, दोड्डाबल्लापूर, बंगळुरू-पूर्व, बंगळुरू-उत्तर, बंगळुरू-दक्षिण- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	12-16	13-24	57-83
बेलागावी	17-19	30-32	गोकाक, बेलागावी, चिकोडी, अथणी, खानापूर गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ ते ढगाळ	08-13	12-41	50-82
बिदर	15-16	31-32	बिदर, बसवकल्याण, हुमनाबाद - गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	13-17	11-23	50-64
बागलकोट	15-17	31-32	बागलकोट, हुंगुंड, जमखंडी, मुधोळ - गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	14-19	11-26	47-72

टीप: वरील हवामान माहिती खालील संकेतस्थळांवर दिलेल्या हवामान अंदाजाचा सारांश आहे

https://www.wunderground.com/?cm_ven=cgi

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

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

भाकृअनुप-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र अचूकतेचा दावा करत नाही.

पाणी व्यवस्थापन (डॉ. अजयकुमार उपाध्याय):

पॅन बाष्पीभवन: 4-5 मिमी.

सिंचनाच्या मात्रेविषयक सल्ला (डॉ. अजयकुमार उपाध्याय):

- माती वापसा स्थितीत असल्यास, द्राक्षबागेला पाणी देऊ नये.
- बोद ओले ठेवण्यासाठी आच्छादनाचा (मलचिंग) वापर करावा. बोदावर आच्छादन केल्यास मुळांच्या कक्षेत क्षार वाढण्याची शक्यता कमी होईल.
- मण्यांच्या वाढीची अवस्था ते काढणीपर्यंत, ठिबकद्वारे @ 6800- 8500 लि./एकर/दिवस पाणी द्यावे.

IV. माती आणि खत व्यवस्थापन (डॉ. अजयकुमार उपाध्याय)

मण्यांच्या वाढीची अवस्था

- मण्यांचा आकार 2-4 मिमी असल्यास, कॅल्शियम @ 2 ग्रॅम, कॅल्शियम क्लोराईड किंवा 0.5 ग्रॅम Ca चिलेट प्रति लिटर फवारणी करावी. चांगल्या शोषणासाठी जीए च्या वापरानंतर(शक्यतो पुढच्या दिवशी) लगेच फवारणी करा.
- मण्यांचा आकार ५-८ मिमी असल्यास, कॅल्शियम @ 2 ग्रॅम कॅल्शियम क्लोराईड किंवा 0.5 ग्रॅम Ca चिलेट प्रति लिटर फवारणी करा. चांगल्या शोषणासाठी जीए च्या वापरानंतर(शक्यतो पुढच्या दिवशी) लगेच फवारणी करावी.
- ८-१० मिमी मण्यांचा आकारानंतर @ 10किलो/एकर मॅग्नेशियम सल्फेट ठिबकद्वारे द्यावे.
- मण्यांचाआकार 8-10 मिमी असताना @ 3 ग्रॅम/एकर सल्फेट ऑफ पोटॅशची पानांवर फवारणी करावी.
- 8-10 मिमी मण्यांचा आकारानंतर, चुनखडीयुक्त जमिनीसाठी अमोनियम सल्फेट @ 25किलो/एकर 4 भागामध्ये आणि इतर जमिनीसाठी युरिया @ 15 किलो/एकर 3 भागामध्ये नायट्रोजनचा वापर

सुरू करा. त्यानंतर लगेच पुढील दोन आठवडे 3-4 भागांमध्ये सल्फेट ऑफ पोटॅश किंवा 0-0-50 @ 25 किलो / एकर द्यावे.

•माती चुनखडीयुक्त असल्यास, छाटणीनंतर 65-70 दिवसांनी झिंक सल्फेट आणि फेरस सल्फेट @ 5-10 किलो / एकर द्यावे.

•मागील 20 दिवसांमध्ये जर पालाश दिला गेला नसेल तर फवारणे द्वारे 4-5 ग्रॅम सल्फेट ऑफ पोटॅश /लि आणि ठिबक द्वारे 15 किलो /एकरी याप्रमाणे द्यावी, कारण पालाशची पातळी वेली मध्ये कमी असल्यास भूरी रोगाचा संसर्ग होण्याची शक्यता असते.

परिपक्वता ते काढणी पर्यंतचा काळ

1.पुढील दोन आठवड्यांसाठी सल्फेट ऑफ पोटॅश किंवा 0-0-50 @ 25 किलो/एकर 3-4 भागामध्ये वापर करावा. या अवस्थेमध्ये एकूण पालाश (सल्फेट ऑफ पोटॅश) अंदाजे 60 किलो / एकर या प्रमाणात द्यावे. त्यानंतर मॅग्नेशियम सल्फेट @ 10 किलो/एकर दोन भागांमध्ये मध्ये वापरा.

2.चुनखडीयुक्त जमिन असेल तर मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट यांची @ ४ ग्रॅम/लि ची फवारणी करावी.

3.मागील 20 दिवसांमध्ये जर पालाश दिला गेला नसेल तर फवारणे द्वारे 4-5 /लि ग्रॅम सल्फेट ऑफ पोटॅश आणि ठिबक द्वारे 15 किलो /एकरी याप्रमाणे द्यावी, कारण पालाशची पातळी वेली मध्ये कमी असल्यास भूरी रोगाचा संसर्ग होण्याची शक्यता असते.

4.योग्य सूर्यप्रकाश आणि हवा खेळती राहण्यासाठी कॅनोपीचे व्यवस्थापन करावे यामुळे मणी तडकण्याची समस्या कमी होऊ शकते किंवा उद्भवणार नाही.

कॅनोपी व्यवस्थापन (डॉ. आर. जी. सोमकुंवर):

द्राक्ष बागेत दिवसाचे तापमान वाढत आहे तर रात्रीचे तापमान कमी होत आहे. त्यामुळे,

द्राक्षबागेत काही समस्या निर्माण होऊ शकतात.

1. वेळीना अचानक पाण्याची गरज वाढेल.
2. पानांमधून बाष्पोत्सर्जन होऊन पाणी निघून जाण्याचे प्रमाण वाढेल. त्यामुळे अधिक पाण्याची गरज भासेल.
3. बागेत पाण्याची उपलब्धता अधिक असल्यास भुरीच्या संसर्गास अनुकूल हवामान तयार होऊ शकते.
4. ढगाळ स्थिती देखील भुरीच्या विकासास अनुकूल ठरते.
5. ही स्थिती सोर्स : सिंक चा समतोल देखील बिघडू शकते, ज्यामुळे घडांवर नेक्रोसिस ची दुसरी समस्या उद्भवेल.
6. मण्यांचा विकास होतांना सिंचनाचे काटेकोरपणे व्यवस्थापन खूप महत्वाचे ठरते. द्राक्ष काढणी करतांना मण्यांमध्ये गोडी वाढवण्यासाठी बागेत पाण्याचे प्रमाण कमी असावे.
7. द्राक्ष बागांना सिंचनाची व्यवस्था सकाळी किंवा संध्याकाळी करावी.
8. ठिबकच्या नळ्या जमिनीच्या पृष्ठभागावर आणाव्यात.
9. उपलब्ध सिंचन पाण्याचा जास्तीत जास्त वापर करण्यासाठी मल्लिंग चा अवलंब करावा.
10. अँटीस्ट्रेस ३ ते ४ मिली / लिटर पाणी याप्रमाणे फवारणी करून पाण्याची बचत करता येईल.
11. घडांवरील नेक्रोसिस टाळण्यासाठी अन्नद्रव्य व्यवस्थापन आणि सिंचनाचे काटेकोर व्यवस्थापन केल्यास चांगला फायदा होईल.
12. तापमान वाढत असल्यामुळे नवीन बागेमध्ये रि- कट घेण्यास काही हरकत नाही.

रोग व्यवस्थापन (डॉ. सुजाँय साहा) :

फळ छाटणीनंतरचे दिवस	रोगांचा धोका			
	केवडा	भुरी	बुरशीजन्य करपा	इतर
१४१	नाही	मध्यम	नाही	जीवाणू करपा - नाही तांबेरा - नाही

या अवस्थेत मण्यांवर भुरी चा प्रादुर्भाव दिसून येतो तसेच काही ठिकाणी घडांवर कागद गुंडाळल्या नंतर हि लक्षणे पानांवर सुद्धा दिसून येतात. भुरी प्रतिबंधासाठी एम्पेलोमायसेस क्विस्क्वालिस @5g/L ची एक फवारणी किंवा बॅसिलस सबटिलिस @2g/L च्या दोन फवारण्या देतात. बॅसिलस सबटिलिस चा वापर जैविक अवनती म्हणजेच झाडांमधील कीटकनाशकांचा अवशेष काही प्रमाणात कमी करण्यास मदत करते. हेक्साकोनाझोल किंवा डायफेनोकोनाझोल किंवा टेट्राकोनाझोल किंवा सायफ्लुफेनेमिड किंवा फ्लुओपायराम + टेब्युकोनाझोल किंवा फ्लक्सोपायरोक्सेंट + डायफेनोकोनाझोल यांचा वापर भुरीचे नियंत्रण करण्यास होतो. तसेच 70-80 दिवस उशीरा येणाऱ्या बागांमध्ये सुद्धा बागांमध्ये सुद्धा या बुरशीनाशकांचा वापर करू शकतो. पॉलीऑक्सिन डी झिंक सॉल्ट 5% SC @ 600 ml/Ha वापरल्यास या नवीन बुरशीनाशकाचा देखील भुरी रोगावर नियंत्रण करण्यास चांगला परिणाम दिसून येतो. बुरशीनाशकांच्या योग्य कव्हरेजसाठी घडांची संख्या ठराविक प्रमाणात ठेवणे महत्वाचे ठरते. ट्रायझोल फवारणी दरम्यान सल्फर चा वापर 2.5-3g/L, या प्रमाणात वाढवणे आवश्यक आहे.

कीड आणि लाल कोळी व्यवस्थापन. (डॉ. डी. एस. यादव)

वाढीची अवस्था : फळछाटणी नंतर मण्यात पाणी उतरण्याची व त्यानंतरच्या मण्याची अवस्था

- अनुकूल हवामानामुळे पिठ्या ढेकूण आणि कोळीचा प्रादुर्भाव वाढण्याची शक्यता आहे.
- पिठ्या ढेकणांच्या नियंत्रणासाठी बुप्रोफेझिन 25 SC ची 1.25 मिली (पीएचआय 65 दिवस) प्रतिलिटर पाणी अशी फवारणी परिणामकारक ठरते. वर दिलेल्या पीएचआय चे कीटकनाशक उपलब्ध नसेल तर ट्रायसिलोक्झेन पॉलीइथर हे सरफेक्टन्ट 0.3 मिली प्रतिलिटर पाणी याप्रमाणे झाड धुवून घ्यावे. एक झाड धुण्यास 10-12 लिटर पाणी वापरावे. जेणेकरून घड तसेच झाडावरील पिठ्या ढेकूण आणि त्याने उत्सर्जित केलेला चिकट द्रव धुवून जाईल. त्यानंतर झाड पाण्याने धुवून घ्यावे.
- बऱ्याच द्राक्षपट्ट्यात कोळी या किडीचा प्रादुर्भाव वाढण्याची शक्यता आहे. प्रादुर्भाव आढळून आल्यास सल्फर 80 WDG ची 1.5 ते 2 ग्रॅम प्रतिलिटर किंवा अबामेक्विन 1.9 EC ची 0.75 मिली प्रतिलिटर (पीएचआय 30 दिवस) किंवा बायफेनझेट 22.6 SC ची 0.5 मिली (पीएचआय 30 दिवस) प्रतिलिटर पाणी याप्रमाणे फवारणी करावी.
- भेगा पडलेले अथवा खराब झालेले द्राक्षमणी घडातून काढून टाकावेत. हे मणी बागेपासून दूर कमीत कमी दोन फूट खड्ड्यात गाडून नष्ट करावेत. यामुळे द्राक्षबागेत स्कॅवेनजिंग फ्लायची संख्या कमी होण्यास मदत होईल. पिकलेल्या केळींचा वापर या माशांना आकर्षित करण्यासाठी करता येतो. केळींचा वापर करून तयार केलेले ५ सापळे प्रति एकर याप्रमाणे लावावेत. हा सापळा तयार करण्यासाठी, एका भांड्याला दोन्ही बाजूनी बारीक छिद्रे करून आत पूर्णतः पिकलेल्या केळींचे तुकडे ठेवावेत. त्यावर २-३ थेंब स्पिनोसॅड ४५ एससी चे टाकावेत. त्यानंतर भांड्याचे तोंड एका उलट्या कागदी त्रिकोणाने झाकावे. फळ माशांना आत प्रवेश करण्यासाठी एक बारीक छिद्र करावे.

- फुलकिडीच्या नियंत्रणासाठी अतिरिक्त फुटी काढून टाकाव्यात. कीटकनाशकाची आवश्यकता भासल्यास अबामेक्विटन चा वापर करावा. यामुळे सोबतच कोळी या किडीचे व्यवस्थापन सुद्धा होते.
- पाने खाणारी अळी आणि फुलकिड्यांच्या नियंत्रणासाठी इमामेक्विटन बेन्झोएट 5 SG चा 88 ग्रॅम प्रति एकर किंवा सायंट्रॅनिलीप्रोल 10 OD चा 0.7 मिली प्रतिलिटर पाणी असा वापर प्रभावी ठरतो.
- आर्द्रतेचे प्रमाण जास्त असलेल्या द्राक्षपट्ट्यात घडात जाळे करणारी अळी घडांना नुकसान करू शकते. कीटकनाशक घडाच्या आत पोहचू शकत नसल्याने अळ्या हाताने गोळा करून नष्ट करणे हाच प्रभावी उपाय ठरतो. पानावरील अळ्या सुद्धा अशाच नष्ट कराव्यात जेणेकरून त्या नंतर घडात प्रवेश करणार नाहीत. इमामेक्विटन बेन्झोएट 5 SG ची 0.22 ग्रॅम प्रतिलिटर पाणी किंवा सायंट्रॅनिलीप्रोल 10 OD ची 0.7 मिली प्रतिलिटर पाणी अशी फवारणी प्रभावी नियंत्रण देते.
- काही भागात घडांवर माव्याचा प्रादुर्भाव दिसून येऊ शकतो. नियंत्रणासाठी इमिडाक्लोप्रिड 17.8 SL ची 0.4 मिली प्रतिलिटर पाणी (पीएचआय 60 दिवस) याप्रमाणे फवारणी करावी.