

या आठवड्यातील हवामान अंदाज
फळ छाटणीची तारीख : १५-०९-२०२२
गुरुवार (२९-१२-२०२२) - बुधवार (०४-०१-२०२३)

स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	वातावरण	वाऱ्याचा वेग (कि/तास) किमा- जास्त	सापेक्ष आर्द्रता%	
	किमान	ऊचांक				किमा	जास्त
नाशिक	11-12	28-31	नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पालखेड, कळवण, पिंपळगाव बसवंत, वणी, लोणी- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही	साफ	07-09	17-21	34-42
पुणे	14-15	30-31	पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव, बारामती- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	07-10	17-22	32-43
सोलापूर	12-14	32-33	सोलापूर, लातूर, औसा, बार्शी, वैराग, नाग्नज, पंढरपूर, तुळजापूर- गुरुवार-बुधवार - पाऊस नाही	साफ	15-18	11-21	46-71
सांगली	14-15	31-32	सांगली, आरग, तासगाव, कागवड पलूस, मिरज, कवठे, पळशी, खानापूर विटा, वाळवा, शेटफळ, शिरगुप्पी- गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही	साफ	08-12	11-22	38-64
विजयापुरा	13-14	29-30	विजयापुरा, चडचन तिकोटा आणि तेलसंग - गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	17-20	11-20	49-72
हैदराबाद	14-15	29-30	हैदराबाद, मेडचल, जहिराबाद- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	12-17	27-32	68-75
सातारा	14-15	30-31	सातारा, खटाव, फलटण - गुरुवार - पाऊस नाही.	साफ	06-07	19-26	37-49
अहमदनगर	12-13	29-30	अहमदनगर, कर्जत, श्रीगोंदा, राहाता, कोपरगाव, संगमनेर, जामखेड, अकोले- गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	10-12	17-22	33-39
जालना	12-14	30-32	अंबड, जालना, गानसावंगी, मंठा, जाफ्राबाद गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही	साफ	09-10	20-26	33-43
बुलढाणा	13-14	30-32	बुलढाणा, चिखली, सिंदखेडराजा, दि.राजा- गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	08-11	19-21	29-41

कोल्हापूर	15-17	31-32	गगन-बावडा, कागल, करवीर- गुरुवार- बुधवार-पाऊस नाही.	साफ	07-08	11-23	39-60
बंगळूरु ग्रामीण	12-16	26-28	अनेकल, दोड्डाबल्लापूर, बेंगळूरु-पूर्व, बेंगळूरु-उत्तर, बेंगळूरु-दक्षिण- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	14-17	19-29	80-91
बेलागावी	14-17	30-31	गोकाक, बेलागावी, चिकोडी, अथणी, खानापूर गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	08-10	18-24	56-78
बिदर	14-15	30-31	बिदर, बसवकल्याण, हुमनाबाद - गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	12-17	17-24	53-77
बागलकोट	12-16	30-31	बागलकोट, हुंगुंड, जमखंडी, मुधोळ - गुरुवार-बुधवार- पाऊस नाही.	साफ	17-19	10-19	54-78

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)

फळ छाटणीनंतरचे दिवस: 134

पॅन बाष्पीभवन: 4-5 मिमी.

सिंचनाच्या मात्रेविषयक सल्ला:

1. माती वापसा स्थितीत असल्यास, द्राक्षबागेला पाणी देऊ नये.
2. बोद ओले ठेवण्यासाठी आच्छादनाचा (मलचिंग) वापर करावा. बोदावर आच्छादन केल्यास मुळांच्या कक्षेत
3. क्षार वाढण्याची शक्यता कमी होईल.
4. फुलोरा येण्याच्या अवस्थेपासून ते मणी सेटिंग अवस्थेपर्यंत, ठिबकद्वारे @ 2200 ते 3000 लि/एकर/दिवस
5. पाणी द्यावे. पुढे, जर वाढ आवश्यकतेपेक्षा जास्त असेल, तर सिंचनाच्या पाण्याचा वापर निम्म्याने कमी

6. करावा.

7. मण्यांच्या वाढीची अवस्था ते काढणीपर्यंत, ठिबकद्वारे @ 6800- 8500 लि./एकर/दिवस पाणी द्यावे.

माती आणि खत व्यवस्थापन (डॉ. अजयकुमार उपाध्याय)

फुलोरा ते मणी सेटींग पर्यन्तची अवस्था

1. दाट कॅनोपी असलेल्या फुलोऱ्यामध्ये कुज ही समस्या होवु शकते. योग्य वायुवीजनासाठी सूर्यप्रकाश आत यावा यासाठी बाजूचे फुटवे काढून टाकावे आणि कॅनोपी कमी करावी. कूज (इनफ्लोरेन्स नेक्रोसिस)ची
2. समस्या टाळण्यासाठी किंवा कमी करण्यासाठी कॅनोपीमध्ये पुरेसा सूर्यप्रकाश आणि हवेच्या हालचालीसाठी कॅनोपीचे व्यवस्थापन करावे.
3. या आठवड्यात 3-4 किलो फॉस्फोरिक ऍसिड दोन ते तीन वेळा टाकावे. लक्षात ठेवावे की सिंचनाच्या
4. पाण्याचा सामु 6.0 च्या जवळ असावा.
5. देठ परीक्षण: 70% टिचकी अवस्था, झाल्यावर देठाचे नमुने परीक्षणासाठी घेतले पाहिजेत. नमुन्यासाठी
6. फुलोऱ्याच्या विरुद्ध असलेली पाने काढून घ्यावीत.

मण्यांच्या वाढीची अवस्था

1. 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.
2. 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.
3. ८-१० मिमी मण्यांचा आकारानंतर @ 10किलो/एकर मॅग्नेशियम सल्फेट ठिबकद्वारे द्यावे.
4. मण्यांचा आकार 8-10 मिमी असताना @ 3 ग्रॅम/एकर सल्फेट ऑफ पोटॅशची पानांवर फवारणी करावी.
5. 8-10 मिमी मण्यांचा आकारानंतर, चुनखडीयुक्त जमिनीसाठी अमोनियम सल्फेट @ 25किलो/एकर 4भागामध्ये आणि इतर जमिनीसाठी युरिया @ 15 किलो/एकर 3 भागामध्ये नायट्रोजनचा वापर सुरू करा.

6. त्यानंतर लगेच पुढील दोन आठवडे 3-4 भागांमध्ये सल्फेट ऑफ पोटॅश किंवा 0-0-50 @ 25 किलो / एकर द्यावे.
7. माती चुनखडीयुक्त असल्यास, छाटणीनंतर 65-70 दिवसांनी झिंक सल्फेट आणि फेरस सल्फेट @ 5-10 किलो / एकर द्यावे.
8. मागील 20 दिवसांमध्ये जर पालाश दिला गेला नसेल तर फवारणे द्वारे 4-5 ग्रॅम सल्फेट ऑफ पोटॅश
9. /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 भागांमध्ये 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)

1. दिवसाचे तापमान वाढत असून रात्रीचे तापमान कमी होत आहे. त्यामुळे वेलींना पाण्याची गरज वाढत आहे. बोधावर मल्टिंग केल्यास पाण्याची गरज कमी होण्यास मदत होईल.
2. सकाळी किंवा संध्याकाळी पाणी देण्यास प्राधान्य दिले पाहिजे.
3. अनेक बागांना सनबर्न ची समस्या भेडसावत आहे. घड आच्छादन करणे, शेडनेट वापरणे आणि घड कॅनोपी खाली आणणे यामुळे सनबर्न चा प्रादुर्भाव कमी होण्यास मदत होईल.

व्यवस्थापन (डॉ. सुजॉय साहा) :

फळ छाटणीनंतरचे दिवस	रोगांचा धोका			
	केवडा	भुरी	बुरशीजन्य करपा	इतर
१३४	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 क्विस्कालिस @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 सायफ्लुफेनॅमिड किंवा फ्लुओपायराम + टेब्युकोनाझोल किंवा फ्लक्सपायरोक्सॅड + 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)

वाढ अवस्था : ऑक्टोबर छाटणीनंतर मणी वाढीची अवस्था ते पाणी उतरण्याची अवस्था

1. अनुकूल हवामानामुळे पिठ्या डेकूण, फुलकिडे, लालकोळी आणि अळीची प्रादुर्भाव आढळू शकतो. नाशिक व पुणे विभागात कमी तापमानामुळे पिठ्या डेकूणाची वाढ कमी होण्याची शक्यता असेल.
2. पिठ्या डेकूण प्रभावी नियंत्रणासाठी ब्रुप्रोफेझिन २५% एससी @ १.२५ मिली प्रति लिटर पाणी (६५ दिवस पीएचआय) वापर करावा. पिठ्या डेकूण नियंत्रणासाठी पांढऱ्या मूळ्यांची वाढ बघून जमिनीतून क्लोथियानिडिन ५० डब्लूडीजी (६० दिवस पीएचआय) आळवणी करू शकता. एंटोमोजिनस बुरशी मेटारायझियम, बिव्हेरिया आणि

लेकॅनीसिलीयम यांचा वापर पिठ्या ठेकूण संख्या नियंत्रणास करू शकता. ज्या वेळेस वरील कीटकनाशकांचा पीएचआय पाळला जाऊ शकत नये, त्यावेळेस पिठ्या ठेकणाचा प्रादुर्भाव असेलल्या वेळीं वरील व घडांतील पिठ्या ठेकूण व चिकटपणा घालवण्यासाठी वेळींना ट्रायसिलॉक्सेन पॉलिथर-आधारित सरफेक्टंट @ ०.३ मिली प्रति लिटर पाणी याप्रमाणे घेऊन प्रति वेळ १०-१२ लिटर पाण्याने धुवून त्यानंतर पुन्हा द्राक्षवेळीना पुन्हा पाण्याने धुवून काढावे

3. फुलकिडे नियंत्रणासाठी शेंड्यांची अतिरिक्त वाढ थांबवावी. जर कीटकनाशक फवारणी गरजेची असल्यास, अबॅमेक्टिन १.९ इसी @ ०.७५ मिली/लि. (पीएचआय ३० दिवस) ची फवारणी केल्यास लालकोळी व्यवस्थापनासोबत सोबतच फुलकिडीवर नियंत्रण मिळेल.
4. इमामेक्टिन बेंझोएट ५ एसजी @ ८८ ग्रॅम प्रति एकर किंवा सायंट्रॅनिलीप्रोल १०% ओडी @ ०.७ मिली प्रति लिटर पाणी मिली या फवारणी स्पोजोप्टेरा अळी व फुलकिडीसाठी प्रभावी आहेत.
5. अनेक द्राक्ष भागांत ज्या ठिकाणी आर्द्रता जास्त असते तिथे द्राक्षघडांत जाळी करणाऱ्या अळींचा प्रादुर्भावस सुरुवात झाली असेल. त्यांना नियंत्रित करण्याचा सर्वात प्रभावी उपाय म्हणजे अळी हाताने गोळा करून नष्ट करणे कारण फवारणीतून कीटकनाशके घडांच्या आत अळीपर्यंत पोहचत नाहीत. ज्या अळ्या पानांवरती आहेत त्या घडाच्या आत जाण्याअगोदर त्यांना मारणे गरजेचे आहे. यांच्या नियंत्रणासाठी इमामेक्टिन बेंझोएट ५ एसजी @ ०.२२ ग्रॅम प्रति लिटर पाणी किंवा सायंट्रॅनिलीप्रोल १०% ओडी @ ०.७ मिली प्रति लिटर पाणी या फवारणी प्रभावी आहेत.
6. लालकोळीचा प्रादुर्भाव अनेक भागांत वाढू शकतो. लालकोळीचा प्रादुर्भाव दिसल्यास सल्फर ८० डब्लूडीजी @ १.५ - २.० ग्रॅम/लि. किंवा अबॅमेक्टिन १.९ इसी @ ०.७५ मिली/लि. (पीएचआय ३० दिवस) किंवा बायफेनाझेट २२.६ एससी @ ०.५ मिली/लि. (पीएचआय ३० दिवस) पाणी यांची फवारणी घेऊ शकता.
7. काही भागांत माव्याचा प्रादुर्भाव द्राक्ष घडांवर दिसू शकतो. त्यासाठी इमिडाक्लोप्रिड १७.८ % एसएल @ ०.४ मिली प्रति लिटर (पीएचआय ६० दिवस) फवारणी करावी.