



भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र
या आठवड्यातील हवामान अंदाज
गुरुवार(04/01/2024) – बुधवार (10/01/2024)



स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	ढगांचे आच्छादन	वाऱ्याचा वेग (किमी/तास) किमान-कमाल	सापेक्ष आर्द्रता %	
	किमान	कमाल				किमान	कमाल
नाशिक	15-16	29-30	नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पिंपळगाव, पालखेड, कळवण, वणी, लोणी - गुरु - बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	08-12	26-30	46-62
पुणे	15-17	30-31	पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव, बारामती- रवि- रिमझिम पाऊस इंदापूर - गुरु - बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	08-16	24-34	48-66
सोलापूर	14-16	30-32	सोलापूर- शनि - रिमझिम पाऊस तुळजापूर- शुक्र- रिमझिम पाऊस पंढरपूर, लातूर, औसा, वैराग, बारशी, नात्रज- गुरु - बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	16-22	21-28	60-73
सांगली	17-18	31-32	शिरगुप्पी- गुरु - शनि - रिमझिम पाऊस खानापूर- रवि- रिमझिम पाऊस पळशी, वाळवा- गुरु- शुक्र- रिमझिम पाऊस पलूस- मंगळ, बुध- रिमझिम पाऊस मिरज- शनि, रवि - रिमझिम पाऊस शेटफळ, कवठे - गुरु - बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	11-21	22-35	63-79
विजयपुरा	14-15	28-32	विजयपुरा- सोम- रिमझिम पाऊस चडचन, तिकोटा आणि तेलसंग गुरु - बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	17-23	22-46	60-77
हैदराबाद	14-16	27-29	हैदराबाद, मेडचल, जहिराबाद- गुरु - बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	14-17	33-40	76-89
सातारा	16-17	30-31	सातारा- शनि - रिमझिम पाऊस खटाव, फलटण - रवि - रिमझिम पाऊस	स्वच्छ ते ढगाळ	06-12	29-45	51-78
अहमदनगर	12-14	29-30	राहाता, कोपरगाव, संगमनेर, अकोले- शुक्र, शनि, रवि - रिमझिम पाऊस अहमदनगर, श्रीगोंदा- रवि - रिमझिम पाऊस कर्जत, जामखेड - गुरु- बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	10-20	24-34	54-64

जालना	14-17	29-30	जाफ़ाबाद, अंबड, जालना, गानसावंगी, मंठा- गुरु- बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	09-14	25-31	48-60
बुलडाणा	15-16	29-30	बुलडाणा, चिखली, सिंदखेडराजा, दि.राजा - गुरु- बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	11-17	26-33	44-53
कोल्हापूर	19-20	31-34	कागल, करवीर, गगन-बावडा- शुक्र, शनि - रिमझिम पाऊस	स्वच्छ ते ढगाळ	06-09	28-34	68-79
बंगळूरु ग्रामीण	16-19	24-27	आणेकल, दोडुबल्लापूर, बेंगळूरु-पूर्व, बेंगळूरु-उत्तर, बेंगळूरु-दक्षिण - गुरु, शुक्र- रिमझिम पाऊस	स्वच्छ ते ढगाळ	15-18	38-68	81-93
बेलागावी	18-20	28-32	बेळगावी, गोकक- शुक्र, शनि - रिमझिम पाऊस चिकोडी- गुरु, शुक्र, शनि - रिमझिम पाऊस अथनी- शनि, रवि - रिमझिम पाऊस	स्वच्छ ते ढगाळ	11-19	27-47	71-89
बिदर	14-17	27-30	बसवकल्याण, हुमानाबाद, बिदर- गुरु- बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	12-17	25-32	67-83
बागलकोट	14-16	27-31	हुनगुंड, बागलकोट, जमखंडी, मुधोळ- गुरु- बुध - पाऊस नाही	स्वच्छ ते ढगाळ	16-22	21-49	64-79

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

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

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

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

भाकृअनुप-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र अचूकतेचा दावा करत नाही.

II. पाणी व्यवस्थापन

a. फळ छाटणी नंतरचे दिवस: 104

b. अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 3.5-5 मिमी

शिफारस केलेले सिंचन प्रमाण:

1. जर माती वाप्सा (क्षेत्र क्षमता) स्थितीत असेल तर द्राक्षबागेला पाणी देऊ नये.

2. अंकुर वाढीच्या अवस्थेमध्ये (फळ छाटणीचा हंगाम), ठिबकद्वारे 6000-8500 लि./एकर/दिवसाने सर्व द्राक्ष उगवणाऱ्या प्रदेशांना पाणी द्यावे.
3. बंधारे ओले ठेवण्यासाठी मलचिंगगचा सराव करावा. यामुळे बांधाच्या पृष्ठभागावरील ओलाव्याचे बाष्पीभवन झाल्यामुळे रूट झोनमध्ये तयार होणारी क्षारता कमी होईल.
4. फुलोऱ्यापासून फळधारणेपर्यंत, ठिबकद्वारे 2000-3400 लिटर/एकर/दिवसापर्यंत सिंचन द्यावे. पुढे, जर वाढ इच्छेपेक्षा जास्त असेल, तर सिंचनाच्या पाण्याचा वापर निम्म्याने कमी करा.
5. मणी विकासाच्या अवस्थेत, सर्व द्राक्ष उत्पादक प्रदेशांसाठी 6000-8500 लिटर/एकर/दिवस ठिबकद्वारे सिंचन करावे.

पोषक व्यवस्थापन

1. दाट कॅनोपी मध्ये इन्फ्लोरेसेन्स नेक्रोसिस/कूज ही समस्या असू शकते. बाजूच्या कोंब काढून टाकाव्यात आणि योग्य वायुवीजनासाठी सूर्यप्रकाश आत प्रवेश करण्यासाठी कॅनोपी कमी करा. कूज (फुलणे नेक्रोसिस) च्या समस्या टाळण्यासाठी/कमी करण्यासाठी कॅनोपीमध्ये पुरेसा सूर्यप्रकाश आणि हवेच्या हालचालीसाठी कॅनोपी व्यवस्थापित करावी .

2. पावसाचा अंदाज आल्यास, द्राक्षबागेला वाफसा येईपर्यंत पाणी द्यावे जेणेकरून मुळे घट्ट राहतील आणि पाऊस पडल्यास जमिनीतून पाणी शोषले जाणार नाही.

3. तापमानात संभाव्य घटासह लवकर परिपक्व आणि रंगीत वाणांमध्ये, पेडिसेल क्रॅकिंग जवळ बेरी क्रॅकिंग / बेरी क्रॅक होण्याची शक्यता असू शकते. जर काढणीचे वेळापत्रक 30 दिवसात केले असेल, तर बोरॉन आणि कॅल्शियमचा वापर करू नये. येथे पैसे आणि वेळेचा अपव्यय होईल. याचा वापर द्राक्षबागेत आढळलेल्या कमतरतांच्या अधीन असावा. छत घनतेवर लक्ष केंद्रित करावे आणि त्यानुसार नियमन करावे. क्रॅकिंग असल्यास, दुय्यम संक्रमण (रोग आणि फळ माशी) नियंत्रित करावी.

4. येत्या आठवड्यात तापमान कमी होण्याची शक्यता असल्याने, 15 किलो SOP दोन स्प्लिटमध्ये लावा आणि वेळींमध्ये पोटॅशियमची पातळी वाढवण्यासाठी SOP फवारणी करा.

फुलोरा ते सेटिंग अवस्था:

1. कूज (फुलणे नेक्रोसिस) च्या समस्या टाळण्यासाठी फुले येण्याच्या अवस्थेपर्यंत नत्रावर आधारित कोणतेही खत घालू नये.
2. या आठवड्यात 3-4 किलो फॉस्फोरिक ऍसिड दोन ते तीन भागांमध्ये टाकावा. लक्षात ठेवा की

सिंचनाच्या पाण्याचा सामू 6.0 च्या जवळ असावा. किंवा सुरुवातीच्या खताची मात्रा म्हणून एसएसपी 125 किलो/एकर लागू करावा. फॉस्फरसचे निर्धारण कमी करण्यासाठी एसएसपी शेणखत/कंपोस्टमध्ये मिसळावे.

3. सल्फेट ऑफ पोटॅश लागू न केल्यास, फुलांच्या अवस्थेत कमी तापमान आणि ढगाळ वातावरणाचा अंदाज असल्यास 15 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश द्यावे.

4. देठ परिक्षण चाचणी: 70% कॅम्पफॉल अवस्थेवर, देठ नमुने पोषण परिक्षण साठी घेतले पाहिजेत. नमुन्यासाठी गुच्छाच्या विरुद्ध असलेली पाने घ्यावीत.

मणी वाढीची अवस्था:

1. मणी सेट केल्यानंतर, 15 किलो 12-61-0/एकर 2-3 स्प्लिटमध्ये लावा.

2. मणी चा आकार 2-4 मिमी असल्यास, 2 ग्रॅम कॅल्शियम क्लोराईड / 0.5 ग्रॅम कॅल्शियम चीलेट प्रति लिटर फवारणी करावी. चांगल्या शोषणासाठी जिब्बेरलिक ऍसिड ची (शक्यतो पुढच्या दिवशी) लगेच फवारणी करावी.

3. जर मणी चा आकार 5-8 मिमी असेल तर 2 ग्रॅम कॅल्शियम क्लोराईड / 0.5 ग्रॅम कॅल्शियम चीलेट प्रति लिटर फवारणी करावी. चांगल्या शोषणासाठी जिब्बेरलिक ऍसिड ची (शक्यतो पुढच्या दिवशी) लगेच फवारणी करावी.

4. 8-10 मिमी बेरीच्या आकारापासून मॅग्नेशियम सल्फेट @ 10kg/एकर ड्रिपद्वारे वापरावे.

5. पोटॅश सल्फेट आणि मॅग्नेशियम सल्फेट प्रत्येकी @ 3g/एकर 8-10 मिमी बेरीच्या आकारात फवारणी करावी.

6. 8-10 मिमी बेरीच्या आकारानंतर, अमोनियम सल्फेट 25 किलो /एकरच्या रूपात 4 भागांमध्ये चुनखडीयुक्त जमिनीत आणि युरिया 15 किलो /एकर इतर जमिनीत 3 भागांमध्ये नायट्रोजनचा वापर सुरू करावा. पुढील दोन आठवडे 3-4 भागांमध्ये सल्फेट ऑफ पोटॅश किंवा 0-0-50 25 किलो / एकरसह याचा पाठपुरावा करावा.

7. माती चुनखडीयुक्त असल्यास, छाटणीनंतर 65-70 दिवसांनी झिंक सल्फेट आणि फेरस सल्फेट @ 5 किलो / एकर वापरवे.

8. पावडर बुरशी प्रसार होण्याची शक्यता. द्राक्षाच्या वेलात पोटॅशियमची पातळी एकतर पानासंबंधी स्प्रे @ 4-5 gm सल्फेट ऑफ पोटॅश / लि. आणि ठिबक @ 15 kg सल्फेट ऑफ पोटॅश / लि. द्वारे वाढवा जर गेल्या 20 दिवसांपासून लागू केलेला नसेल.

परिपक्व अवस्था ते काढणी अवस्था

1. सल्फेट ऑफ पोटॅश किंवा 0-0-50 @ 25 किलो / एकर 3-4 भागांमध्ये पुढील दोन आठवड्यांसाठी वापरावे. चुनखडीयुक्त जमिनीत मॅग्नेशियम सल्फेट @ 4g/L फवारणी करावी.

III. कॅनोपी व्यवस्थापन

सध्याच्या हवामानात वेलींच्या वाढीच्या अवस्थेतील करावयाच्या उपाययोजना.

1. निर्यात, स्थानिक तसेच बेदाणे निर्मितीसाठी मणी विरळणी करणे या घडावर निर्धाराने मणी ठेवणे खूप महत्वाचे ठरते.
2. बदलत्या वातावरणानुसार बागेत पांढरी बुरशी रोगाचा प्रादुर्भाव दिसू शकतो. त्यासाठी ओपन कॅनोपी ठेवल्यास फायद्याचे ठरते.
3. मागे झालेल्या पावसामुळे घडामधील कुजलेल्या मणी लगेच काढून टाकाव्यात. त्यामुळे घड खराब होणार नाहीत.
4. फुटीवरील खालची २ ते ३ पाने काढून टाकावीत जेणेकरून, रोगांचा प्रादुर्भाव कमी होईल.
5. घड व्यवस्थापन करत असतांना वेलींवर निर्धारित घडांची संख्या ठेवणे खूप महत्वाचे असते. विशेषकरून रंगाने द्राक्षजातीमध्ये निर्धारित घडांची संख्या ठेवावी.
6. नवीन कलम केलेल्या द्राक्षबागेत स्टिक घेण्यास सुरुवात करावी, बागेत २ फुट रुंद व ३ ते ४ इंच खोल जरी खोदून त्यामध्ये शेणखत सोबत शिफारशी नुसार रासायनिक खत द्यावे. त्यामुळे वेलींच्या फुटीची वाढ चांगली होईल.
7. बागेतील तापमान १५°C पेक्षा जास्त असेल तरच बागेमधील स्टिक घेण्यास सुरुवात करावी.

IV. रोग व्यवस्थापन

फळ छाटणीनंतरचे दिवस	रोगांचा धोका			
	केवडा	भुरी	बुरशीजन्यकरपा	इतर
104	मध्यम	कमी	मध्यम	जीवाणू करपा- कमी. तांबेरा- कमी

काही भागात, विशेषतः ज्या भागात दव पसरला आहे अशा भागात डाऊनी बुरशी आढळते. डाऊनी बुरशी नियंत्रणासाठी अमिसुल्ब्रोम @ 0.375 ग्रॅम / लिटर + मॅन्कोझेब 75WP@2 ग्रॅम / लिटर (टॅक-मिक्स) किंवा डायमेटोमॉर्फ @ 1 ग्रॅम / लिटर + मॅन्कोझेब 75WP@2 ग्रॅम / लिटर (टॅक-मिक्स) किंवा इप्रोक्वॅलिकार्ब+प्रोपिनब @ 2.25 ग्रॅम / लिटर किंवा मंडीप्रोपमीड @ 0.8 ग्रॅम / लिटर या बुरशीनाशकांचा वापर करता येतो. निर्यातीच्या उद्देशाने द्राक्षांसाठी, जेथे पीक बेरी सेट अवस्थेत आहे, तेथे सक्रिय स्फुरद @ 4 ग्रॅम / लिटर + मेटिराम @ 2 ग्रॅम / लिटर चे पालाषयुक्त क्षार वापरले जाऊ शकते. मात्र, पाने ओली असल्यास कोणताही वापर करावा लागत नाही. आधी पाने वाळवण्याचा प्रयत्न करावा आणि त्यानंतर बुरशीनाशकांचा वापर करता येईल. गुच्छामध्ये पाणी असल्यास, पाण्याचा निचरा करण्यासाठी फलोत्पादन ग्रेड मिनरल ऑईल @ 1.5-2 मिली / लिटर चा वापर केला जाऊ शकतो. ट्रायकोडर्मा @ 2-3 मिली/लिटर व अॅम्पेलोमायसेस क्रिस्कालिस @ ५ मिली/लिटर या पिकांचा वापर ७-१० दिवसांच्या अंतराने सर्व पर्जन्यबाधित शेतात करावा.

सांगली विभागात अवकाळी पाऊस पडल्यानंतर बुरशीजन्यकरपाव जीवाणू करपा प्रादुर्भाव दिसून येतो. बुरशीजन्यकरपा व्यवस्थापित करण्यासाठी, हेक्साकोनाझोल @ 1 मिली / लिटर चा वापर केला जाऊ शकतो. जीवाणू करपा तसेच बुरशीजन्यकरपा नियंत्रित करण्यासाठी कासुगामाइसिन + कॉपर

ऑक्सीक्लोराईड @ 750 ग्रॅम / हेक्टर चा वापर करावा. किंवा सक्रिय स्फुरद @ 4 ग्रॅम / लिटर + मॅन्कोझेब 2 ग्रॅम / लिटर चे पालाषयुक्त क्षार वापरले जाऊ शकते. स्ट्रेप्टोसायक्लिन वापरू नये. निर्यातीसाठी द्राक्षबागा, रसायने/ बुरशीनाशके/ जीवाणूनाशकांचा वापर करू नये. बॅसिलस सबटिलिस @2 ग्रॅम / लिटर किंवा ट्रायकोडर्मा @ २ ग्रॅम/ लिटर किंवा २ मिली/ लिटर चा वापर करता येतो. ६०-६५ दिवसांच्या पिकात भुरी नियंत्रणासाठी पॉलीऑक्सिन डी झिंक क्षार @ 600 ग्रॅम / हेक्टर किंवा सायप्लुफेनामिड @ 0.5 मिली / लिटर किंवा मेट्राफेनोन @ 250 मिली / हेक्टर एक फेरी द्यावी. भुरी नियंत्रणासाठी प्रणालीगत बुरशीनाशकांसह सल्फर @2-2.5 ग्रॅम / लिटर चा वापर केला जाऊ शकतो.

V. कीड आणि लाल कोळी व्यवस्थापन

वाढीची अवस्था: ऑक्टोबर छाटणीनंतर बेरीच्या विकासाची अवस्था व्हेरायझनपर्यंत

1. अनुकूल हवामानामुळे मिलीबग , थ्रिप्स आणि लाल कोळीचा प्रादुर्भाव होऊ शकतो.
2. बुप्रोफेझिन 25 एससी @ 1.25 मिली प्रति लिटर पाण्यात (पीएचआय 65 दिवस) किंवा स्पिरोटेट्रामॅट 15.31 ओडी @ 280 मिली प्रति एकर (पीएचआय 60 दिवस) मिलीबग्सविरूद्ध प्रभावी आहेत. मिलीबगचा प्रादुर्भाव कमी करण्यासाठी मेटारायझियम, बिव्हेरिया आणि लेकॅनिसिलियम यांसारख्या एन्टोमोजेनस बुरशींचा वापर वेळी धुण्यासाठी केला जाऊ शकतो. वरील कीटकनाशकांचा पीएचआय पाळला जाऊ शकत नसल्यास, मिलीबग व चिकट द्रव काढण्यासाठी ट्रायसिलॉक्सेन पॉलीथर सुरफेक्टनंट @ 0.3 मिली प्रति लिटर. 10-12 लिटर पाण्यात प्रति वेळ लिटर पाण्यात मिसळून स्पॉट ऍप्लिकेशन करा. त्यानंतर घडांना पाण्याने स्वच्छ धुवून काढा.
3. थ्रिप्स व्यवस्थापित करण्यासाठी शेंड्याची अतिरिक्त वाढ काढून टाका. कीटकनाशक वापरणे आवश्यक असल्यास, लाल कोळीच्या व्यवस्थापनासाठी दिलेले अबॅमेक्टिन देखील थ्रिप्स नियंत्रित करेल.
4. बहुतेक द्राक्ष क्षेत्रांमध्ये लाल कोळीचा प्रादुर्भाव वाढू शकतो. लाल कोळीचा प्रादुर्भाव दिसल्यास सल्फर 80 डब्ल्यूडीजी @ 1.5-2.0 g/L किंवा अबॅमेक्टिन 1.9 ईसी @ 0.75 मिली/लि. (पीएचआय 30 दिवस) किंवा
5. बायफेनाझेट 22.6 एससी @ 0.5 मिली/ली. (पीएचआय 30 दिवस) पाण्यात फवारणी करावी.
6. काही भागात घडांवर ऍफिडचा प्रादुर्भाव दिसू शकतो. यासाठी इमिडाक्लोप्रिड १७.८ एसएल @ ०.४ मिली प्रति लिटर (पीएचआय ६० दिवस) फवारणी करावी.