



भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र
या आठवड्यातील हवामान अंदाज
गुरुवार (06/06/2024) – बुधवार 12/06/2024)



स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	ढगांचे आच्छादन	वाऱ्याचा वेग (किमी/तास) किमान-कमाल	सापेक्ष आर्द्रता %	
	किमान	कमाल				किमान	कमाल
नाशिक	25-26	32-37	वाणी लोणी, नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पिंपळगाव बसवंत, पालखेड, कळवण - गुरु - बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	12-21	39-60	83-88
पुणे	23-24	27-32	पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव, बारामती, गुरु - सोम - रिमझिम ते हलका पाऊस. इंदापूर - गुरु, मंगळ, बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	13-17	41-60	77-83
सोलापूर	20-21	30-38	तुळजापूर, लातूर, औसा, वैराग, बार्शी, नात्रज, सोलापूर - गुरु - बुध - हलका ते मध्यम पाऊस. पंढरपूर-गुरु, मंगळ, बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	14-19	34-53	71-83
सांगली	22-23	29-33	पळशी, खानापूर विटा, शेटफळ, शिरगुप्पी, वाळवा, पलूस, मिरज, कवठे - गुरु-बुध - हलका ते मध्यम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	15-18	42-56	79-88
विजयपुरा	20-22	29-36	विजयपुरा, चडचन, तिकोटा, तेलसांग- गुरु, शुक्र, रवि, सोम - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	14-26	40-56	76-81
हैदराबाद	22-25	32-36	हैदराबाद, मेडचल, जहिराबाद- गुरु-बुध-रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	11-22	31-38	55-72
सातारा	22-23	27-31	सातारा, खटाव, फलटण - गुरु - बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	09-12	46-62	78-87
अहमदनगर	23-25	30-35	राहाता, कोपरगाव, संगमनेर- गुरु, शुक्र, रवि, सोम - रिमझिम ते हलका पाऊस. श्रीगोंदा, अकोले, अहमदनगर, कर्जत जामखेड - गुरु-बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	09-15	37-61	70-83
जालना	23-28	35-37	मंठा, जाफ्राबाद, अंबड, घनसावंगी, जालना - गुरु-सोम - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	11-15	30-42	56-80
बुलडाणा	25-28	36-39	चिखली, सिंदखेडराजा, दि.राजा -गुरु-सोम - रिमझिम ते हलका पाऊस. बुलडाणा- गुरु, शनि, सोम- रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	13-18	29-44	59-75
कोल्हापूर	23-24	30-32	कागल, करवीर, गगन-बावडा -गुरु -बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	14-18	43-56	78-93
बंगळुरू ग्रामीण	19-20	28-31	अनेकल, दोड्डाबल्लापूर, बेंगळुरू-पूर्व, बेंगळुरू-उत्तर, बेंगळुरू- - गुरु - बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	12-23	48-64	82-89

बेलागावी	23-24	29-31	बेळगावी, गोकाक, चिकोडी, अथणी —गुरु-बुध - हलका ते मध्यम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	12-26	53-69	89-92
बिदर	21-22	32-37	बसवकल्याण, हुमनाबाद, बिदर—गुरु-बुध - हलका ते मध्यम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	14-21	37-45	70-81
बागलकोट	20-22	29-32	हुंगुंड, बागलकोट, जमखंडी, मुधोळ-गुरु-बुध-रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	14-30	41-51	66-76

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.

II. पाणी व्यवस्थापन

a. खरड छाटणी नंतरचे दिवस: 51

b. अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 6.5-9 मिमी

शिफारस केलेले सिंचन प्रमाण:

1. अनेक भागात रिमझिम ते हलका पाऊस पडण्याची शक्यता आहे. जर माती वाप्सा (क्षेत्र क्षमता) स्थितीत असेल तर द्राक्षबागेला पाणी देऊ नये.
2. बंधारे ओले ठेवण्यासाठी मलचिंगगचा सराव करावा. यामुळे बांधाच्या पृष्ठभागावरील ओलाव्याचे बाष्पीभवन झाल्यामुळे रूट झोनमध्ये तयार होणारी क्षारता कमी होईल.
3. खरड छाटणी केल्यावर, अंकुर वाढीच्या अवस्थेत, दररोज 7,650 – 10,200 लि./एकर सिंचनासाठी पाणी द्यावे. जर सिंचनाच्या पाण्याचे क्षारता 1 dS/m पेक्षा कमी असेल, तर दररोज 6,000 – 8,000 लि./एकर द्यावे.
4. वाढ आवश्यकतेपेक्षा जास्त असल्यास, सिंचन पाणी वापर कमी करून 3,500 – 5,000 लि./ एकर करावे. तरीही वाढ आटोक्यात आणता येत नसेल, तर वाढ नियंत्रणात येईपर्यंत सिंचन थांबवावे.
5. सिंचनासाठी कमी पाण्याची उपलब्धता असण्याची शक्यता असल्यास, छाटणी करताना बांध (संपूर्ण द्राक्षबागा नाही) भरून टाकावे आणि बांधाच्या आच्छादित करावे. बांधाच्या पूर आल्याने रूट झोनमध्ये जमा झालेला मीठाचा भार कमी होईल आणि मलचिंगगमुळे मातीच्या पृष्ठभागावरील पाण्याचे बाष्पीभवन कमी होईल.

अशाप्रकारे, यामुळे जमिनीतील मिठाचे प्रमाण 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. सुक्ष्म घड निर्मिती च्या अवस्थेत, अंकुर वाढ नियंत्रित करण्यासाठी सिंचन पाणी 2500 ते 3000 लिटर / एकर / दिवस असावे.
7. सुक्ष्म घड निर्मिती च्या अवस्थेसाठी, ताण देणे आवश्यक आहे. चिकणमातीत मातीत पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता जास्त असल्याने, कृपया लक्षात घ्या की ताण लवकर लादला जाणे आवश्यक आहे अन्यथा फलनक्षमतेवर परिणाम होईल.
8. पावसाळ्यात पाऊस पडल्यास, बांधावरील पालापाचोळा काढून टाका आणि पावसाचे पाणी जमिनीत मुरू द्यावे. यामुळे रूटझोनमध्ये जमा झालेले क्षार बाहेर पडतील. अशा प्रकारे काढलेला पालापाचोळा जमिनीत मिसळून जमिनीची सच्छिद्रता वाढवता येते.

माती आणि पोषक व्यवस्थापन

भारताय कृषा सशाधन पारषद-राष्ट्राय द्राक्ष सशाधन कद्र

काढी ची वाढ अवस्था:

1. कोंब फुटल्यानंतर 5-6 भागांमध्ये 50 किलो युरिया/एकर टाकावा. चुनखडीयुक्त जमिनीत, युरियाचा वापर करून नका, 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 करावे.
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 अवस्थेपासून कमीतकमी 2 स्लिटमध्ये वापरा. बोरॉनचा वापर काटेकोरपणे माती आणि पेटिओल चाचणीवर आधारित असावा.
4. चुनखडीयुक्त जमिनीत, सक्रिय वाढीच्या अवस्थेत मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट @ 2 ग्रॅम / लिटर फवारणी करा.

5. पान कुरळे होण्याची शक्यता असल्यास, पानांचे मार्जिन तपासावे, जर थोडे ते जास्त पिवळे असल्यास पोटॅशियमची कमतरता होण्याची शक्यता असते. अशावेळी सल्फेट ऑफ पोटॅश ची 3 ग्रॅम / लिटर ची पर्णासंबंधी फवारणी करावी आणि त्यानंतर 2 ते 3 भागामध्ये 20-25 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश /एकर फवारणी करावी.

6. जर हवामानाच्या अंदाजानुसार चांगल्या पावसाचा अंदाज असेल, तर पावसाच्या आगमनापूर्वी, छतच्या आकारानुसार SOP @ 4-5g/L ची पर्णासंबंधी फवारणी करा.

सुक्ष्म घड निर्मिती अवस्था:

1. माती परीक्षण मूल्यांवर आधारित, जमिनीत फॉस्फरसची कमतरता असल्यास 20 - 25 किलो / एकर फॉस्फरिक ऍसिड किंवा 150 किलो / एकर एसएसपी वापरावा. चुनखडीयुक्त जमिनीत फॉस्फोरिक ऍसिड वापरणे इष्ट आहे. जोपर्यंत माती आणि पेटीओल चाचण्या कमी फॉस्फरसची उपलब्धता दर्शवत नाहीत तोपर्यंत फॉस्फोरिक ऍसिड देऊ नये.

2. नायट्रोजन असलेले कोणतेही पाण्यात विरघळणारे खत घालू नये.

3. 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. मॅग्नेशियम सल्फेट 15 किलो /एकर 45 ते 55 दिवसांनंतर च्या कमीत कमी 2 भागामध्ये वापरा.

5. चुनखडीयुक्त जमिनीत, मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट 3 ग्रॅम / एल 45 ते 55 डीएपी दरम्यान फक्त एकदा फवारणी करावी.

6. सिंचनाच्या पाण्यात 100 पीपीएम पेक्षा जास्त सोडियम असल्यास पाने काळे होण्याच्या लक्षणांवर बारीक लक्ष ठेवावे.

7. पान कुरळे होण्याची शक्यता असल्यास, पानांचे मार्जिन तपासावे, जर थोडे ते जास्त पिवळे असल्यास पोटॅशियमची कमतरता होण्याची शक्यता असते. अशावेळी सल्फेट ऑफ पोटॅश ची 3 ग्रॅम / लिटर ची पर्णासंबंधी फवारणी करावी आणि त्यानंतर 2 ते 3 भागामध्ये 20-25 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश /एकर फवारणी करावी.

8. जंबो, नानासाहेब पर्पल इत्यादी रंगीत जातींमध्ये पोटॅशियमची कमतरता असल्यास पानांचे कुरळेपणा आणि पानांच्या मार्जिनचे लालसर/कांस्वीकरण दिसून येते. अशावेळी सल्फेट ऑफ पोटॅश ची 3 ग्रॅम / लिटर ची पर्णासंबंधी फवारणी करावी आणि त्यानंतर 2 ते 3 भागामध्ये 20-25 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश /एकर फवारणी करावी.

9. जर हवामानाच्या अंदाजानुसार चांगल्या पावसाचा अंदाज असेल, तर पावसाच्या आगमनापूर्वी, छतच्या आकारानुसार SOP @ 4-5g/L ची पर्णासंबंधी फवारणी करा.

III. कॅनोपी व्यवस्थापन

सध्याच्या हवामानात वेलींच्या वाढीच्या अवस्थेतील करावयाच्या उपाययोजना.

1. जुनी द्राक्षबाग :

1. विविध द्राक्ष उत्पादक भागात नुकत्याच झालेल्या पावसामुळे तापमानात घट होऊन द्राक्ष बागेतील सापेक्ष आर्द्रता वाढली आहे.

2. वाढीव आर्द्रतेमुळे उशीरा छाटणी केलेल्या द्राक्षबागांमध्ये एकसमान आणि लवकर अंकुर फुटण्यास मदत होईल.

3. उशीरा छाटणी केलेल्या द्राक्षबागेतही हायड्रोजन सायनामाइडचा वापर करणे आवश्यक आहे. यामुळे अंकुर लवकर फुटण्यास मदत होईल. याचे प्रमाण प्रतिलिटर पाण्यात २० ते २५ मिली वापरावे.

4. द्राक्षबागेतील कॅल्शियम कार्बोनेटच्या समस्येवर नियंत्रण ठेवण्यासाठी रूट झोनमध्ये सल्फरचा वापर करणे आवश्यक आहे.

5. अनेक द्राक्ष बागांमध्ये उशीरा किंवा अंकुर फुटल्याचा अनुभव येत नाही. युरिया @ १.० किलो प्रति एकर ३ ते ४ वेळा (पर्यायी दिवस) व सायंकाळच्या वेळी @ ०.३० ते ०.५० ग्रॅम/लिटर पाण्यात फवारणी केल्यास कळी फुटण्यास मदत होईल. तथापि, फवारणीसाठी अतिरिक्त डोसमुळे उगवलेल्या पानांवर जळजळ होऊ शकते.

6. अनेक द्राक्षबागांमध्ये गारपीट व मुसळधार पावसामुळे पानांचे नुकसान झाले आहे. तसेच कोवळ्या कोंबांना इजा झाली आहे. हलकी इजा झाल्यास केवळ तांबेयुक्त बुरशीनाशकांची फवारणी करावी.

7. गंभीर नुकसान झाल्यास, खराब झालेल्या शूटची पुन्हा कापणी केली जाऊ शकते. पुन्हा कापणी केल्यानंतर ताबडतोब तांबे बुरशीनाशक फवारणी काडीवर करावी. याशिवाय लवकर फुटण्यासाठी नायट्रोजनयुक्त खताचा (युरिया/अमोनियम सल्फेट) वापर करता येतो.

ब. नवीन द्राक्षबाग:

1. खोड विकसित करताना स्टॉप अँड गो पद्धत अवलंबावी. वाढणारी कोंब १०-११ पानांवर असताना ७-८ पानांच्या अवस्थेत शेंडा काढावा.

2. त्यानंतर नवीन वाढीवरील साइड शूट ३-४ पानांवर काढून टाकले जातात आणि वलांड्यावरील वरच्या शूटला पुढील काळासाठी बांधले जाते.

3. वलांडा विकसित करताना "स्टॉप एन गो" पद्धतीचा अवलंब करावा. वलांडा वाढीसाठी वलांडा तारेवरील वाढ सुमारे ७-८ डोळ्यांवर असतांना काढली पाहिजे. त्यानंतर साइड शूट

३-४ डोळ्यांवर काढावीत. यामुळे पहिल्या वर्षीच प्रति वेल काडीची गरज भागविण्यासाठी त्याच हंगामात वलांड्याचा घेराव वाढविण्यास मदत होईल.

4. फळधारणेसाठी ६ बीए @ १० पीपीएम आणि युरासिल @ २५ पीपीएम ची फवारणी आवश्यक आहे.

5. गारपीट किंवा अतिवृष्टीमुळे नुकसान झालेल्या वाढत्या कोंबांचे संरक्षण करणे आवश्यक आहे. तसेच जखमेवर तांबे बुरशीनाशकांची फवारणी केल्यास द्राक्षवेलींचे बुरशीजन्य

संसर्गापासून संरक्षण होईल.

IV. रोग व्यवस्थापन

खरड छाटणी नंतरचे दिवस	केवडा	भुरी	बुरशीजन्यकरपा	इतर
51	नाही	नाही	कमीत कमी	जिवाणू करपा – कमी. तांबेरा - नाही

लवकर छाटणी केलेल्या भागात बोर्दो मिश्रणाचा वापर केला जाऊ शकतो. कॉपर हायड्रॉक्साईड @ 1.5-2 ग्रॅम/लिटर देखील दिले जाऊ शकते. सध्याच्या परिस्थितीत कोणतीही अंतरप्रवाह बुरशीनाशके वापरणे आवश्यक नाही. हलका पाऊस अनेक क्षेत्रांमध्ये घडल्यास फायदेशीर ठरेल आणि उच्च स्तरावर कोणत्याही रोगाचा तात्काळ धोका नाही. सांगलीमध्ये, कासुगामायसिन 5% + कॉपर ऑक्सिक्लोराईड 45% डब्ल्यूपी @ 750 ग्रॅम/हेक्टर प्रतिबंधात्मक फवारणी घेणे आवश्यक आहे. ज्या भागात फळधारणेच्या हंगामात जिवाणूकरपा आणि बुरशीजन्यकरपा आढळला होता.

V. कीड आणि लाल कोळी व्यवस्थापन

1. खोडकीड स्ट्रोमेटियम बार्बेटमचे प्रौढ जूनच्या पहिल्या पंधरवड्यात उदयास येतात.
खोडकीड प्रौढांच्या

उदयाच्या सुरुवातीचे निरीक्षण करण्यासाठी प्रकाश सापळे बसवणे उपयुक्त ठरेल. संध्याकाळी

७.०० ते भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र
रात्री १०.०० या दरम्यान दररोज ३ तास प्रकाश सापळे चालवा आणि गोळा केलेले प्रौढ पाण्यात

कीटकनाशक मिसळून नष्ट करा. कडुलिंबाचे तेल किंवा कडुनिंबाच्या बियांचा अर्क किंवा
द्राक्षबागेत

कडुलिंबाची पाने लटकवणे हे स्ट्रोमेटियम बार्बेटमच्या प्रौढांसाठी प्रतिबंधक म्हणून कार्य करू
शकते.

मुख्य खोड आणि ओलांड्यावरील सैल साल स्ट्रोमेटियम बार्बेटमसाठी लपण्याची जागा म्हणून काम
करते, सैल साल काढून टाकल्याने द्राक्षबागांमध्ये अंडी घालणे कमी होईल.

2. चाफर बीटल हे हुमणीचे प्रौढ असतात. मे-जून महिन्यात चांगल्या पावसानंतर ते प्रौढ बाहेर
येऊ

लागतात. ते रात्रीच्या वेळी सक्रिय असतात आणि दिवसा लपलेले असतात. मिलन झाल्यानंतर
सुमारे

50 अंडी एका मादीने जमिनीत घातली आणि जिथे ती मुळांना खातात. तथापि, द्राक्षे मध्ये त्यांच्या अळी मुळे नुकसान एक मोठी समस्या नाही. मोठे नुकसान प्रौढांद्वारे पानांवर खाल्ल्याने होते. द्राक्षबागेच्या सीमेवर असलेल्या द्राक्षाच्या वेळींना जास्त फटका बसतो. लॅम्बडा सायहॅलोथ्रिन 4.9 सीएस @ 0.5 मिली प्रति लिटर पाण्यात रात्रीच्या वेळी वापरल्यास बीटल मारण्यासाठी प्रभावी ठरते.

3. इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एसएल @ 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.

4. दुसऱ्या पिचिंगनंतर फुलकिडे व्यवस्थापित करण्यासाठी अतिरिक्त वाढ काढून टाका.
5. लालकोळीचा प्रादुर्भाव आता दिसू लागतो, त्यामुळे द्राक्षबागांचे काळजीपूर्वक निरीक्षण करा.

लालकोळीचा प्रादुर्भाव आढळल्यास, सल्फर 80 डब्ल्यूडीजी @ 1.5-2.0 ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात प्रभावी

आहे. अनेक शेतकऱ्यांनी त्यांच्या द्राक्षबागांमध्ये, विशेषतः सांगली भागात स्केल कीटकांची समस्या नोंदवली आहे. स्केल कीटकांचे व्यवस्थापन करण्यासाठी, प्रादुर्भाव झालेल्या द्राक्षाच्या वेळींची सैल साल

आणि स्केल कीटकांना खरबडून हाताने काढून टाका. त्यानंतर, प्रादुर्भाव झालेल्या झाडांचे मुख्य खोड

आणि कॉर्डन इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एसएल @ 0.4 मिली प्रति लिटर पाण्यात + मेटारहिझियम

अॅनिसोप्लिया @ 3 मिली प्रति लिटर पाण्यात मिसळून धुवा.

भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र