



भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र
या आठवड्यातील हवामान अंदाज
गुरुवार (13/06/2024) – बुधवार (19/06/2024)



स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	ढगांचे आच्छादन	वाऱ्याचा वेग (किमी/तास) किमान-कमाल	सापेक्ष आर्द्रता %	
	किमान	कमाल				किमान	कमाल
नाशिक	23-24	32-33	वाणी लोणी, नाशिक, दिंडोरी, ओझर, पिंपळगाव बसवंत, पालखेड, कळवण – गुरु – बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	17-20	56-67	87-90
पुणे	20-21	28-30	पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव,- गुरु, शनि, रवि, मंगळ, बुध- रिमझिम ते हलका पाऊस. बारामती, -शनि-बुध- रिमझिम ते हलका पाऊस . इंदापूर-शुक्र- बुध- रिमझिम पाऊस ते हलका	स्वच्छ ते ढगाळ	17-19	50-63	83-87
सोलापूर	20-22	30-35	तुळजापूर, लातूर, औसा, सोलापूर, पंढरपूर-गुरु-बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस. वैराग, बाशी, नात्रज- गुरु, शुक्र, मंगळ, बुध - रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	19-23	38-53	69-78
सांगली	21-22	28-32	पळशी, खानापूर विटा. शेटफळ, शिरगुप्पी, वाळवा, पलूस, मिरज, कवठे —गुरु-बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	21-23	49-62	85-88
विजयपुरा	19-20	26-33	विजयपुरा, चडचन, तिकोटा, तेलसांग- —गुरु-बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	21-26	45-77	80-87
हैदराबाद	23-24	32-35	हैदराबाद, मेडचल, जहिराबाद- गुरु-बुध-रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	18-21	40-46	68-72
सातारा	20-21	28-31	सातारा, खटाव, फलटण – गुरु – बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	13-16	53-60	85-89
अहमदनगर	20-22	31-33	राहाता, कोपरगाव, संगमनेर- गुरु, शुक्र, रवि, मंगळ, बुध - रिमझिम पाऊस. अकोले- गुरु, शुक्र, शनि, रवि, सोम, बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस श्रीगोंदा, अहमदनगर गुरु, शुक्र, शनि, मंगळ, बुध – रिमझिम पाऊस. कर्जत—गुरु-बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस. जामखेड— रवि – बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	16-22	46-52	78-81

जालना	21-21	32-36	मंठा, -,अंबड, घनसावंगी, जालना- गुरु, शुक्र, शनि, मंगळ, बुध – रिमझिम पाऊस. जाफ्राबाद- गुरु – बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस..	स्वच्छ ते ढगाळ	17-20	30-50	63-72
बुलडाणा	23-26	33-38	चिखली – गुरु – बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस सिंदखेडराजा, द.राजा-गुरु, शुक्र, शनि, मंगळ, बुध – रिमझिम पाऊस. बुलडाणा- शुक्र, शनि, बुध – रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	16-20	32-51	63-76
कोल्हापूर	22-23	29-33	कागल, करवीर, गगन-बावडा -गुरु, शनि, रवि, मंगळ, बुध – हलका ते मध्यम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	19-22	51-65	84-87
बंगळूरु ग्रामीण	20-21	20-31	अनेकल, दोड्डाबल्लापूर, बेंगळूरु-पूर्व, बेंगळूरु-उत्तर, बेंगळूरु- – गुरु – बुध – रिमझिम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	20-24	48-61	79-85
बेलागावी	22-23	29-32	बेळगावी, गोकक, चिकोडी, अथणी —गुरु-बुध – हलका ते मध्यम पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	18-20	58-75	90-92
बिदर	22-25	33-36	बसवकल्याण, हुमनाबाद, बिदर- गुरु-बुध- रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	18-20	38-55	70-82
बागलकोट	20-21	28-32	हुंगुंड, बागलकोट, जमखंडी, मुधोळ -गुरु-बुध- रिमझिम ते हलका पाऊस.	स्वच्छ ते ढगाळ	22-24	46-61	79-82

टीप: वरील हवामान माहिती खालील संकेतस्थळांवर दिलेल्या हवामान अंदाजाचा सारांश आहे
https://www.wunderground.com/?cm_ver=cgi
 भारतीय कृषि संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र

<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. खरड छाटणी नंतरचे दिवस: 58

b. अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 6.5 -9.0 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. सुक्ष्म घड निर्मिती च्या अवस्थेत, अंकुर वाढ नियंत्रित करण्यासाठी सिंचन पाणी 2000 ते 3500 लिटर / एकर / दिवस असावे.
4. 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.
5. केन परिपक्वता अवस्था: पृष्ठभागावर ठिबकद्वारे @ 2000 ते 3500 L/एकर प्रतिदिन पाणी द्यावे.
6. 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 :

सुक्ष्म घड निर्मिती अवस्था:

1. माती परीक्षण मूल्यांवर आधारित, जमिनीत फॉस्फोरसची कमतरता असल्यास 20 - 25 किलो / एकर फॉस्फोरिक ऍसिड किंवा 150 किलो / एकर एसएसपी वापरावा. चुनखडीयुक्त जमिनीत फॉस्फोरिक ऍसिड वापरणे इष्ट आहे. जोपर्यंत माती आणि पेटीओल चाचण्या कमी फॉस्फोरसची 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/कांस्पीकरण 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.

केन परिपक्वता अवस्था

1. सध्याच्या पावसानंतर, कॅनोपी नुसार सल्फेट ऑफ पोटॅश 4-5 ग्रॅम / ली ची फवारणी करावी.
2. पोटॅशियमचा वापर केन परिपक्वतेच्या अवस्थेपासून आवश्यक आहे. अंदाजे या अवस्थेत 64 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश (विद्राव्य दर्जाचे) द्यावे. पोटॅशियमचे लीचिंग नुकसान कमी करण्यासाठी किमान पोटॅशियमच्या डोसचे पाच डोसमध्ये विभाजन करावे. या आठवड्यात 15 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश दोन-तीन स्प्लिटमध्ये द्यावे. चुनखडीयुक्त जमिनीत, या वाढीच्या अवस्थेत एकदा सल्फेट ऑफ पोटॅश (4 ग्रॅम / ली) द्यावे.
3. मॅग्नेशियम सल्फेट 15 किलो/एकर दोन भागांमध्ये वापरावे. छाटणीनंतर 60-75 दिवसांच्या दरम्यान द्यावा.
4. चुनखडीयुक्त जमिनीत, या वाढीच्या अवस्थेत मॅग्नेशियम सल्फेट (3 ग्रॅम / ली) द्यावे.
5. चुनखडीयुक्त मातीत जेथे लोहाची तीव्र कमतरता दिसून येते, 3 दिवसांच्या अंतराने 2-3 ग्रॅम / ली फेरस सल्फेटची दोन ते तीन वेळा फवारणी करावी आणि त्यानंतर ठिबकद्वारे 15-20 किलो/एकर फेरस सल्फेट वापरावा. फर्टिगेशन डोस प्रत्येकी 5 किलोच्या किमान 3 डोसमध्ये विभागला पाहिजे.
6. चुनखडीयुक्त जमिनीचे प्रभावी व्यवस्थापन करण्यासाठी, दर आठवड्याला ठिबकद्वारे 5 किलो/एकर विद्राव्य गंधक टाकावे. तसेच मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट 3 ग्रॅम / एल फक्त एकदाच फवारणी करावी.
7. पावसामुळे आणि प्रतिबंधात्मक नियंत्रणासाठी बोर्डेक्स किंवा तांब्याच्या फवारण्या दिल्यास, कृष्णा सीडलेस इत्यादी रंगीत जातींमध्ये पाने लाल होण्याची शक्यता असते. कोणताही विशिष्ट नमुना नसतो. हे तांब्याच्या विषारीपणामुळे असू शकते. अशावेळी तांबे फवारणी करावी.

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	रोगांचा धोका			
	केवडा	भुरी	बुरशीजन्यकरपा	इतर
58	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 ऑक्सक्लोराईड 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

रात्री १०.०० या दरम्यान दररोज ३ तास प्रकाश सापळे चालवा आणि गोळा केलेले प्रौढ पाण्यात

कीटकनाशक मिसळून नष्ट करा. कडुलिंबाचे तेल किंवा कडुलिंबाच्या 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 वेळीची 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