



भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र
या आठवड्यातील हवामान अंदाज



गुरुवार (05/03/2026) – बुधवार (11/03/2026)

स्थान	तापमान (°C)		पावसाची शक्यता	ढगांचे आच्छादन	वाऱ्याचा वेग (किमी/तास) किमान-कमाल	सापेक्ष आर्द्रता %
	किमान	कमाल				
नाशिक	17-20	36-39	नाशिक, ओझर, कळवण, पिंपळगाव बसवंत, दिंडोरी, पालखेड, लोणी, वणी - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	06-15	08-16
पुणे	18-21	37-39	पुणे, फुरसुंगी, लोणी काळभोर, उरुळी कांचन, पाटस, यवत, नारायणगाव, बारामती, इंदापूर - - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	07-16	08-14
सोलापूर	18-19	36-38	तुळजापूर, औसा, वैराग, बाशी, सोलापूर, पंढरपूर, नान्नज, लातूर- गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	08-18	10-16
सांगली	16-20	36-39	सांगली, वाळवा, पलूस, कवठा, मिरज, पळशी, शिरगुप्पी, खानापूर विटा, शेटफळ- गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	11-18	12-16
विजयपुरा	20-24	36-38	चडचन, तिकोटा, तेलसांग, विजयपुरा - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	12-22	11-17
हैदराबाद	18-20	36-38	हैदराबाद, मेडचल, झहीराबाद- गुरुवार- बुधवार- पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	12-16	14-30
सातारा	18-19	36-38	सातारा, खटाव, फलटण- गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	08-18	10-16
अहमदनगर	19-21	35-39	संगमनेर, राहाता, कोपरगाव कर्जत, अहमदनगर, श्रीगोंदा, अकोले, जामखेड - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते ढगाळ	07-20	08-15

जालना	18-24	37-40	अंबड, घनसावंगी, जालना, जाफ्राबाद, मंठा - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते दगाळ	04-19	07-14
बुलडाणा	20-23	35-39	द.राजा, सिंदखेड, चिखली, बुलडाणा - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते दगाळ	11-18	07-13
कोल्हापूर	15-19	37-40	कागल, करवीर, गगन-बावडा - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते दगाळ	12-16	11-16
बंगळुरु ग्रामीण	17-18	34-35	अनेकल, दोड्डाबल्लापूर, बेंगळुरु-पूर्व, बेंगळुरु-उत्तर, बेंगळुरु - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते दगाळ	12-21	11-20
बेलागावी	16-18	35-38	बेळगावी, गोकक, चिकोडी, अथणी - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते दगाळ	12-19	12-16
बिदर	17-20	37-39	बसवकल्याण, मानवाबाद, बिदर-गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते दगाळ	08-17	12-17
बागलकोट	20-24	36-38	बागलकोट, जमखंडी, हुंगुंड, मुधोळ - गुरु - बुध - पाऊस नाही.	स्वच्छ ते दगाळ	12-22	11-17



भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, पुणे
दोष: वरील हवामान माहिती खालील संकेतस्थळांवर दिलेल्या हवामान अंदाजाचा सारांश आहे
ICAR-National Research Centre for Grapes, Pune

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

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

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



भाकूअनुप-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र अचूकतेचा दावा करत नाही.

II. पाणी व्यवस्थापन

अपेक्षित पॅन बाष्पीभवन: 6.5-8.0 मिमी

शिफारस केलेले सिंचन प्रमाण:

- जर माती वाप्सा (क्षेत्र क्षमता) स्थितीत असेल तर द्राक्षबागेला पाणी देऊ नये.
- बंधारे ओले ठेवण्यासाठी मलचिंगमचा सराव करावा. यामुळे बांधाच्या पृष्ठभागावरील ओलाव्याचे बाष्पीभवन झाल्यामुळे रूट झोनमध्ये तयार होणारी क्षारता कमी होईल.
- काढणीपर्यंत घडाच्या परीपक्व अवस्थेत ठिबकद्वारे 11,050 - 11,900 लि./एकर/दिवस पाणी द्यावे. ज्या भागात कमाल. तापमान 36°C पेक्षा जास्त आहे, 11,900 ते 13,600 लि./एकर/दिवस पर्यंत सिंचन करा.

4. जेथे तापमान 35°C ओलांडत असेल तेथे, साखरेचा जलद संचय होण्यासाठी कापणीच्या अवस्थेपर्यंत पिकण्याच्या काळात सिंचन रोखू नये, कारण यामुळे घड मोकळे होतील, ज्यामुळे उत्पादनाच्या गुणवत्तेवर परिणाम होईल. हे विशेषतः हलकी माती आणि क्षारयुक्त मातीच्या बाबतीत खरे आहे.

माती आणि पोषक व्यवस्थापन

मणी वाढीची अवस्था:

1. 8-10 मिमी बेरीच्या आकारानंतर, अमोनियम सल्फेट 25 किलो / एकरच्या स्वरूपात 4 स्प्लिटमध्ये चुनखडीयुक्त जमिनीत आणि युरिया 15 किलो / एकर इतर मातीत 3 स्प्लिटमध्ये नायट्रोजनचा वापर सुरु करावा. पुढील दोन आठवडे 3-4 स्प्लिटमध्ये सल्फेट ऑफ पोटॅश किंवा 0-0-50 25 किलो / एकरसह याचा पाठपुरावा करा.
2. माती चुनखडीयुक्त असल्यास, छाटणीनंतर 65-70 दिवसांनी झिंक सल्फेट आणि फेरस सल्फेट 5-10 किलो / एकर द्या.
3. पावडर बुरशी संसर्ग होण्याची शक्यता. द्राक्षाच्या वेलात पोटॅशियमची पातळी एकतर पर्णासंबंधी स्प्रे @ 4-5 gm सल्फेट ऑफ पोटॅश / लिटर आणि ठिबक 15 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश / लिटर द्वारे वाढवा जर गेल्या 20 दिवसांपासून लागू केले नाही.



पिकणे आणि कापणीच्या अवस्थेत:

1. सल्फेट ऑफ पोटॅश किंवा 0-0-50 25 किलो / एकर 3-4 भागामध्ये पुढील दोन आठवड्यांसाठी वापरा. एकूण पोटॅशियम अर्ज (SOP) अंदाजे असावा. या अवस्थेत 60 किलो/एकर. मॅग्नेशियम सल्फेट 10 किलो/एकर दोन भागामध्ये वापरावा.
2. मॅग्नेशियम सल्फेट आणि पोटॅशियम सल्फेट 4 ग्रॅम / ली ची चुनखडीयुक्त जमिनीत फवारणी करावी.
3. पावडर बुरशी संसर्ग होण्याची शक्यता. द्राक्षाच्या वेलात पोटॅशियमची पातळी एकतर पर्णासंबंधी स्प्रे 4-5 ग्रॅम सल्फेट ऑफ पोटॅश / ली आणि ठिबक 15 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश / ली द्वारे वाढवावा जर गेल्या 20 दिवसांपासून लागू केले नाही.
4. पानांचे कुरळे होणे/किरकोळ पाने पिवळी पडणे (पोटॅशियमची कमतरता) आणि माइट्सचा संसर्ग आढळल्यास, प्रथम माइट्स नियंत्रित करा आणि नंतर पोटॅशियमच्या कमतरतेची काळजी घेण्यासाठी

सल्फेट ऑफ पोटॅश 5 ग्रॅम / ली फवारणी करावी आणि शेवटपासून लागू न केल्यास 15 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश / ली ड्रिप करा. 20 दिवस.

5. बेरी क्रीकिंगच्या समस्या टाळण्यासाठी/कमी करण्यासाठी छतमध्ये पुरेसा सूर्यप्रकाश आणि हवेच्या हालचालीसाठी छत व्यवस्थापित करा.

विश्रांतीचा कालावधी

फेब्रुवारी-मार्चमध्ये द्राक्षे काढल्यानंतर द्राक्षांचा साठा संपतो. खरड छटणीनंतर, जोपर्यंत प्रकाशसंश्लेषण सक्रिय पाने तयार होत नाहीत, तो द्राक्षांचा साठा आहे जो वेलीच्या वाढीस आणि विकासास मदत होते. म्हणून, खालील सल्ला दिला जातो:

1. सध्याची पाने सुकण्यापासून वाचवण्यासाठी फक्त गरजेनुसार सिंचन द्यावे आणि प्रकाशसंश्लेषण क्रियेद्वारे वेलींचा साठा वाढवण्यात हातभार लावावा. आठवड्यातून एकदा सिंचनासाठी लागणाऱ्या पाण्याचे प्रमाण 5000 - 6000 लि/एकर अंदाजे असावे. अंकुरावर नवीन वाढ दिसल्यास पाणी कमी/थांबवण्याची काळजी घ्यावी.

2. खरड छटणी होत नाही तोपर्यंत 10-15 किलो युरिया, 25-30 किलो एसएसपी आणि 10-15 किलो सल्फेट ऑफ पोटॅश प्रति एकर 15-20 दिवसांनी द्यावा.

3. द्राक्षबागेला पूर येण्याचा सल्ला दिला जात नाही कारण त्यामुळे पाण्याचा अपव्यय होईल. सिंचनाचे पाणी फक्त रुट झोनमध्ये केंद्रित करावे.

खरड छटणी:

- जर पुढील 10-15 दिवसांत खरड छटणीचे नियोजन केले असेल, तर खरड छटणीच्या हंगामासाठी पोषक तत्त्वे आणि पाणी वापराचे वेळापत्रक नियोजन करण्यासाठी माती आणि पाण्याचे परीक्षण करण्याचा सल्ला दिला जातो.
- जर माती चुनखडीयुक्त असेल तर जमिनीतील वेलींमध्ये 50 किलो/एकर सल्फर टाकावा. कॅल्शियम कार्बोनेटची काळजी घेण्यासाठी त्याची कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी गंधक जमिनीत

व्यवस्थित मिसळले पाहिजे. शेणखत/ कंपोस्टमध्ये गंधक मिसळल्याने त्याची कार्यक्षमता आणखी सुधारते.

- ज्या द्राक्षबागांमध्ये सोडीयमची समस्या आहे, तेथे माती एक्सचेंज कॉम्प्लेक्समधून सोडियम काढून टाकण्यासाठी जमिनीत जिप्सम टाकावा. चुनखडीयुक्त जमिनीच्या बाबतीत, सल्फरचा वापर तत्सम कारणासाठी करावा.

III. कॅनोपी व्यवस्थापन

द्राक्षबागेतील सध्याच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार आणि हवामानाच्या परिस्थितीनुसार खालील अवस्थेतील करावयाच्या उपाययोजना.



- 1) प्री-ब्लूम (फुलोऱ्यापूर्व) अवस्था असलेली द्राक्षबाग:

भारतीय राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, पुणे
ICAR National Research Centre for Grapes, Pune



- a) प्री-ब्लूम अवस्था: GA_3 @ 10 ppm
- b) प्री-ब्लूम अवस्था: GA_3 @ 15 ppm
- c) 25% फुलोरा: GA_3 @ 10 ppm
- d) 50% फुलोरा: GA_3 @ 10 ppm
- e) 60-80% फुलोरा: GA_3 @ 10 ppm
- f) 90-100% फुलोरा: GA_3 @ 60 ppm
- g) बेरी सेट झाल्यानंतर: GA_3 @ 40-50 ppm + IAA @ 10 ppm

- 2) मणी सेटिंगपासून 8 मिमी बेरी आकारपर्यंत:

ज्या द्राक्षबागांमध्ये बेरी सेटिंग पूर्ण झाले आहे, त्या ठिकाणी घड थिनिंग (bunch thinning) आणि बेरी थिनिंग (berry thinning) फार महत्त्वाचे ठरते. घडांची संख्या आपल्या उद्दिष्टानुसार (किसमिस, स्थानिक बाजारपेठ, निर्यात) ठेवावी. प्रत्येक घडामध्ये ठेवण्यात येणाऱ्या बेरींची संख्या घडाचा प्रकार, वाण इत्यादींवर आधारित असावी. वाणानुसार बेरी धारणा पुढीलप्रमाणे करावी.

वाण	प्रति घड रेचीस संख्या	प्रति घड मणी संख्या
-----	-----------------------	---------------------

	स्थानिक	निर्यात	स्थानिक	निर्यात
थॉम्पसन सिडलेस	12-14	10-12	130-140	100-120
तास-ए-गणेश	12-14	10-12	130-140	100-120
सोनाका	14-16	12-14	140-150	130-140
माणिक चमण	14-16	12-14	140-150	130-140
सरिता सिडलेस	14-16	12-14	140-150	130-140
रेड ब्लोब	10-12	8-10	80-90	70-75
नानासाहेब पर्यल सिडलेस	10-12	8-10	80-90	75-80
क्रिमसन सिडलेस	10-12	10-12	120-130	100-120

3) घडाच्या विकासासाठी पानांची आवश्यकता:



घडाच्या विकासासाठी लागणाऱ्या पानांच्या आवश्यकतेला प्राधान्य दिले पाहिजे. सुमारे 500 ग्रॅम वजनाचा घड (100-120 बेच्या) विकसित करण्यासाठी एका वेलीवर किमान 12 पाने असावीत आणि त्या पानांचे एकूण क्षेत्रफळ सुमारे 160-170 स.मी. असावे. साधारणपणे एक पानाच्या आधारेने 6-8 बेच्या विकसित होतात. ही पानांची आवश्यकता बेरी सेटिंगपर्यंत पूर्ण करता येते. त्यामुळे प्री-हार्म अवस्थेतून बेरी सेटिंग पूर्ण होईपर्यंत नायट्रोजनयुक्त खतांचा (युरिया, 12:61:0, अमोनियम सल्फेट इ.) वापर ड्रिपद्वारे करावा. वेलीच्या टोकाचा (shoot tip) वळण/वक्रता कशी आहे यावरून खतांची गरज ठरवता येते.

4) कमी तापमानाचा परिणाम:

काही द्राक्ष उत्पादन क्षेत्रांमध्ये (बोरी, इंदापूर, सटाणा, फलटण इ.) लवकर छटणी केली जाते. अनेक द्राक्ष उत्पादक भागांत किमान तापमान 12°C पेक्षा कमी असते. पांढऱ्या सीडलेस वाणांमध्ये, वेरायझन (veraison) जवळील अवस्थेत घडांचा हिरवा रंग बदलून गुलाबी होतो. हा एक शारीरिक (physiological) बिघाड आहे. किमान तापमान 7°C च्या खाली एक ते दोन दिवस राहिल्यास गुलाबी रंगद्रव्य (pink pigmentation) दिसू लागते. गुलाबीपणा थांबवण्यासाठी कोणतेही प्रभावी नियंत्रण उपाय उपलब्ध नसले तरी काही व्यवस्थापन पद्धती अवलंबल्यास घडांचे नुकसान कमी करता येते.

- वेरायझन सुरु होण्यापूर्वी द्राक्षघड कामदाने झाकणे

- द्राक्षबागेत सिंचन वाढवणे
- बागेत विविध ठिकाणी आम पेटवून तापमान वाढवणे

या उपायांमुळे समस्यांची तीव्रता कमी करण्यात मदत होते.

5) दवाचा बेरी विकासावर परिणाम:

यावर्षी द्राक्ष उत्पादक सर्व भागांत पावसाचे प्रमाण जास्त होते आणि पावसाचा कालावधीही लांब होता. त्यामुळे आगामी महिन्यांत सकाळच्या वेळी दव तयार होण्याचे प्रमाण वाढणार असून, काही ठिकाणी दुपारपर्यंतही दव टिकून राहू शकते. यामुळे वेलांच्या कॅनॉपीमध्ये सापेक्ष आर्द्रता वाढेल. आर्द्रतेत झालेली वाढ डाऊनी मिल्ड्यू सारख्या प्रमुख रोगांच्या बीजाणूंना पुन्हा सक्रिय करण्यास मदत करते. बेरी सेटिंगनंतर जर संध्याकाळी कॅनॉपी कोरडी राहत असेल, तर पावडरी मिल्ड्यूचा प्रादुर्भाव होण्याची शक्यता वाढते. बुरशीनाशकाच्या वापरापेक्षा द्राक्षबागेतील कॅनोपी मॅनेजमेंट रोग नियंत्रणात अधिक महत्त्वाची भूमिका बजावते.

खालील उपाय केल्यास कॅनोपीतील आर्द्रता कमी होऊन फवारणीचे कव्हेरेज सुधारते आणि रोग नियंत्रणास मदत होते:

- भारतीय कृषी संशोधन परिषद-राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, पुणे
- २-३ तळांची पाने काढणे
- जादा फुटवे काढणे
- बाजूच्या फुटव्यांचे (side shoots) नियंत्रण
- बेरी सेट झाल्यानंतर फुटवे foliage wire वर व्यवस्थित मांडणे

या उपायांमुळे आर्द्रता कमी होते आणि रोग नियंत्रणासाठी फवारणीची परिणामकारकता वाढते.



IV. रोग व्यवस्थापन

खरड छाटणी नंतरचे दिवस	रोगांचा धोका			
	केवडा	भुरी	बुरशीजन्यकरपा	इतर

164	नाही	कमीत कमी	नाही	जिवाणू करपा- नाही. तांबेरा – नाही
-----	------	----------	------	--------------------------------------

जैविक नियंत्रण घटकांचा नियमित नियमित वापर चालू ठेवावा, विशेषतः अँपेलोमायसेस क्विस्क्वालिस आणि बॅसिलस सबटिलिस @ ५ आणि २ ग्रॅम प्रति लिटर पाणी या प्रमाणात.

V. कीड आणि त्याचे व्यवस्थापन

वाढीचा टप्पा: ऑक्टोबर छाटणीनंतर मण्यांमध्ये पाणी उतरण्याचा तसेच पाणी उतरल्यानंतरचा टप्पा.

- अनुकूल हवामानामुळे मिलीबग आणि माइट्सची संख्या दिसून येते.
- मिलीबग्स विरुद्ध बुप्रोफेझिन २५ एससी @ १.२५ मिली प्रति लिटर पाण्यात (पीएचआय ६५ दिवस) स्पॉट प्लांट फवारणी प्रभावी आहे. जर पीएचआय उपलब्ध नसेल, तर झाडांमधून मिलीबग आणि हनीड्यू काढून टाकण्यासाठी ट्रायसिलॉक्सेन पॉलिथर सर्फॅक्टंट @ ०.३ मिली प्रति लिटर पाण्यात १०-१२ लिटर पाण्यात मिसळून स्पॉट प्लांट वॉश द्या आणि त्यानंतर घड पाण्याने धुवा.
- बहुतेक द्राक्ष बागेत लाल कोळीचा प्रादुर्भाव वाढू शकतो. जर लाल कोळीचा प्रादुर्भाव दिसून आला तर सल्फर ८० डब्ल्यूडीजी @ १.५-२.० ग्रॅम/लीटर किंवा अबामेक्टिन १.९ ईसी @ ०.७५ मिली/लीटर (पीएचआय ३० दिवस) किंवा बायफेनाझेट २२.६ एससी @ ०.५ मिली/लीटर पाणी द्यावे (पीएचआय ३० दिवस).
- द्राक्षाच्या घडांमधून सर्व फुटलेले/खराब झालेले बेरी काढून टाकावेत. या फुटलेल्या बेरी या माशांसाठी चांगले आकर्षण म्हणून काम करू शकतात. सापळा बनवण्यासाठी, सर्व फुटलेल्या बेरी रुंद तोंडाच्या उथळ भांड्यात ठेवा आणि द्राक्षबागेपासून किमान ५०० मीटर अंतरावर सावलीत ठेवा. माश्या द्राक्षमळ्यातून या सापळ्यात जातील आणि या सापळ्याजवळील माश्या दिवसातून ३-४ वेळा स्पिनोसॅड ४५ एससी @ ०.२५ मिली प्रति लिटर पाण्यात टाकून मारता येतात.
- थ्रिप्सचे व्यवस्थापन करण्यासाठी जास्तीची वाढ काढून टाका. जर कीटकनाशकांचा वापर आवश्यक असेल, तर माइट्सच्या व्यवस्थापनासाठी दिले जाणारे अबामेक्टिन देखील थ्रिप्सचे नियंत्रण करेल.