

वाढीच्या अवस्थेनुसार पावसाळी स्थितीतील उपाययोजना

द्राक्ष सल्ला

डॉ. आर. जी. सोमकुंवर

द्राक्ष विभागामध्ये सततच्या पावसामुळे बागेत तापमान कमी होऊन आर्द्रता वाढत आहे. यामुळे काही अडचणी उदभव शकतात. अशा वेळी बागेत वाढीच्या वेगवेगळ्या अवस्थांचा विचार करता करावयाच्या उपाययोजनांची माहिती घेऊ.



या बागेत शेंड्याकडे चार ते पाच पाने दिल्यास फळछाटणी उशीरा करता येईल.

जुन्या बागेतील समस्या

द्राक्ष काढी परिपक्वतेच्या शेवटच्या टप्प्यात असताना बागेत जास्त प्रमाणात पाऊस सुरु असल्यास शेंडा वाढ जास्त होईल. यामुळे परिपक्व होत असलेली काढी तशीच हिरवी राहून पुढे पुढे वाढत जाईल. काढी परिपक्व होणार नाही किंवा ती लांबांगीवर जाण्याची शक्यता वाढेल. आपल्याजवळ फळछाटणीकरिता कालावधी अजूनही आहे. हा कालावधी काढी परिपक्वतेकरिता जरी पुरेसा असला तरी पावसाचा कालावधी वाढल्यास फळछाटणी संकटात येण्याची शक्यता नाकारता येणार नाही. कारण कच्च्या काढीमध्ये द्राक्षघड पूर्णपणे विकसित झालेला नसतात. फळछाटणीनंतर या घडांचे रूपांतर एकत्र गोळीघडात होते किंवा बाळीमध्ये रूपांतर होते. सततच्या पावसामुळे रोगनियंत्रण सुद्धा कठीं होत असल्यामुळे बागेत पानगळसुद्धा होऊ शकते. काढी परिपक्वतेसाठी काढी कालावधी असल्यामुळे खालील उपाययोजना कराव्यात.

- शेंडा पिंचिंग त्वरित करावे.
- बगलफुटी काढून काड्या मोकळ्या करून तरोवर बांधू घ्याव्यात.
- बोर्डी मिश्रणाची एक टक्का प्रमाणे फवारणी करून रोगनियंत्रणात ठेवावा. त्यामुळे पानांची देताशी असलेली पकड मजबूत राहील. पानगळीची शक्यता कमी होईल.
- संती द्राक्षजातीमध्ये बोर्डी मिश्रण फवारणीची संख्या नियंत्रणात असावी. यामुळे पानांवर क्लोरोइडची टॉक्सिसिटी टाळता येतील.
- बागेमध्ये ५० ते ६० टक्के पानगळ झालेला असल्यास व छाटणी उशीर घेणार असल्यास शेंड्याकडील फुटी थांबवण्याचे टाळून पुहा पाच ते सहा पाने वाढू घ्यावीत. यानंतर बोर्डी मिश्रणाची एक टक्का तीव्रतेची फवारणी करावी. कोवळ्या पानांवर स्कॉर्चिंग आल्यामुळे अशी पाने मरणार नसली तरी आवश्यक तितके अन्न तयार करणार नाहीत. त्यामुळे काढीमधील अन्नद्रव्याचे नुकसान टळेल व काढीची परिपक्वता मिळवता येईल.
- पूर्णपणे पानगळ झालेल्या परिस्थितीत पाच ते दहा दिवस थांबता येईल. त्यापेक्षा पुढे छाटणी ढकलल्यास मागील डोळे आपोआप फुटू लगावील. अशा परिस्थितीतील बागेत डोळे फुगलेले असल्यास हायझेजन सायनामाईडचा वापर करून फळछाटणी घावी.

- डॉ. आर. जी. सोमकुंवर, १४२२०३२९८८,
(राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, मांजरी, जि. पुणे)

अचूक, तातडीच्या सल्ल्यासाठी कृत्रिम बुद्धिमत्ता फायदेशीर

द्राक्ष बागायतदार संघ चर्चासत्र विशेष

पुणे येथे २८ ते ३० ऑगस्ट या काळात महाराष्ट्र राज्य द्राक्ष बागायतदार संघाचे अधिवेशन पार पडले. या वेळी तांत्रिक मार्गदर्शन चर्चासत्रामध्ये राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्राचे संचालक डॉ. आर. जी. सोमकुंवर, शास्त्रज्ञ डॉ. ए. के. उपाध्याय, अन्नद्रव्य व्यवस्थापन क्षेत्रात कार्यरत अमेरिकन शास्त्रज्ञ डॉ. फिल प्रॉस्ट यांनी मार्गदर्शन केले. या वेळी आमदार अनिल बाबर, संघाचे उपाध्यक्ष कैलास भोसले, खजिनदार सुनील पवार, संघाचे मांजी अध्यक्ष सुभाष आवै, प्रमुख शास्त्रज्ञ अजैविक ताण व्यवस्थापन संशोधन संघाचे डॉ. जगदीश राणे, शास्त्रज्ञ डॉ. ज. म. खिलारी, महेश दामोदरे व्यासपीठार उपस्थित होते.

- हानी कमी होते. नफ्याचे प्रमाण वाढते.
- अन्नद्रव्य, पाणी, कीड-रोग व्यवस्थापन एकाच प्रणालीत जोडण्यात 'एनआरसी' ला यश.
- 'एनआरसी'ने द्राक्षासाठी विकसित केलेली द्रायकोडमार्ची उत्पादने (उदा. द्रायकोडमार्ची व मांजरी वाइनगार्ड) जैविक रोग नियन्त्रणामध्ये मोलाची भूमिका निश्चावतात.
- मांजरी नवीन, मांजरी मेडिका, मांजरी श्यामा, मांजरी किशमिश या नव्या वाणाची निर्मिती.

- डॉ. आर. जी. सोमकुंवर,
संचालक, राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, पुणे

विषय : अन्नद्रव्य व्यवस्थापन

जमिनीच्या सुपीकेतेसंदर्भात विशेषत: भारतीय जमिनीच्या सुपीकेतेवर माझे संशोधन आहे. माती अमेरिकीतील असो की जगाच्या कोणत्याही कोपन्यातील, त्यातील सेंद्रिय कर्ब हा सर्वांत महत्वाचा घटक आहे. हा कर्ब घटला आहे. सेंद्रिय कर्ब वाढवितानाच अन्नद्रव्याचा संतुलित प्रमाणात वापर अत्यावश्यक ठरतो. जमिनीतील उपलब्ध अन्नद्रव्ये पिकाला कशी उपलब्ध होतील, यासाठी काम केले पाहिजे. तरच शेती नप्याची होते. अजैविक ताण हीदेखील मुख्य समस्या असून, त्यामुळे उत्पादन क्षमता झापाटाने घटते. आत्मविश्वासाने शेती करण्यासाठी 'केवळ विज्ञानावर आधारित शेती' हेच उत्तर ठरणार आहे.

- डॉ. फिल प्रॉस्ट, अमेरिकन शास्त्रज्ञ

विषय : अजैविक ताण व्यवस्थापन

हवामान बदलामुळे द्राक्ष शेतीसमारो विविध समस्या उद्भवत आहेत. त्यांना सामोरे जाताना बागायतदारांनी सर्क राहून उपाय करावे लागतील. २००१ मध्ये द्राक्ष निर्यात केवळ ६० कोटी रुपयांची होती. आता ती वाहू २३० कोटीवर पोचली आहे. अशाच वाढत्या निर्यातीसह देशांतर्गत वापरासाठी गुणवत्तापूर्ण उत्पादन मिळवण्यासाठी अजैविक ताणाचे उत्तम व्यवस्थापन करावे लागेल.

- डॉ. ए. के. उपाध्याय,
प्रमुख शास्त्रज्ञ, राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, पुणे

विषय : अपेडाचे निर्यातविषयक उपक्रम

फळबाग, त्यातील द्राक्ष उत्पादन आणि निर्यात अधिक सुरक्षीत होण्यासाठी विविध योजना राबवल्या जातात. उदा. पैकहाउस नूतनीकरणासाठी दोन कोटीपर्यंत अनुदान मिळू शकते.

- डॉ. लोकेश गौतम,
वरिष्ठ अधिकारी, 'अपेडा'
(शब्दांकन : मनोज कापडे)