

खत, पाण्याचे योग्य व्यवस्थापन आवश्यक

द्राक्ष सल्ला

डॉ. आर. जी. सोमकुंवर, डॉ. अजयकुमार उपाध्याय

सध्याच्या परिस्थितीमध्ये द्राक्ष बागेमध्ये तापमानात घट येताना दिसत आहे. दिवसाचे व रात्रीचे तापमान कमी होत असून, काही ठिकाणी किमान तापमान ८ अंशांपर्यंत पोहोचले आहे. अशा स्थितीमध्ये वेगवेगळ्या वाढीच्या अवस्थेतील द्राक्षबागांमध्ये घडांच्या विकासामध्ये येणाऱ्या अडचणी आणि त्यावरील उपाययोजनांची माहिती घेऊ.

कमी तापमानाचे परिणाम :

लवकर छाटणी झालेल्या बागेत (जून- जुलै) या वेळी घडातील मण्यामध्ये पाणी उतरण्याची अवस्था दिसून येते. या वेळी घडाच्या विकासामध्ये जास्त बदल होणार नाही. पाण्याचा निचार होणारी व क्षारमुक्त जमीन असल्यास मण्यात पाणी उतरल्यानंतर साधारणत: दोन ते तीन मि.मी. आकार वाढताची अपेक्षा असते. विपरीत परिस्थितीमध्ये एक ते दोड मि.मी. आकार वाढतो. या कमी तापमानात पाणी उतरण्यापूर्वी मण्याचा आकार अपेक्षेप्रमाणे वाढत नाही. अशा वेळी बागायतदार संजीवकांची फवारणी एकामार्गून एक घेण्याचा प्रयत्न करतात. यामुळे मण्याचा आकार थोडाफार वाढला तरी मण्याची साल जास्त जाड होऊन पुढील काळात मण्यात साखर उतरण्यामध्ये समस्या उद्भवत असल्याचे दिसते. यामुळे वेळीला ताण बसतो. वेळीच फळकाढणी होत नाही. परिणामी, द्राक्षाळा अपेक्षेप्रमाणे किंमत मिळत नाही. ही स्थिती टाळण्यासाठी बागेमध्ये पाणी वाढवून बोद पूर्णपणे भिजेल, असे व्यवस्थापन करावे. यामुळे बागेतील तापमानाही वाढेल, मुळेही कार्यरत राहण्यास मदत होईल, घडामध्ये गोडीही मिळेल.

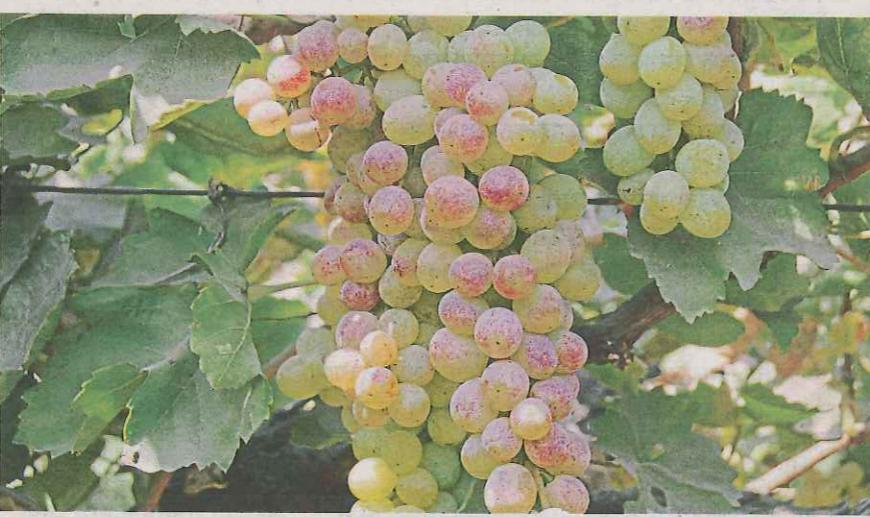
● मण्याचा आकार सहा ते आठ मि.मी. असलेल्या बागेत बोदाच्या बाजूने हलकी चारी घ्यावी. येथील १० ते १२ टक्के मुळे तुल्यानंतर बागेमध्ये व्यवस्थित पाणी व्यवस्थापन केल्यास

(वाफसा येईपर्यंत) नवीन मुळे तयार होतील. त्यांची घडाच्या विकासात मदत होईल.

● बागेत कमाल व किमान तापमानामध्ये बन्यापैकी तफावत दिसून येत आहे. जर दिवसाचे तापमान ३५ अंशांपर्यंत वाढलेले आणि रात्रीचे तापमान ७ ते ८ अंशांपर्यंत उतरले असल्यास तापमानातील तफावतीमुळे हिरव्या रंगाच्या द्राक्ष जारीमध्ये होते. अशा प्रकारची तापमानातील तफावत एका रात्रीमध्ये बागेतील पूर्ण घट गुलाबी करू शकते. द्राक्षमण्याचा जितका भाग किमान तापमानाच्या सांत्रिक्षात आला, तितके मणी गुलाबी दिसतात. एकाच द्राक्षघडामधील मण्याच्या रंगामध्ये फरक पडतो. द्राक्षे खालीला ताण बसतो. वेळीच फळकाढणी होत नाही. परिणामी, द्राक्षाळा अपेक्षेप्रमाणे किंमत मिळत नाही. ही स्थिती टाळण्यासाठी बागेमध्ये पाणी वाढवून बोद पूर्णपणे भिजेल, असे व्यवस्थापन करावे. यामुळे बागेतील तापमानाही वाढेल, मुळेही कार्यरत राहण्यास मदत होईल, घडामध्ये गोडीही मिळेल.

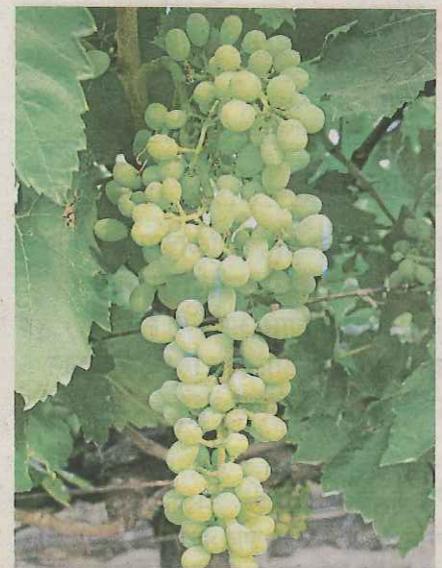
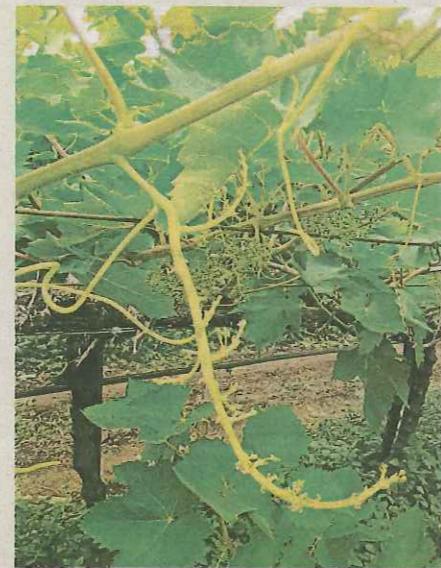
● मण्याचा आकार सहा ते आठ मि.मी. असलेल्या बागेत बोदाच्या बाजूने हलकी चारी घ्यावी.

येथील १० ते १२ टक्के मुळे तुल्यानंतर बागेमध्ये व्यवस्थित पाणी व्यवस्थापन केल्यास



तापमानातील तफावतीमुळे बागेत उद्भवलेली पिंक बेरीची समस्या.

● कीडनाशकांच्या शिफारशी लेबल क्लेमप्राप्त किंवा जॉएंट अंग्रेस्कोप्राप्त आहेत. ● फवारणीचे प्रमाण हाय व्हॉल्यूम फवारणी पंपासाठीचे आहे. ● खरेदीवेळी पवके बिल घ्यावे. ● बॅन किंवा 'रेस्ट्रिक्टेड' आहे का पाहावे. ● लेबल क्लेम वाचावेत. ● पुरेश झानाशिवाय रसायने एकमेकांत मिसळू नयेत. ● रसायनांचा गट तपासावा. ● पीएचआय, एमआरएल तपासावेत. ● पेरणी वा लागवडीपूर्वी संबंधित बियाणावर कोणती बीजप्रक्रिया केलेली आहे, हे तपासूनच पुढील बीजप्रक्रिया करावी.



बागेत ६ ते ७ मि.मी. आकाराची मणी अवस्था असल्यास खत व्यवस्थापनाकडे बारकाईने लक्ष द्यावे.

खत व्यवस्थापन :

सध्या किमान तापमानामध्ये घट होत असून, त्याचा परिणाम वेळीच्या किंवा घडाच्या वाढीवर दिसून येते. या वेळी पाणी व्यवस्थापन जास्त महत्वाचे असेल. फुलोरा अवस्थेमध्ये पाण्यावर नियंत्रण गरजेवे असेल. पाणी कमी केल्यास फुलोरा गढ व्यवस्थित होते व पुढील काळात मणी विरळणी करण्याची फारसी आवश्यकता भासत नाही. मात्र बागेत पाणी कधीपासून व किती कमी करावे, हा मोठा प्रश्न बागायतदारांसमर्वे असते. आपल्या द्राक्ष बागेतील तापमान व जमिनीचा प्रकार (काळी व हलकी जमीनी) यावर आप्याची मात्रा अवलंबून असते. तेव्हा आपल्या बागेतील परिस्थितीचा आढावा घेऊन फुलोरा अवस्थेत पाणी योग्य प्रमाणात कमी करावे. अन्यथा, पाण्याचा जास्त ताण बसल्यास काही परिस्थितीत पूर्ण फुलोरा गळून जाऊ शकतो. फुलोरा अवस्थेत वाफसा परिस्थिती असल्यास बागेत पाणी देयाचे टाळावे.

● थंडी जास्त असलेल्या स्थितीमध्ये पोटेशची उपलब्धता फवारणीद्वारे करून घ्यावी. यासाठी ०-०-५० दोन ते चार ग्रॅम प्रति लिटर किंवा ०-१-४६ दोन ग्रॅम किंवा ०-४०-३७ दोन ग्रॅम प्रति लिटर पाणी या प्रमाणे दोन फवारण्या करणे फायद्याचे ठेव, कॅल्शिअम क्लोराइड किंवा नायट्रोट दोन ग्रॅम प्रति लिटर प्रमाणे फवारणी करावी. या व्यतिरिक्त अन्य फॉर्म्यूलेशनचा वापर

● मणी सेटिंग ते ६ ते ८ मि.मी. आकाराचा अवस्थेत कॅल्शिअमच्या दोन ते तीन फवारण्या करणे फायद्याचे ठेव, कॅल्शिअम क्लोराइड किंवा नायट्रोट दोन ग्रॅम प्रति लिटर प्रमाणे फवारणी करावी. या व्यतिरिक्त ०-०-५० तीन ग्रॅम प्रति लिटर या प्रमाणे फवारणी करून घ्यावी. झिंक सल्फेट पाच किलो आणि फेरस सल्फेट १० किलो प्रति एकर या प्रमाणे फेरस सल्फेट १० किलो प्रति एकर या प्रमाणे फवारणी करावी.

डॉ. आर. जी. सोमकुंवर, १४२२०३२९८८

(राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, मांजरी, जि. पुणे)

● मधमाशी, मित्रकीटकांना हानिकारक कीडनाशकांचा वापर टाळावा. ● पीक फुलोरा अवस्था लक्षात घेऊन कीडनाशकांचा समंजस वापर करावा.