



द्राक्ष सल्ला

डॉ. निशांत देशमुख,
डॉ. सोमनाथ होळकर,
डॉ. आर. जी. सोमकुंवर

सध्या द्राक्ष बागा या काढी परिपक्वतेच्या अवस्थेत
असून, यावेळी पाऊस कमी व आर्द्रता कमी
असणे गरजेचे असते. सांगली जिल्ह्यामध्ये कृष्णा नदीला
आलेल्या पुरामुळे वाळवा तालुक्यात अनेक ठिकाणी
द्राक्ष बागा दोन ते तीन दिवसांपर्यंत पाण्याखाली होत्या.
अशा बागांची 'एनआरसी'च्या शास्त्रज्ञांनी पाहणी केली
असता पुढील गोष्टी आढळून आल्या.

पुरामुळे गाळ साचणे

पुरात बुडालेल्या बागातील द्राक्षबेलीच्या पानावर^१
गाळ साचला. पानांवर गाळ जास्त काळ चिकटून राहिला.
अशी पाने सुकण्यास सुरुवात झाली. जिथे तो कमी
होता, अशी पाने तुलनेने हिरवी होती. हीच पाने काही
दिवसानंतर पुन्हा सुकण्यास सुरुवात होईल. पर्याप्तपण्ये
गाळ साचल्यामुळे त्या पानातील प्रकाश संश्लेषणासाठी
आवश्यक त्या वायंवै देवाणधेवाण होत नाही. यासोबत
हरितद्रव्याची निर्मिती होत नसल्यामुळे पाने सुरू
लागतील. त्यानंतर पानगाळ होऊ लागेल. ओलांड्यावर
बसलेला गाळही तितकाच हानिकारक असेल. जास्त
काळ ओलांड्यावर गाळ बसून तो सुकल्यास पुढील वर्षी
ओलांडा डागाळण्याची परिस्थिती निर्माण होऊ शकते.

अशा अडचणीमुळे वेलीचा जो भाग सूर्यप्रकाशाच्या
सात्रिध्यात येणार नाही, तिथे पुढील काळात अडचणी
येतील. पानाद्वारे हरितद्रव्य तयार झाले नाही, तर^२
काढीमध्ये अन्नद्रव्याचा साठसुद्धा निर्माण होण्यात^३
अडचणी येतील. यावेळी काढीच्या परिपक्वतेचा
कालावधी नुकताच सुरु झाला होता. काही ठिकाणी दोन^४
ते तीन डोळे तपकिरी (परिपक्व) झाले, तर काही ठिकाणी
सबकेनच्या डोळ्यापर्यंत परिपक्वता मिळाली होती.
काढी परिपक्व होण्यासाठी वेलीवर सशक्त पाने गरजेची
असतात. यासाठी वेलीवर पाण्याची फवारणी दोन ते तीन
वेळा करून पानावर साचलेला गाळ काढून टाकण्याची
काळजी घ्यावी. या बागेत नव्या फुटीवर रोगांचा प्रादुर्भाव
दिसून येईल. तेव्हा बागायतदार पाण्यामध्ये बुरशीनाशक
मिसळून रोग नियंत्रणासाठी प्रयत्न करतील. असे न करता
प्रथम पाने स्वच्छ धूवून घ्यावीत. त्यानंतर रोगनियंत्रणाच्या
उपाययोजना कराव्यात.

बागेत झालेली पानगाळ

या भागातील बहुतांश बागामध्ये पुरामुळे पानगाळ^५
झालेली दिसते. ही पानगाळ २० ते ७० टक्क्यांपर्यंत कमी
अधिक होती. पाऊस गेल्यानंतर तापमान वाढीला
सुरुवात झाली व आर्द्रताही तितक्याच प्रमाणात वाढली.
जमिनीत मुळांच्या कक्षेत कोरडे वातावरण होऊन हवा
खेळती राहिल्यामुळे मुळे कार्यरत झाली. अशा
परिस्थितीत वेलीच्या शरीरशास्त्रीय हालचालींचा वेगी
वाढला. यामुळे जमिनीत उपलब्ध अन्नद्रव्य व पाणी
पुढे वर वेलीला पोचवण्यात आले. परिणामी ज्या बागेत^६
जास्त प्रमाणात पानगाळ झाली, अशा बागेत मागील

पूरग्रस्त भागातील द्राक्ष बागांसाठी व्यवस्थापन



पुरामुळे झालेली पानगाळ.



जुन्या पानावर तांबेरा
प्रादुर्भाव दिसत आहे.

- डोळे फुटायला सुरुवात होईल. अशा परिस्थितीत लवकर फल्छाटणी हाच एक पर्याय असू शकेल. जर काढीची परिपक्वता (सबकेन गाठीच्या पुढे चार ते पाच डोळे) झाली असल्यास फल्छाटणीचा उपयोग होऊ शकते.
- मात्र ज्या बागेत सबकेनपर्यंत किंवा त्याआधीच काढी परिपक्वतेचा चाटणी घेतल्यास निघालेल्या फुटीवरील एकत्र घड जिरण्याची, गोठी घड निघण्याची समस्या उद्भवेल.
- कमी पानगाळ झालेल्या बागेत काढीच्या ताळातील काही पाने (सबकेनच्या गाठीपर्यंतची) गळाली, मात्र पुढील पाने तशीच आहेत. अशा परिस्थितीत छाटणी पुढे ढकलता येईल.
- ज्या बागेत छाटणीला एक महिना कालावधी आहे, अशा ठिकाणी पुढील प्रकारे व्यवस्थापन करावे.

उपाययोजना

- शेंड्याकडील फूट सात ते आठ पानांपर्यंत वाढू घ्यावी.
- नवीन निघालेली फूट सहा ते सात पानावर थांबवावी.
- बागेस पाणी देणे बंद करावे.
- निघालेल्या नवीन फुटी पूर्णपणे काढू नयेत. अन्यथा काढीवर सर्व डोळे फुटील.
- जितक्या लवकर शेंड्याकडील फूट वाढेल, तितके मागील डोळे फुटणार नाहीत. या करिता गरज पडल्यास युरिया १ ते दीड ग्रॅम प्रति लिटर पाणी या प्रमाणे फवारणी करावी. तसेच एकी एक किलो युरिया ठिकबद्दल द्यावा. खेते देण्याएवढेच पाणी घ्यावे. असे केल्यास शेंड्याकडील फूट वाढू लागेल. मागील डोळ्यावरील आवरण कडक होऊन ते फुटणार नाहीत.

भुकटी दिसून येईल. रोगनियंत्रणासाठी वेळीच उपाययोजना न केल्यास एक आठवड्यातच सर्व पाने सुकतील.

उपाययोजना : फवारणी प्रति लिटर पाणी

- करपा नियंत्रणासाठी, थायेफिनेट मिथाईल एक ग्रॅम पाच दिवसानंतर - हेक्साकोनेझोल एक मिलि प्रति लिटर किंवा टेब्युकोनेझोल एक ते दीड ग्रॅम.
- तांबेरा रोगाच्या नियंत्रणासाठी, क्लोरोथेलोनील दीड ग्रॅम. तीन दिवसानंतर - अँझाविस्ट्रॉबिन १ मिलि. आवश्यकता भासल्यास क्लोरोथेलोनीलची फवारणी दीड ग्रॅम प्रमाणे पुन्हा एकदा करावी.
- जिवाणूजन्य करपा रोगाच्या नियंत्रणासाठी, मॅक्नोझेब २ ग्रॅम. चार दिवसानंतर - कासूगामायसीन अधिक कॉपर ऑक्सिक्लोरोईड (संयुक्त बुरशीनाशक) ०.७५ ग्रॅम.
- डाळीनी मिल्ड्यूच्या नियंत्रणासाठी, पोर्टेशिअम सॉल्ट ऑफ ऑक्टोबर फॉस्फरस ४ ग्रॅम अधिक मॅक्नोझेब २ ग्रॅम. (टॅक मिक्स) गरज भासल्यास चार दिवसांनी पुन्हा एखादी फवारणी घ्यावी.
- यावेळी वातावरणात आर्द्रता जास्त असल्यामुळे जैविक नियंत्रण करणे सोपे व स्वस्त ठरते. यावेळी ट्रायकोर्डा (मांजरी वाईनगार्ड च्या माध्यमातून) २ मिलि प्रति लिटर पाणी या प्रमाणे चार ते पाच फवारण्या चार ते पाच दिवसाच्या अंतराने कराव्यात. मांजरी ट्रायकोर्डा पानवड खरूपात उपलब्ध आहे. याचे १० ग्रॅम प्रति एक रुपये प्रमाणे ठिकबद्दल ड्रॅचिंग करता येईल. पाच ते सहा दिवसाच्या अंतराने तीन ते चार वेळा ड्रॅचिंग केल्यास वेलीची प्रतिकारशक्ती वाढण्यास मदत होईल. उपलब्ध परिस्थितीत बागायतदारांनी या काळात जैविक नियंत्रणावर जास्तीत जास्त जास्त जार देणे फायदाचे ठरेल.
- डॉ. आर. जी. सोमकुंवर, ९४२२०३२९८८ (राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, मांजरी, जि. पुणे.)

