



वादळी वारे, पाऊस स्थितीतील बागेचे व्यवस्थापन

द्राक्ष सल्ला

डॉ. आर. जी. सोमकुंवर

तौत्के या चक्रीवादलाच्या परिणामामुळे
सर्वत्र झालेल्या वादळी वारे व अतिवृष्टीमुळे
सध्या वेगवेगळ्या अवस्थेत द्वाक्ष बांगमध्ये
निर्माण होणारी परिस्थिती आणि त्यावरील
उपायोजनांची माहिती घेऊ.

खंटरोपांची लागवड

नुकत्याच झालेल्या पावसामध्ये जमिनीपांचे काही ठिकाणी पाणी साठले. तर काही ठिकाणी थोडा पाऊस झाल्यामुळे मुळांच्या कक्षेतील पाण्यासोबत ओलवा वाढला. यापूढे वातावरणातील तापमान कमी होऊन आंद्रात वाढली. याचा चंगला परिणाम खुंटारे रोपाच्या चांगल्या वाढासाठी होईल, यापूढी वाढलेल्या तापमानामध्ये (सुपरे ४२ अंश सेल्सिसअपर्यंत पोहोचलेल्या) आणि कमी पाण्याचा अवव्यवेत खुंट रोपांची अत्रद्रव्ये व पाण्याची गरज पूर्ण झालेली नसल्यामुळे शेतातील रोपे वारीक व अशक्त दिसून घेण्यात न हे असेहे वाढत राहिल्यास त्या खुंट रोपावरील उपलब्ध काढी परिपक्व होऊन प्रत्येक काढी ४ ते ५ मि.मी.पेक्षण जास्त जाड होणार नाही. कलम करण्यासाठी जमिनीपासून साधारणतः एक ते सव्या फूट उंचीवर ८ ते १० मि.मी. जाढी आवश्यक असते. ही जाढी मिळणार नाही, अशी परिस्थिती बाबते असल्यास या वेळी मात्र खुंट रोपांची रिकट घेणे गरजेचे असेल. तीकै या चक्रीवाढाल्यामुळे ज्या ठिकाणी पाऊस पडला, तिथे तापमान (३२ ते ३७ अंशांपार्यंत कमी झाले. आंद्रात जास्त (६० टक्क्यांपेक्षा अधिक) वाढली. अशा किकाणी खुंट रोपाच्या तापात नवीन पुटी निघताना दिसून येते. त्यालाच सकर्स असेहे म्हणतात. प्रत्येक खुंट रोपांच्या जमिनीतून सकर्स निघतेलीच असे नाही. बच्याच स्थितीमध्ये वर थांबलेल्या वाढावर पुढी नवीन पांढे येण्यास सुखवात होते. मात्र या काढीची जाढी कमी असल्यामुळे नवीन निघालेली फूटहार्ट तितक्याच जाढीची राहील. त्या करिता फक्त निघालेल्या सकर्सवर अवलंबून न राहता पूर्ण बाबते रिकट घेतलेल्या कायद्याचा राहील. मात्र बाबते जर अशक्त व बरीवरीक फूट असलेल्या रोपांची संख्या फारच कमी असेल,

असा स्थितात पूणे बागेत रिकट न घेता फक्त माजवायाच
रोपांची रिकट घेऊनही आवश्यक ती जाडी कलम्ब
करण्यासाठी मिळवता येईल. ज्या बागेत रिकट घेण्याची
गज आहे, अशा ठिकाणी आता त्वरित रिकट न घेता
जूऱ्या पहिल्या आठवड्यापर्यंत थांबलेले चांगले राहील.
वातावरणाचा फायदा घेऊन आपण रिकट घेतल्यास
फुटी आता जोमाने निघितल व त्या जाड होऊन कलम्ब
करतेनेहीपर्यंत काढीची परिपक्वता सुरु होईल. अशा
स्थितीतील काढीच्ये रसनिर्मिती कमी असते.

साधारणतः कलम करण्याचा कालावधी ऑगस्टच्या तिसऱ्या आठवड्यापासून सुरु होतो. त्या वेळी रिक्टर



जन्या बागेत पावसामले संटरोपाचे महर्सी वेणारे वाहवाह वे काढन घेणे गाजेचे गाहील.

नंतर निघालेली खुट रोपांची फूट अर्धपकव असून, रसरशीत असणे गरजेचे असते. जू महिन्याच्या पहिल्या आठवडात रिक्ट थेटल्यास ही परिस्थिती मिळवावा येईल. बागेत रिक्ट थेट्यापूर्वी खत व्यवस्थापन महात्माचे असते. त्यामध्ये डीपी, युरिया व अमानिअम सल्पेटचा समावेश असावा. यामुळे निघालेल्या कुटींची वाढ होऊन, मुठांचा विकास होण्यासही मदत होऊल.

नवीन बाग

पावसामुळे या बागेत वेळीचा जोम जास्त वाढल्याचे
दिसून येते. बन्याच बागेत ओलांडंग्याचा पहिला टप्पा तयार
होऊन त्यावर फलाधारित काढग्या तयार होताना दिसतील.
म्हणजेच ओलांडंग्याचार निघालेल्या काढीवर सकेने
होऊन बगलमुळीचा शेंडासुद्धा मारला गेला असेल.
बागेत ही परिस्थिती सूक्ष्म घडनिर्मिती झाल्याचे सांगते.
मात्र जर पाऊस जास्त झाला असेल, तर जमिनीतील
ओलांड्यामध्ये वरील अधिक ओलावा मिळाला असेल.
अशा स्थिती देणे ओलीमध्येही मुठाचा विकास लवक्षित
होईल. बोदाव्यतिरिक्तही या ठिकाणी पांढरी मुळे तयार
होतील. नवीन मुळे तयार होतेवेळी ती संजीवकांची
निर्मितीसुद्धा करते. अशा वेळी नेमके जिबेरेलीसचे
प्रमाण वाढते. आपल्या बागेत ओलांडंग्याचा पहिला टप्पा
तयार झाल्यानंतर आता काढी परिष्कव होण्यास सुखावत
झाली असल्यास आपल्याकडे फळाळाणीकरिता पुन्हा
चार महिन्यांचा कालावधी उपलब्ध आहे. या स्थितीच
फायदा घेऊ ओलांडंग्याचा दुसरा टप्पा तयार करून
घेता येईल. या वेळी ओलांडंग्याच्या पहिल्या टप्प्यातील
शेवटची काढी तारेवर बांधून ती पाच ते सहा डोळ्यावर
खुदून घ्यावे.

यानंतर बगलफुटी निवायास सम्मुख दौड़े। असेही ढाग्ल किंवा पावसाळी वातावरण पुन्हा आठवड राहिल्यास निघालेल्या बगलफुटीची वाढ ज्ञापायाने होताना दिसेल. या कुटी पुढी चार ते पाच पावांनावर पिंपऱ्याकूरुन ध्यावात. त्यांतर निघालेल्या बगलफुटी एक ते दोन पाने ज्ञाल्यास संजीवके व खतांचा काटेकोर वापास कूरुन सूक्ष्म घडनिर्मिती कूरुन ध्यावी. जमिनीनी जांबां ओलावा जास्त असल्यास कुटीची वाढ जोमात होईल्ला ती निवंश्रात टेवयासाठी ०-४०-३७ हो खत २ प्र० प्रति लिटर पाणी या प्रमाणे दोन दिवसांच्या अंतरांमध्ये दोन फवारण्या ध्यावात. या सोबत संजीवकांचा वापास

- कीड़ानशकांच्या शिकारशी लेबल करॅमप्रास किंवा जॉर्एंट ऑप्रेसोप्रास आहेत. ● फवाराणीचे प्रमाण हाय वॉल्स्यू फवाराणी पंपासाठीचे आहे. ● खरेदीवेळी पक्के बिल घ्यावे. ● बैन किंवा 'रेस्ट्रिक्टेड' आहे कापावावे. ● लेबल करॅम वाचावेत. ● पुरेखा ज्ञानाशिवाय रसायने एकमेकात मिसळू नयेत. ● रसायनांचा गट तपासावा. ● पीएचआय, एप्सारएल तपासावेत. ● पेराणी वा लागांडीपीर्पी संबंधित बियांगवर कोणती बीजप्रक्रिया केलेली आहे, हे तपासनंच पुढील बीजप्रक्रिया करावी.

- वेलीतील जिबरेलिसचे प्रमाण वाढेल. पुढील काळात गोळी घड नियंत्रणाची समस्या वाढेल. तेव्हा आपल्या बांगेतील परिस्थिती विचारात घेऊन वाढ नियंत्रणात देवऱ्यासाठी उपयोगेयाना कराव्यात.

- हलक्या जमिनीत आता वाढ जरी जोपात दिसत असली तरी ती जास्त काळ राहणार नाही. तेव्हा नव व स्फुरदवा वापर न करता फक्त स्फुरदयुक्त खांताचा वापर करावा.
 - भारी जमिनीत या परिस्थितीत वाढ नियंत्रणात ठेवणे

- कठीण होते. म्हणजेच वेळीचा जोम जास्त असेल. हा जोम नियंत्रणात ठेवण्यासाठी एकतर स्फुरद व पालाशयुक्त खांवांचा वापर करावा. किंवा काही काळ फक्त पालाशचा वापर (तीन ते चार दिवस) करावा. पाऊस जरी बंद झालेला असले तरी ठिबकद्वारे पाणी देण्याचे जार ते पाच दिवस टाळावे. फक्त खांव देण्यापाते ठिबक चाल करावे.

- या बागेतही बगल्फुटी जापाने निवताना दिसतील.
जुन्या बागेत ब्याच टिकाणी ओलांडा डागाळ्फेला
असतो, त्यामुळे मुर्टीची संख्या कमी असते. अगा
स्थितीत बगल्फुटीचा फायदाही घेता येईल. वेलीवर
काढाची संख्या पुरेशी असल्यास फक्त एक
सबकेन ठेवता येईल. तर काढया कमी असलेल्या
परिस्थितीत दोन सबकेन ठेवून काढयांची पूरता
करून घेता येईल.

- जुन्या बागेत पावसामुळे खुंटोरोपाने सकर्स जास्त प्रमाणात निघताना दिसतील. हे सकर्स जितक्या झापाच्याने वाढतात, तितक्याच वेगाने जमिनीतून अन्नद्रव्ये व पाणी आढून वेतात. यामुळेही सोर्स : सिंकचे संतुलन बिघडू शकते. परिणामी फुटीची वाढ पुढे न होता काढी तिथेच थांबते. तिचा तमातुन दुधाळ रंग होऊ लागतो. अशा वेळी आवश्यक असलेल्या कॅनोपीची पूर्णता होणार नाही. तेव्हा बागेत जमिनीतून निघत असलेले सकर्स त्वारित काढण्याची कार्यवाही करावी. या बागेत खत व्यवस्थापन महत्वाचा पुढा असतो. खताच्या किमती भरमसाठ वाढल्यामुळे अनावश्यक खर्च टाळावा.

- अ) शेंडा वाढ होत नसल्याचे जाणवत असल्यास नंत्र व सुरदयुक्त खतांचा वापर करावा.

- ज) शेंडा वाढ जोमात होत असल्याच्या स्थितीत स्फुरूद
आणि पालाशयुक्त खतांचा वापर फायदाचा ठरेल.
पाऊस व ढागळ वातावरण संपल्यानंतरच्या स्थितीत
तापमान पुन्हा वाढू लगेल. यावेळी पानाची लवचिकताही
वाढू लगेल. म्हणजेच पानामध्ये हरितद्रव्याचे प्रमाण
वाढायला सुरुवात होईल. यावेळी निघा असलेल्या
कोवळ्या पुटीवर्फ फूलकिंडे (श्रिष्ट) वाढू शकतील. ही
कीड पानातून रस शोषेत. त्यामुळे कोवळ्या पुटीच्या
पानाच्या वाढ्या होतात. हरितद्रव्याचे प्रमाण कमी
झाल्यामुळे पानाद्वारे अन्नद्रव्ये तयार करणे सक्या होता
नाही. परंरामी अशक्त झालेली वेल बुढील काळात भरी
रोगास बळी पडते. यावेळी अप्सच्या नियंत्रणकडे लक्ष
द्यावे.

- डॉ. आर. जी. सोमकुंवर, ९४२२०३२९८८
(राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, मांजरी, जि. पुणे)

- मध्यमाशी, भित्रकीटकांना हानिकारक कीडनाशकांचा वापर टाळावा. ● पीक फुलोरा अवस्था लक्षात घेऊन कीडनाशकांचा समंजेस वापर करावा.