



सूक्ष्म घडनिर्मिती अवस्थेतील व्यवस्थापन

द्राक्ष सल्ला

डॉ. ए. के. उपाध्याय,
डॉ. आर. जी. सोमकुमार,
डॉ. डी. एस. यादव

द्राक्ष बांगेत या वेळी वातावरणात
बन्यापैकी चढूळ-तार होताना दिसतात.
काही ठिकाणी झालेली अतिवृष्टी,
चक्रवादळ व डगाळ वातावरण अशा
वेगवेगळी स्थिती द्राक्ष विभागामध्ये
दिसून येतात. द्राक्ष बांगेमध्ये शाकीय
वाढीची अवस्था संपलेली अमूर, मूक्षम
घडनिर्मितीच्या कालावधीची मुहुरात
झालेली आहे. न्या ठिकाणी बांगेत लवकर
छाटणी झाली आहे, अशा ठिकाणी मूक्षम
घडनिर्मिती शेवटच्या टप्प्यात असेल.
अशा बदलत्या वातावरणामध्ये शेवटी
मूक्षम घडनिर्मितीच्या अनुषंगाने पुढील
उपायांजना महत्वाच्या ठरतील.

प्रेसीडेंसी वार्ता द्वितीय

द्वाष कांगल खुरुडाटानीवर जोरपैठत वाढ होत नाही. तोपर्यंत त्यावर मूऱ्य पडणीर्मिती किंवा त्या काढीमध्ये द्वाहर किया शक्य नाहीत. महालू बांधाचा जोयमध्ये तितिकाव महाल्याचा आहे, वाडासेवा पूटीवरील पाणामध्ये वकाळा संस्कृतेच्याचा माझ्यामात्र अप्रकृत्ये तेपार कृष्ण उद्दीपन होणाऱ्यात पडाऊच्या किंवासात मदत होते, यामाटी प्रारंभांक यानांवो (१६ ते १७ पाने) आशयकातील असते. विवेकाशा पाणांची संख्या जास्त द्वाल्याम अप्रद्वयाच्या हातम होऊ शकतो. बांधाचा जोम नियंत्रणात ठेवण्यासाठी वयुलून खुलाचा वापर सूर्योदये बंद करणे गरजेचे असेह. निनेत महाल्याचा मुरा म्हणजे पाण्यावर नियंत्रण ठेवणे य. काढीचा वाढ होत असताना मुख्यालीच्या काढात ५०० ते १००० लिटर पाणी प्रति एकर प्रति दिवस असते, याच तुलनेत मूऱ्य पडणीर्मितीच्या काढावाचीत ३०० ते ३५० लिटर पाणी प्रति एकर प्रति दिवस मे होते. आपल्याकडे पाण्याच्या वापरावर मुख्याली वयंण ठेवले जात नव्याल्याने बन्यावस्था समर्थेला घोरे जावे लागते. वाढ नियंत्रणात ठेवण्यासाठी पाणी ती केल्याशिकाय दुसरा कोंताही पायंय नाही, हे म समजून घ्यावे. फक्त जमिनीच्या प्रकाणानुसार ती कमी अधिक करत येईल. उदा. हलक्या जमिनीत य पडणीर्मितीसाठी ५० दिवसांसारमूऱ्य पाण्याचा ताण गरजेचे असेह, कराण या वेळी सबकेनवा शेंदाही उन्हांन द्वारेला असतो. अशा हलक्या जमिनीपाये पाणी उन ठेवण्याची क्षमताही कमी असते, या तुलनेत भारी निनेत मातीच्या कणांची संख्या जास्त असल्याने या धरन ठेवण्याची क्षमताही तितिक्ष जास्त असते, प्रकारच्या बाबत हलक्या जमिनीच्या तुलनेत वार



काढी व पानाखरील मिलीषगचा प्रादर्भाच व त्यांपके निर्षण झालेले सालफार्मिंग.

ते पाव दिवस आधीराम्य पापाचा तात देणे गर्नेको
असेल, असे केल्यावरत मूँह पढानिर्मितीची
होइल, अन्धा, हलक्या जमिनीत पापाचा तात यासाठे
बसल्याचा काढीतो जाती कमी राहील, मूँह पढानिर्मिती
झाले तरी पढाचा आकार फार लहान राहील, या तुलनेट
भारी जमिनीत पापाचा तात व्यवसित निजलाला
नाही, तर काढी हिरवो व काळी राहील, त्यानंतर त्याचे
बाबांगमये रूपात होइल किंवा गोलोपड त्यार होतोल,

प्राचीन काव्य

मूल पठानिर्मितीकरिता बागेत कैनोरी विताकी पोकड़ी अमेल, तितकी मूल पठानिर्मितीची सामग्रीती अधिक अमेल, सब्जेकेनकरिता शेंडा मारण्याच्या अवस्थेपैकी विधाकरिता वागासुटी व उंशिंग असलेल्यात अशक्त युटी काढून येणे गरजेवे समजावे, या युटीका काढल्यानंतर ओलंपिडापार प्रत्येक काढी जर आडोवे ती तेवै इंद्रावर असल्यामांव शेंडा विठिंग केल्यास ती काढी आंतोदापावक मूर्यंप्रकाशाच्या दिरोने माळ उपी राहील, अशा काढीच्या प्रत्येक होऱ्याकर एकसात्यांतीवितेवा मूर्यंप्रकाशा (६ ते ८ तास, सापारणतः २५ ते ३० दिव्यम) पडल्यास अहवण येणार नाही, अशा कैनोरीवर यंत्रोपकारकांची (६ चौं आणि युग्मासील) फवारणी करण्याची गरजेहो पढणार नाही, आंतोदापावक उप्या असलेल्यात काढीकरील याने मूर्यंप्रकाशाचा वापर करून प्रकाशांमध्ये येण्याच्या माध्यमातृत अत्रद्वयाचा साया कोल, याची मूर्यंप्रकाशासुष्ठे काढावरील प्रत्येक होऱ्यात प्रविण्यावा दिरोने तप्पा औरु तप्पा यांनी घासापासे दोरीन

卷之三

या वर्षीया वातावरणात अचानक होते असलेल्या बदलामुळे मूर्यप्रकाशनाचा अभाव वर दिसून येत असेल, तर मंजीवकांचा याचार गरजेवा होके शकतो. याचाल सुट्टुमुट्टी घडनिर्मिती होण्याकरीत याच नियंत्रणात असणे गरजेवा असेल. याचाव अर्थ वेळीपाये सापटोकाट्यानीनवे प्रमाण जास्त असेल. डगाड वातावरण किंवा जमिनीत साखलेल्या पाण्यामुळे वेळीचा जोप वाढतो. म्हणजेव वेळीत जिबेरेलिसमे प्रमाण जास्त होउन,

सायटोकायनीने प्रमाण करी होते, यासाठी ६ बोंद आणि पुरातातील सारखाचा सापटोकायनीनाऱ्युक्त संजीवकांची शिकायत फेली जाते. संजीवकांची फवाराणी करते वेळेत मुख्यालीला ६ अ० एंड १० पी० इय० व त्यानंतर वार ते पाच दिवसांनी युरासिट २५ पी० इय० ची फवाराणी करात येईल. या बांगेत मूळ घडहिरिती शेवटच्या टप्प्यात आहे व आणीच ६ बोंद व युरासिटीची फवाराणी झालेली आहे. मात्र पाडक्स आवृत्त असल्याच संजीवकाच्या फवाराणीवर जास्त जोर व देता मुश्कुल व तालाशयुक्त खालीची फवाराणी व डिक्कडीचे उल्लंघन करात येईल. उद्य. ०-४०-३० हे खत ३ प्री प्रति लिंगर पाणी फवाराणीनून घावे. या सोबत जपिनीतून ०-०-४० हे खत ५ फिरो प्रति एक ग्राम देता येईल. बन्यवदा बागायतीदा. आप्या युरासिटीची फवाराणी करतात व त्यानंतर ६ बोंद एची फवाराणी करतात इतके नाहीत. ६ बोंद सोबत युरासिट व त्यानेवर विद्युत खाते किंवा मूळ अंतर्दृश्याचा वापर एकत्री करून बन्यापास फवाराणी करूनयाचा प्रयाण करतात. ते मर्व प्रकार वकीने आढळ.

सूक्ष्म पठनिर्मितीमाठी वाढ नियंत्रणात असेही महत्वाचे आहे. असे इलाय्यास वेलीला सायटोकायनीनं प्रभाग वाढते. मात्र वाढ जास्त होत असेल, वेलीला सायटोकायनीनं वाढण्ये गरावेच आहे. असे सायटोकायनीनयुक्त मर्जीवाक (६ चौं) फकाराणी गरजेवाच असेल. त्यानंतर ठोळ्यापायेचे यो मूहयगड तयार होत आहे, त्यातला चालता फिलायासाठी युक्तिक असिद्धिक प्रभाग वाढते (आरएप / ठोळ्याप) गरावेच आयोग यांच्यात भागी ६ चौं ते नंतर यांच्यातून इतरांनी काढता

• 100 •

मूल्य पहाड़ियोंतीसाठी संजीवके आणि कॅना व्यवस्थापनाकोरन अन्नद्रव्याचे महत्त्व असते. यासाठी पाणी व मारी परीक्षण ग्रन्थाचे, बन्धव काढे चुनकडौचे प्रयाण / टक्कव्यापिका जात आढळून येणे अशा बाबोत पहाड़ियोंतीसाठी कालाकापी जवळ येताना परिवर्ती पहाड़ात व देणे परीक्षण केल्यात त्यातून लोहां (फेल्स) कमतरता दिसून येते. चुनकडौचे नियोग करण्यासाठी या वेळी १० टक्के सहकर असतात.

पिल्ली वगचा प्रादूर्भाव

या वेदी यांगो पानीली लविकित वाढत असलाना
वेगवेगळ्या किंडीचा प्रादूर्पव वाढते. यापैकी
रिट्या देण्या (मिलीवा) या किंडीचा प्रादूर्पव
प्रमुखांने दिलाने. कोळण्या पूटी वेद्यावाकड्या
झाल्यामध्ये दिलात. यालवर 'मालवर्मिन'
असे म्हणात. या पूटी पूळीन काढान कामाच्या
नमस्तात. मिलीवा वर नियण ठेवण्यामात्रां
अतिरुद्धाराही कीटबायक रुदा. इंधिकाळोमार्ड
(१५.८ एमएल) ०.५ मि.लि. प्रति लिटर किंवा
स्पार्कलेट्रोमेट (१५.३ ऑंडो) २८० मि.लि. प्रति
प्रकृती या प्रमाणे फक्तराती करावी.

दुसरी फाराणी म्हणून्याच वीटकानाशकाईची
युग्मेतक्षण (२५ एसरी) १.२५ पि. लि. प्रति
लिटर या प्रमाणे करावी. खोड व ओलांडे पा
वीटकानाशकाच्या इकावाणे व्यवस्थित पुढीन
प्यावेत. त्यानंतर प्रादुर्भावप्रस्त विकासातकाप्रियता
प्राप्तेवाच सूची करावा टाकाळात.

कोणत्याही दागेदार खातानुन माल्याची उपलब्धता करू येईल. ८ टक्क्यापेशा जास्त चुनविधी असलेल्या विधिने प्रत्येक आठवड्यात पाव किलो मल्फर प्रति एकर प्रमाणे ठिकवडारे यावे.

समृद्ध घटनिर्वितीमात्राटो ५० किलो म्युन्डाटो गत असते, जा यजिनीपट्ट्ये ५० ते ५५ पौंपीएमपेशा जा म्युन्ड आइडलन आल्याम शिसाप्य केलेल्या मावेच्या टक्के पांवा पुणेरी होईल. पा हाण्यात त्यामात्री सिंहासन पूर्ण पांचपेट (एमएमपी) २५० किलो दिल्याम पूर्ण होईल. जर आणण छाटांगाच्या वेळो १५० एमएमपी वापराटे असल्याम आता या वेळी १०० किलो एमएमपी पुरेसे होईल. जर ८५ टक्के घेडवे फॉम्पोरिक अंडी पूर्ण मावेत देण्यासाठी ते ७० ते ८८ किलो प्रती ए घावे लागेल. जर आणीच १५० किलो एमएमपी दिल असल्याम उर्वरित म्युन्डाटो गत हो एकटो २० किलो फॉम्पोरिक अंडी दिल्याम पूर्ण होईल.

चुनवाहीच्या सोबतच मंभेशी अम आणि पोटीशी अभ्यवस्थास महत्वाचे असेल. पाणाच्या कडा विवदिसत असल्यास पालशरावी कमतरता अमल समजावे. काही ब्रामणांत ही कमतरता भोडिव व कैलिंगाप्रभावी उपलक्ष्यातूनुढे दिमूळ शक्ते. पाणापायील दोन शिरांच्या मध्यील भाग यिकला झाला दिसल्यास मंभेशीअभ्यवी कमतरता असल्याचे समझून घडनीरितीच्या वेळी ३ ते ४ प्रॅम एसओरो १ पोटीशीअम सल्फेट किंवा मंभेशी अम सल्फेटच्या फवाराऱ्या करून घ्यायात. त्यासोबत एसओरो १ मंभेशीअम सल्फेट २० ते २५ किलो (प्रत्येकी) प्रति

Digitized by srujanika@gmail.com

आर. जा. साप
१८३३०३

डॉ. ए. के. उपाध्याय, १८१००७३
राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, मांजरी, जि.

- कीड़नाशकांच्या शिपातीची लेबल कलेप्राप्त किंवा जॉर्ट अंग्रेज्याचोप्रत आहेत. ● फारालीचे प्रयाण हात छॉलून फाराली पंचासाठीचे आहे. ● खरेदीकेती पक्के विळ घारावे. ● भैंव किंवा 'ऐस्क्रिप्टेड' आहे का पाहेवे. ● लेबल कलेप याचावेत. ● पुरेशा ज्ञानालिकायां रसायने एलेक्ट्रोनिक मिसाळून नवेत. ● रसायनांचा गृष्ट तपासासाया. ● पीएचआय, प्याजारल तपासासेवेत. ● पैरंसी या लागवडीपूर्णी संबंधित विद्यायांवर कोलेजी बीजप्रतिक्षिया करावी.