

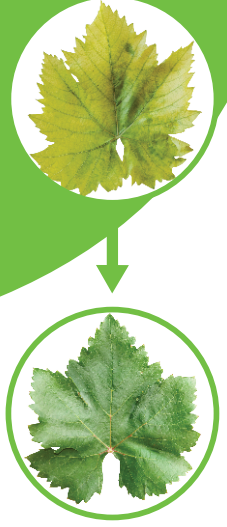
द्राक्षणक व्यवस्थापन

मार्गदर्शिका ऑक्टोबर छाटणी 2023

- प्रा. श्री. एन. बी. म्हेत्रे (सर)



MAXI YIELD 
MAXI BUSINESS



फेरम प्लस

प्रमाण - फवारणीसाठी १ ते १.५ मिली/लिटर
ड्रिपने देण्यासाठी १ लिटर/एकर

फेरम प्लस वापरण्याचे फायदे -

अल्कली आणि चुनखडीयुक्त जमिनीमध्ये लोहाची कमतरता भरून काढण्यासाठी उपयुक्त.

पाने गर्द हिरवी होऊन प्रकाश संश्लेषण क्रिया वाढते त्यामुळे वनस्पती जास्तीचे अन्न तयार करतात.

मुळांद्वारे व पानांद्वारे अन्नद्रव्यांचे शोषण चांगले होते.

वनस्पतींमध्ये राखीव अन्नसाठा वाढतो त्यामुळे रोग व किड प्रतिकार क्षमता वाढते.

उत्पादन व गुणवत्ता वाढण्यास मदत होते.

FERRUM⁺

अनुक्रमणिका

अ.क्र.	विषय	पान नं.
१	श्री. एन.बी.म्हेत्रे (तात्या) यांचा लेख	०१ - ०५
२	प्रती एकर बेसल डोस	०६ - ०७
३	प्रती एकर ड्रिपचे नियोजन	०८ - १५
४	प्रती लिटर फवारणी नियोजन	१६ - ३५
५	ई.एस.एस. मशीन जी.ए. फवारणी नियोजन	२६ - २७
६	हँड डिपिंगसाठी जी.ए. नियोजन	२८ - २९
७	बेदाणा प्लॉटसाठी जी.ए. नियोजन	३०
८	जी.ए. वापराबाबत सूचना	३१
९	किटकनाशक - बुरशीनाशक प्रती एकर आणि प्रती १०० लिटर पाण्यासाठी मात्रा	३६ - ४०

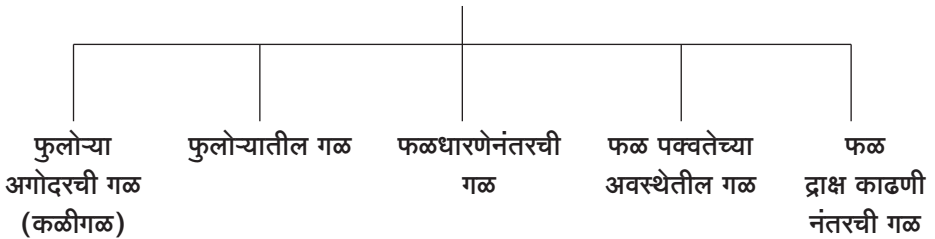
द्राक्षातील फुलोरा व मणीगळ

– श्री. एन. बी. म्हेत्रे (सर), तासगांव

द्राक्षशेती ही सध्या समस्याग्रस्त शेती झालेली आहे. यातील बऱ्याचशा समस्यांना शेतकऱ्यांचे नियोजन कारणीभूत आहे. घडांच्या देठांना गाठी येणे, घडकूज, कळीगळ, फुलोरागळ (जळ) मणी तयार झालेनंतरची म्हणजेच फळ तयार झालेनंतरची गळ ही समस्या थॉमसन सीडलेस तसेच म्युटंट सोनाका, तास-ए-गणेश या जातींमध्ये खूपच दिसून येत आहे. फुलोरा अगोदरची अवस्था, फुलोरा अवस्था, सेंटिंग अवस्था या अवस्थेमध्ये ही समस्या काही वेळेला गंभीर रूप धारण करताना दिसून येते. या समस्येने बऱ्याच वेळा द्राक्षाचे ६० ते ७०% पेक्षा जास्त नुकसान होताना दिसून येते. सोनाका जातीमध्ये ही समस्या जास्त दिसून येते. आतापर्यंत आपण या विषयावर फारसा गांभीर्याने कधीच विचार केला नाही. कोणत्याही चर्चासत्रामध्ये हा विषय फारसा चर्चेला आला नाही. प्रत्येकजण आपल्याला वाटेल त्या पध्दतीने किंवा कोणीतरी सांगतोय म्हणून लोक या गळीवर उपाय योजना करीत होते पण त्यामध्ये वैज्ञानिकता नव्हती, या समस्येचा थोडासा वैज्ञानिक दृष्टीने विचार करावयाच्या उद्देशाने हा लेखन प्रपंच.

या विभागात आपण प्रथम ही गळ द्राक्षामध्ये कोणकोणत्या प्रकारची होते याचा थोडासा विचार करणार आहोत. द्राक्षामध्ये अनेक प्रकारची गळ दिसून येते. ही गळ वाढीच्या विविध अवस्थेमध्ये होताना दिसून येते. ही गळ मुख्यतः फुलोऱ्या अगोदरची गळ, फुलोऱ्यातील गळ, फळधारणेनंतरची गळ, माल काढणीनंतरची गळ या प्रकारामध्ये दिसून येते.

गळीचे प्रकार



फुलोऱ्या अगोदरची गळ (कळी गळ) -

प्री-ब्लूम अवस्थेनंतर घड आणि पाकळ्यांची विकास व वाढ झालेनंतर घडांचा देठ व पाकळ्यांचे देठ यांना पुर्ण आकार येतो यानंतर सर्वसाधारणपणे फुलोऱ्यात येण्याअगोदर ८ दिवसांपूर्वी जी गळ होते त्यास फुलोऱ्या अगोदरची गळ म्हणता येईल. अशा अवस्थेत घडाला थोडा जरी धक्का लागला तरी घड पूर्ण गळतो. थॉमसन सीडलेस, सोनाका या जातीमध्ये या प्रकारची गळ होताना दिसून येते.

फुलोऱ्यातील गळ -

ही गळ पूर्ण फुलोरा अवस्थेत होताना दिसून येते या गळीचे प्रमाण एवढे गंभीर असत नाही फुलोरा ही सर्वच वनस्पतींच्या दृष्टीने अत्यंत महत्वाची अवस्था आहे. या अवस्थेमधील वेलीअंतर्गत जीब्रेलीन, सायटोकायनीन, वाढ निरोधके व ऑक्सिज्न्स यांच्यातील संतूलनाशी फुलोरा अवस्था निगडीत असते. वेलीअंतर्गत बदलती संजीवकांमधील संतूलन पातळी याचा फुलोऱ्याशी खूप मोठा संबंध आहे तसेच या अवस्थेतील पोषणाची पातळी फुलोऱ्याच्या दृष्टीने महत्वाची असते. यामध्ये ढवळाढवळ झाली तर या अवस्थेत गळ होण्याची शक्यता असते. अशा परिस्थितीत घनदाट विस्तार व्यवस्थापन असून पाऊस, दव. धुके अशी परिस्थिती उद्भवली तर घडकूज आणि गळ हमखास होते. या अवस्थेच्या वेळची पोषण अवस्था आणि वेली अंतर्गत संजीवकांची पातळी या दृष्टीने महत्वाची असते.

फळ धारणेनंतरची मणीगळ -

फळधारणेनंतर म्हणजेच द्राक्षाचे मणी ज्वारीच्या आकारापेक्षा मोठे झाल्यावर होणारी गळ म्हणजेच फळधारणेनंतर होणारी गळ. मण्यांच्या देठांची वाढ व विकास योग्य प्रकारे न झाल्यास या प्रकारची गळ होते.

फळ पक्वतेच्या अवस्थेतील गळ -

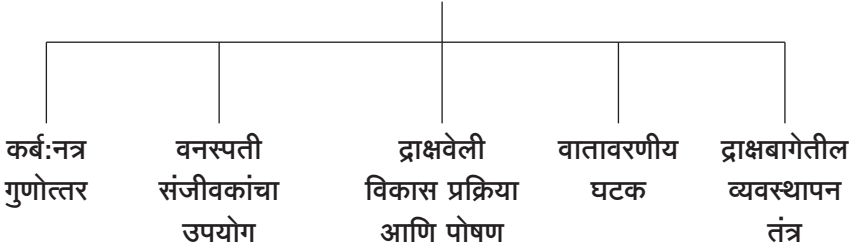
द्राक्ष मणी मऊ पडण्यास सुरुवात झालेनंतर तसेच द्राक्षमण्यांना रंग येण्यास सुरुवात झाल्यानंतरच्या अवस्थेतील गळ या प्रकारात येते. ब्युटीसिडलेस, अर्ली मस्कत, गुलाबी इत्यादी

द्राक्षजातींमध्ये या प्रकारची गळ होताना दिसून येते..

द्राक्ष काढणीनंतरची मणीगळ -

द्राक्ष काढतानाची हाताळणी, पॅकिंग व वाहतुकीमध्ये या प्रकारची मणीगळ होताना दिसून येते. ही गळ संजीवकांचा उपयोग, खत व्यवस्थापन, पाणी व्यवस्थापन, प्रती एकर द्राक्षाचे उत्पादन या घटकाशी निगडीत असते. ही गळ मुख्यतः अनाबेशाही, चिमासाहेबी, सोनाका, कृष्णाचमन इत्यादी द्राक्षजातीमध्ये दिसून येते.

गळीवर परिणाम करणारे घटक



कर्बःनत्र गुणोत्तर -

द्राक्षवेलीत असणारे कर्बःनत्र गुणोत्तर द्राक्षांची फलधारकता व गळ यांच्याशी निगडीत असते. योग्य खत व्यवस्थापनाचा आभाव, वातावरणीय घटकांचा तसेच द्राक्षविकास अवस्थेचा विचार करून केलेले खत व्यवस्थापन हे जर अचूक असेल तर गळ ही समस्या उद्भवत नाही. रासायनिक खतांचा वापर संतुलित नसेल तर, कर्बःनत्र गुणोत्तर असंतुलित राहिल्याने फलधारकता कमी होणे, डोळे मर, गळ यासारखे प्रश्न निर्माण होतात. गर्डलिंग केल्याने द्राक्षवेली अंतर्गत कर्बःनत्र गुणोत्तर वाढते त्याचा परिणाम म्हणून मण्यांच्या देठाची जाडी वाढते म्हणून गळ कमी होते. द्राक्ष पक्वता एकसारखी होते, त्यामुळे या ज्या समस्या आहेत त्या मुख्यतः कर्बःनत्र गुणोत्तराशी निगडित आहेत हे निश्चित होते. थॉमसन सीडलेस आणि त्याचे म्युटंट (सोनाका) यामध्ये कर्बःनत्र गुणोत्तर ६ पेक्षा कमी राहिल्याने या समस्या उद्भवताना दिसून येतात.

पीक संजीवके -

वेलीअंतर्गत संजीवकांची पातळी आणि संजीवकांमधील संतुलन याचा परिणाम म्हणून

कळी, फुलोरा व प्राथमिक अवस्थेतील मणीगळ घडून येते. काही वेळेला द्राक्षवेली अंतर्गत प्रतिकूल असे संजीवकांमधील संतुलन असते अशा वेळी बाहेरून पानावर फवारून ऑक्झिन गटातील संजीवक दिल्यास गळीसाठी निर्माण झालेली अनुकूल परिस्थिती कमी होते. कळी गळ, फुलोरा गळ कोवळ्या अवस्थेतील मणीगळ याचा आभ्यास केल्यास असे दिसून येते की, यावेळी वेलीअंतर्गत ऑक्झिन पातळी कमी असते अशा वेळी बाहेरून फवारणीतून ऑक्झिन दिल्यास गळ कमी होते. याशिवाय ६बीए सारखे संजीवक फवारणीतून दिले तरीसुद्धा काही द्राक्ष जातीतील गळ कमी होते. वाढ निरोधक जसे सी.सी.सी. चा उपयोग केल्यास काही प्रमाणात थोड्या काळासाठी शाखीय वाढ कमी होते. त्याचा परिणाम म्हणून कर्बःनत्र गुणोत्तर वाढते. आपण वर पाहिल्याप्रमाणे कर्बःनत्र गुणोत्तर वाढले की, गळ कमी होते त्यामुळे सी.सी.सी. सारख्या वाढ विरोधकाच्या वापराने गळ कमी होते, पण त्याची पी.पी.एम. मात्रा कमी असावी.

द्राक्षवेलीची विकास प्रक्रीया आणि पोषण -

अयोग्य पोषण व्यवस्थापनाचा परिणाम म्हणजे गळ, कमी प्रमाणात होणारे परागीभवन आणि फलन यामुळे काही द्राक्षजातीत गळ होताना दिसून येते. थॉमसन सीडलेसचा विचार केल्यास परागकणांचे कमी अंकूरण होणे याचा परिणाम म्हणून बिजांडांची वाढ व विकास न होणे व त्यामुळे गळ होणे परागकणांचे अंकूरण व परागनलीकेची वाढ यांच्याशी बोरॉन या पोषणद्रव्यांचा संबंध आहे त्यामुळे अशा वेळी बोरॉन या पोषणद्रव्याचा उपयोग केल्यास गळ कमी होते. जमिनीतून व पानावर बोरॉन फवारून दिल्यास वरील प्रकारची गळ कमी होते याशिवाय याच्या उपयोगाने शॉट बेरीचे प्रमाण कमी राहते याशिवाय जस्त या पोषणद्रव्याचा पानावर फवारून अशी बिकट वेळ येण्याअगोदर उपयोग केल्यास द्राक्षवेलींअंतर्गत ऑक्झिन निर्मिती वाढते परिणामतः गळ कमी होते मण्यांच्या आकारातील एकसारखेपणा वाढतो, शॉट बेरीचे प्रमाण कमी होणे, गळ कमी करणे यासाठी जस्त आणि बोरॉन फवारणीचे चांगले फायदे होतात.

वातावरणीय घटक -

तापमानाचा परिणाम परागकणांच्या अंकूरावर व परागनलीकेच्या वाढीवर होतो त्याचा परिणाम फलधारणेवर होऊन गळ कमी होते. परागकणांचे अंकूरण व परागनलीकेची वाढ ही

१५.५ अंश सेल्सियस पेक्षा कमी तापमानाला मंद गतीने होते याऊलट यापेक्षा जास्त तापमानाला ती वाढ चांगली राहते म्हणून १५.५ अंश सेल्सियस पेक्षा कमी तापमानाला फलधारणा कमी होऊन गळ कमी होते.

प्रकाशाची तीव्रता कमी असताना प्रकाश संश्लेषण कमी झाल्याने कार्बोहायड्रेट निर्मिती कमी होते तसेच घनदाट विस्तार व्यवस्थापन असताना म्हणजेच काड्यांची गर्दी जास्त असताना बरीच पाने सावलीत राहतात तसेच ढगाळ वातावरण असताना कार्बोहायड्रेट कमी तयार होतात त्यामुळे कळी गळ, फुलोरा गळ, मणीगळ जास्त होते अशावेळी पाऊस, दव, धुके असल्यास गळ खूपच जास्त होते. फुलोरा अवस्थेच्या काळात पाऊस असल्यास स्त्रीकेसरावरील स्त्रावांची तीव्रता कमी होते, परागकण स्त्रीकेसरावर पडल्यानंतर त्याचे अंकुरण होण्यास स्त्रीकेसरावरील स्त्राव कारणीभूत असतो परंतु पावसाने त्याची तीव्रता कमी झाल्याने परागकणांचे अंकुरण न झाल्याने फुलोऱ्यात पाऊस आल्यास गळ जास्त होते. फलधारणा होण्याच्या काळात पाण्याचा ताण बसल्यास गळ जास्त होते. पाण्याच्या ताणामुळे प्रकाश संश्लेषण कमी होऊन कार्बोहायड्रेट कमी तयार होतात त्याचा परिणाम म्हणून कर्बःनत्र गुणोत्तर कमी होते या परिस्थितीत सायटोकायनीन निर्मिती कमी होते अॅबसेसिसिक ची पातळी वाढते परिणामतः गळ होते.

द्राक्षबागेतील व्यवस्थापन तंत्र -

द्राक्षबागेतील वहन पध्दती आणि विस्तार व्यवस्थापन याचा गळीवर परिणाम होतो. बावर पध्दतीच्या वळनात गळ थोडी कमी होते.

प्रतीवेल घडांची संख्या जास्त असेल तर घडामध्ये पोषणाची स्पर्धा निर्माण होते त्यामुळे घडांचे पोषण व्यवस्थित न झाल्याने गळ होते.

अशा परिस्थितीत घडांची विरळणी केल्यास प्रतीवेल घडांची संख्या कमी केल्यास गळ कमी होते. फुलोरा येण्यापूर्वी १० ते १२ दिवस अगोदर गर्डलिंग केल्यास गळ कमी होते.

* प्रती एकर ऑक्टोबर द्राक्ष छाटणी नियोजन *

* लोकल, दुबई मार्केट आणि बेदाणा प्लॉट *

सदर शेड्यूल हे सर्वसाधारण असून माती, पाणी आणि पानदेठ परिक्षणानुसार तसेच वातावरणातील बदल, एप्रिल छाटणीनंतर केलेली द्राक्षबागेतील कामे, त्यानंतर दिलेली खते यानुसार शेड्यूलमध्ये वेळोवेळी योग्य तो बदल करून घेण्याची संपूर्ण जबाबदारी ही द्राक्षबागायतदाराची आहे.

छाटणीआधी ३० दिवस	माती, पाणी आणि पानदेठ परिक्षण करून त्यांच्या अहवालानुसार शेड्यूलमध्ये योग्य ते बदल करून घ्यावेत.	
बेसल डोस छाटणीआधी कमीतकमी १० दिवस	खते	प्रमाण
	गंधक (बेन्सल्फ)	१० किलो
	सिंगल सुपर फॉस्फेट	१०० किलो
	डिएपी	५० किलो
	सल्फेट ऑफ पोटॅश	५० किलो
	शेणखत (एप्रिल छाटणीमध्ये शेणखत दिले असल्यास फक्त २ ट्राली देणे)	१० किलो/झाड
	नेचर्स गोल्ड (सेंट्रीय कर्ब ५०%)	२५ किलो
सूचना	बेसल डोस देण्यास वेळ होत असल्यास डिएपीचा डोस देऊ नये.	

सूचना	<p>१) बेसल डोस बोधावरती टाकू नये.</p> <p>२) खते ड्रिपरखाली गरी घेऊन किंवा पहारेने होल पाडून त्यामध्ये द्यावीत आणि वरून मातीने झाकावे आणि शक्यतो त्यावर सेंद्रीय पदार्थाचे अच्छादन करावे.</p> <p>३) द्राक्षबागेमध्ये सेंद्रीय पदार्थाचा वापर करताना त्याद्वारे रोग आणि किड पसरणार नाही याची काळजी घ्यावी तसेच सेंद्रीय पदार्थ द्राक्षवेर्लीच्या बुडक्यात घालू नयेत.</p> <p>४) सेंद्रीय खते शक्यतो डिपरखाली पसरून टाकावीत आणि ड्रिपरखालची माती हालवून घ्यावी.</p>
--------------	---

* प्रती एकर ड्रिपने देण्यासाठी *

<p>सूचना</p>	<p>१) जमिनीमध्ये वाफसा परस्थिती असेल तरच ड्रिपने पाणी आणि खते देणे अन्यथा देऊ नये.</p> <p>२) कोणत्याही परिस्थितीत फलडने (पाठाने) पाणी देऊ नये.</p> <p>३) सल्फ्युरिक ॲसिडचे द्रावण एच.टी.पी. ने सोडू नये त्यासाठी व्हेचूरीची सोय करून घेणे.</p> <p>४) सल्फ्युरिक ॲसिड हाताळताना काळजी घेणे.</p>
<p>छाटणीआधी २ दिवस</p>	<p>२०० लिटर पाणी + कॅल्शियम नायट्रेट २.५ किलो + १३:००:४५ - २.५ किलो + गुळ २ किलो (पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.)</p>
<p>छाटणीनंतर २ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट एल ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल ५०० मिली + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली किंवा २०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>छाटणीनंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>सूचना</p>	<p>छाटणीनंतर ७ ते १५ दिवसांपर्यंत द्राक्षबागेचे पाणी कमी करणे.</p>
<p>छाटणीनंतर ७ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.</p>

<p>छाटणीनंतर १० दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + फेरम प्लस ५०० मिली + ACE-24 (मॅक्झिकॅल) ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर (मॅक्झिमॅग) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>छाटणीनंतर १३ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.</p>
<p>छाटणीनंतर १६ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + युरिया २ किलो + १९:१९:१९ - ५ किलो (पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.)</p>
<p>छाटणीनंतर २० दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + फेरम प्लस ५०० मिली + ACE-24 (मॅक्झिकॅल) ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर (मॅक्झिमॅग) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>सूचना</p>	<p>छाटणीनंतर २५ ते ३० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षणासाठी नमुना घ्यावा आणि त्याच्या तपासणी अहवालानुसार पुढील खते आणि फवारणी नियोजनामध्ये योग्य तो बदल करून घ्यावा.</p>

छाटणीनंतर २४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + युरिया ३ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. २ किलो + १९:१९:१९ - ५ किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर २८ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.
सूचना	फुलोरा अवस्थेमध्ये द्राक्षबागेचे पाणी कमी करणे.
छाटणीनंतर ३२ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिस्ट एल ५०० मिली + मॅक्झिस्टा एल ५०० मिली + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली किंवा २०० ग्रॅम + गुळ २ किलो
सूचना	येथे छाटणीनंतर २५ ते ३० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षण केले नसल्यास येथे ४० ते ४५ दिवसांच्या दरम्यान कोणत्याही परिस्थितीत पानदेठ परिक्षण करून त्याच्या तपासणी अहवालानुसार पुढील खते आणि फवारणी नियोजनामध्ये योग्य तो बदल करून घ्यावा.
छाटणीनंतर ३६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + २४:२४:०० किंवा डि.ए.पी. ४ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. २ किलो असे चांगले ढवळून त्याची निवळी ड्रिपने सोडावी पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.

<p>छाटणीनंतर ४० दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + फेरम प्लस ५०० मिली + ACE-24 (मॅक्झिकॅल) ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर (मॅक्झिमॅग) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>छाटणीनंतर ४४ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.</p>
<p>छाटणीनंतर ४८ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल ५०० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली किंवा २०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>छाटणीनंतर ५२ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + २४:२४:०० किंवा डि.ए.पी. ६ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. ४ किलो असे चांगले ढवळून त्याची निवळी ड्रिपने सोडावी पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p>
<p>सूचना</p>	<p>येथे छाटणीनंतर २५ ते ३० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षण केले असल्यास येथे ५५ ते ६० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षण करून त्याच्या तपासणी अहवालानुसार पुढील खते आणि फवारणी नियोजनामध्ये योग्य तो बदल करून घ्यावा.</p>

छाटणीनंतर ५६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.
छाटणीनंतर ६० दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + फेरम प्लस ५०० मिली + ACE-24 (मॅक्झिकॅल) ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर (मॅक्झिमॅग) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर ६४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट एल ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल ५०० मिली + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर ६५ दिवसांनी जमिनीतून देण्यासाठी	ड्रिपरखाली खड्डा काढून त्यामध्ये देणे आणि वरून मातीने झाकणे. गंधक - १० किलो/एकर सिंगल सुपर फॉस्फेट - १०० किलो/एकर एस. ओ. पी. - ५० किलो/एकर नेचर्स गोल्ड - २५ किलो/एकर शॅग पॅंड - १०० किलो/एकर
छाटणीनंतर ६८ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + २४:२४:०० किंवा डि.ए.पी. ५ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. २.५ किलो असे चांगले ढवळून त्याची निवळी ड्रिपने सोडावी पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.

<p>छाटणीनंतर ७२ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो + फॉस्फरिक अॅसिड ५०० मिली + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. ५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी झिपने सोडावी.</p>
<p>सूचना</p>	<p>येथे छाटणीनंतर ३५ ते ४० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षण केले असल्यास ७५ ते ८० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षण करून त्याच्या तपासणी अहवालानुसार पुढील खते आणि फवारणी नियोजनामध्ये योग्य तो बदल करून घ्यावा.</p>
<p>छाटणीनंतर ७६ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>छाटणीनंतर ८० दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली + बोरिक अॅसिड ५०० ग्रॅम + फेरम प्लस ५०० मिली + ACE-24 (मॅक्झिकॅल) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>सूचना</p>	<p>द्राक्षबागेला अनियतिम पाणी किंवा फ्लडने (पाटाने) पाणी कधीच देऊ नये.</p>
<p>छाटणीनंतर ८४ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक अॅसिड १ लिटर + फॉस्फरिक अॅसिड १ लिटर + २४:२४:०० किंवा डिएपी २.५ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p>

छाटणीनंतर ८८ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो + फॉस्फरिक अॅसिड ५०० मिली + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. ५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी झिपने सोडावी.
छाटणीनंतर ९२ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिस्ट एल ५०० मिली + मॅक्झिस्टिटा एल ५०० मिली + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर ९६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक अॅसिड १ लिटर + २४:२४:०० किंवा डिएपी २.५ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर १०० दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो + फॉस्फरिक अॅसिड ५०० मिली + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. ५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी झिपने सोडावी.
सूचना	शुगर (साखर) यावी म्हणून द्राक्षबागेला पाण्याचा ताण देऊ नये.
छाटणीनंतर १०२ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो

<p>छाटणीनंतर १०६ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + २४:२४:०० किंवा डिएपी २.५ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p>
<p>छाटणीनंतर ११० दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो + फॉस्फरिक ॲसिड २५० मिली + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. ५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी ड्रिपने सोडावी.</p>
<p>छाटणीनंतर ११४ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + डिएपी २.५ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p>
<p>छाटणीनंतर ११८ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिफ्लूट एल ५०० मिली + मॅक्झिफ्लूट एल ५०० मिली + गुळ २ किलो</p>
<p>छाटणीनंतर १२२ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + डिएपी २.५ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p>

* फवारणी नियोजन प्रती लिटर पाण्यासाठी *

<p>सूचना</p>	<p>१) वर्षा अँग्रोची प्रत्येक पावडरयुक्त पोषणद्रव्ये मलमलच्या कापडातून विरघळूण घेणे.</p> <p>२) वर्षा अँग्रोची सर्व उत्पादने बहुतांशी सर्व बुरशीनाशकांबरोबर आणि किटकनाशकांबरोबर मिश्रणशील आहेत फक्त ताम्रयुक्त (कॉपरयुक्त) बुरशीनाशकांबरोबर मिसळू नयेत, तसेच औषध टाकीमध्ये तयार करण्याअगोदर लहान भांड्यामध्ये त्यांची मिश्रणशीलता तपासून पहा.</p> <p>३) दोन पेक्षा अधिक औषधे एकत्र मिसळताना ती वेगवेगळी तयार करून मगच एकत्र मिसळा.</p> <p>४) फवारण्या सकाळी लवकर किंवा संध्याकाळी घ्याव्यात.</p> <p>५) दव, धुके, पाऊस असताना कोणतीही केमिकलची फवारणी घेऊ नये त्याऐवजी गरज असल्यास डस्टिंग करावे किंवा जैविक (ट्रायको, सुडोमोनास, बॅसिलस) यांची फवारणी घ्यावी.</p>
<p>छाटणीआधी २ दिवस</p>	<p>उडद्यांचा प्रादुर्भाव जास्त दिसत असल्यास क्लोरपायरीफॉस (५०% ई.सी.) १ मिली किंवा कराटे १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p> <p>* टीप - सदर फवारणी दाट घेणे.</p>
<p>सूचना</p>	<p>छाटणीआधी १ दिवस पाला काढून घेणे.</p>
<p>छाटणी</p>	<p>१) ओलांड्यावरती जास्त असणाऱ्या काड्या तसेच लहान न पिकलेल्या काड्या तळातून काढून घ्याव्यात.</p> <p>२) छाटणीनंतर लगेच काडीतून पाणी येत असल्यास पेस्ट दुसऱ्या दिवशी लावावी.</p> <p>३) छाटणीनंतर पडलेल्या काड्या बोधावर किंवा झिपरखाली टाकून मातीने झाकून घ्याव्यात.</p>

पेस्ट तयार करण्यासाठी	९ लिटर पाणी + डॉरमेक्स ५०० मिली + एम ४५ - ४०० ग्रॅम + थायोन्युट्री २०० ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ५० मिली
सूचना	१) तळातील डोळ्यांना पेस्ट लावू नये. २) पेस्ट नंतर खाली आलेल्या काड्या लगेच तारेवर बांधून घ्याव्यात. ३) फवारणीसाठी शक्यतो कमी टि.डी.एस. असणारे पाणी वापरावे (४५० टि.डी.एस. पेक्षा कमी)
पेस्ट नंतर दुसऱ्या दिवशी	कोसाईड २ ग्रॅम किंवा ब्लू कॉपर २.५ ग्रॅम + थायोन्युट्री १ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली टीप - सदर फवारणी दाट घेणे.
सूचना	उडद्या भुंगेरे आणि डोळे पोखरणारी आळी (लष्करी आळी) वरती लक्ष ठेवा नियंत्रण मिळत नसेल तर जमिनीवरून आणि द्राक्षवेलींवरून रात्री उशीरा किंवा पहाटे ०.४% फेनव्हलरेट पावडरची धुरळणी करा.
पेस्ट नंतर तिसऱ्या दिवशी	खोडे आणि ओलांडे धुणे - क्लोरपायरीफॉस (५०% ई.सी.) १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली + थायोन्युट्री २ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
सूचना	१) खोडांच्या सालींमध्ये मिलीबगची अंडी असल्यास खोडावरची आणि ओलांड्यांवरची साल काढावी. २) खोडे आणि ओलांडे दोन्ही बाजूने चिंब धुवून घ्यावीत (औषध सालींमध्ये उतरेपर्यंत). सर्वसाधारण ७५० मिली प्रती झाड औषध पुरेसे आहे. ३) कोणत्याही परिस्थितीत जमिनीवरील तण काढून तण नियंत्रण करून बाग स्वच्छ करून घ्यावी.

जमिनीवरून सर्वत्र फवारणीसाठी	गरज असल्यास मुंग्या आणि पाने खाणाऱ्या अळीसाठी खालील फवारणी सर्वत्र जमिनीवरून आणि बोधावरून दाट घ्यावी. अल्फामेथ्रीन १ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
छाटणीनंतर ८ वा दिवस	डोळे कापसण्याची अवस्था - कोसाईड १.५ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम + कराटे ०.८० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
सूचना	सदर अवस्था मागे पुढे होऊ शकते. त्यानुसार शेड्यूलच्या दिवसामध्ये बदल करून पुढील फवारण्यांचे नियोजन करणे महत्वाचे आहे.
सूचना	१) पहाटे सतत दव, धुके पडत असल्यास किंवा पावसामुळे फवारणी घेणे शक्य नसल्यास बुरशीनाशकांची धुळणी करावी. २) गरज नसताना औषधे ओघळ येईपर्यंत दाट फवारून देऊ नयेत. ३) टाकीमध्ये औषध शिल्लक राहिले म्हणून परत पुन्हा डबल वेळा फवारून देऊ नयेत.
छाटणीनंतर ९ वा दिवस	मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) १ मिली + साफ १.५ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)
सूचना	येथे लवकर फुटलेल्या मोठ्या फुटी काढून घ्याव्यात.
छाटणीनंतर १० वा दिवस	मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम + डेन्टसू ०.१२ ग्रॅम

<p>अतिरिक्त फवारणी</p>	<p>गोळी घड, पांढरे घड आणि घड जिरत असतील तर खालील फवारणी स्वतंत्र घ्याव्यात.</p> <p>११ वा दिवस - सायट्रिक अॅसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल १ ग्रॅम + १३:००:४५ (स्प्रे ग्रेड) १ ग्रॅम + लिहोसिन ०.५ मिली</p> <p>१४ वा दिवस - मॅक्झिरिच १ मिली + मॅक्झिफ्रुट १ मिली + सा.पी.पी.यू. ०.५ मिली</p>
<p>छाटणीनंतर ११ वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक अॅसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट-डिएफ १ मिली + फ्रुटफूल १ मिली + ताकत १ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये तसेच येथे सायट्रिक अॅसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>
<p>छाटणीनंतर १२ वा दिवस</p>	<p>मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) १ मिली + ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + अँट्राकॉल २ ग्रॅम + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली</p>
<p>सूचना</p>	<p>तुडतुड्यांवरती लक्ष ठेवा.</p>
<p>छाटणीनंतर १३ वा दिवस</p>	<p>मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) - २ ग्रॅम + झेड ७८ - २ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)</p>
<p>छाटणीनंतर १४ वा दिवस</p>	<p>अँक्रोबॅट कम्प्लीट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>

छाटणीनंतर १५ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट-डिएफ १ मिली + फ्रुटफूल १ मिली + एम ४५ - २ ग्रॅम + ॲक्ट्रा ०.३० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर १६ वा दिवस	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम + डेन्टसू ०.१२ ग्रॅम
सूचना	सर्व वांझ फुटी काढून घेणे. शक्यतो प्रती झाडास ४० पेक्षा जास्त घड ठेऊ नयेत.
छाटणीनंतर १७ वा दिवस	कोसाईड १.५ ग्रॅम + स्कोर ०.४० मिली + रिजेंट १.५ मिली
सूचना	१) थ्रिप्सवरती लक्ष ठेवा. त्यांचे योग्य नियंत्रण करा. कोवळ्या फुटी मोबाईलच्या स्क्रीनवर झाडून निरीक्षण करा. २) वांज पुसणे, शेंडा टॉपींग, द्राक्षघड कमी करणे, विरळणी करणे, खुडा करणे इत्यादी कारणांमुळे द्राक्षवेलींना जखमा होतात. जखमांद्वारे रोग पसरण्याची शक्यता असते म्हणून अशी कामे दव, धुके आणि पाऊस असताना करू नयेत आणि अशी कामे पुर्ण झाल्यानंतर लगेच फवारणी घ्यावी. कोसाईड १.५ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम + किटकनाशक (गरजेनुसार) + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली वरील फवारणीमध्ये कोसाईड ऐवजी ब्लू कॉपर २ ग्रॅम घेतले तरी चालते.

छाटणीनंतर १८ वा दिवस	कझॅट ३ ग्रॅम किंवा ९०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
छाटणीनंतर १९ वा दिवस	मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) - २ ग्रॅम + कवच १ ग्रॅम + कराटे १ मिली
छाटणीनंतर २० वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल प्री ब्लूम १ ग्रॅम + कॉन्फीगर (मॅक्झिमॅग) १ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये तसेच येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर २१ वा दिवस	कुमान एल ३ मिली + थायोन्युट्री ०.५ ग्रॅम
छाटणीनंतर २२ वा दिवस	मेलेडिड्युओ ३ ग्रॅम (९०० ग्रॅम/एकर) किंवा रॅनमन ८० मिली/एकर + डेलिगेट ०.४० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
छाटणीनंतर २३ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल १ ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) १ मिली + जी.ए. १० पी.पी.एम. + एम ४५ - २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर २४ वा दिवस	फेरम प्लस १.५ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)

छाटणीनंतर २५ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल प्री ब्लूम १ ग्रॅम + कॉन्फीगर (मॅक्झिमॅग) १ ग्रॅम + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
सूचना	येथे छाटणीनंतर २५ ते ३० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षणासाठी नमुना घ्यावा आणि त्याच्या तपासणी अहवालानुसार पुढील खते आणि फवारणी नियोजनामध्ये योग्य तो बदल करून घ्यावा.
छाटणीनंतर २६ वा दिवस	अँक्रोबॅट कम्प्लीट ३ ग्रॅम + कराटे १ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
छाटणीनंतर २७ वा दिवस	कोसाईड १.५ ग्रॅम + स्कोर ०.५० मिली
छाटणीनंतर २८ वा दिवस	मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) - २ ग्रॅम + झेड ७८ - २ ग्रॅम
सूचना	१) थ्रिप्सवरती लक्ष ठेवा. कोवळ्या फुटी मोबाईलच्या स्क्रीनवर झाडून निरीक्षण करा. २) फुलोरा अवस्था सुरु होण्याआधी कोणत्याही परिस्थितीत बागेमधील तण नियंत्रण करून बाग स्वच्छ ठेवावी. ३) तण नियंत्रणासाठी शक्यतो तणनाशक वापरू नका.
छाटणीनंतर २९ वा दिवस	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम

<p>सूचना</p>	<p>फुलोरा अवस्था सुरु होत असताना टिचकी मारताच गळ होत असेल तर खालीलप्रमाणे फवारणी घ्यावी.</p> <p>प्रती एकर-सायट्रिक ५० ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग ५०० ग्रॅम + मॅक्झिसेट २०० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ७५ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p> <p>सदर फवारणी गळ चालू झाली असल्यासच घेणे अन्यथा घेऊ नये.</p>
<p>छाटणीनंतर ३० वा दिवस</p>	<p>कॅरेंट ३ ग्रॅम किंवा ९०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>सूचना</p>	<p>१) फुलोरा अवस्थेमध्ये द्राक्षबागेचे पाणी कमी करणे.</p> <p>२) फुलोरा अवस्थेमध्ये ई.सी. फॉर्म्युलेशन वापरणार असाल तर मोठ्या टाकीमध्ये औषध तयार करण्याआधी लहान भांड्यामध्ये त्यांची मिश्रणशीलता तपासून पहावी.</p>
<p>छाटणीनंतर ३१ वा दिवस</p>	<p>ॲक्रिसिओ १०० मिली/एकर + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>छाटणीनंतर ३२ वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>
<p>सूचना</p>	<p>१) फुलोरा अवस्थेची स्टेज मागे पुढे होऊ शकते त्याप्रमाणे शेड्यूलमधील दिवसांमध्ये बदल करून घेणे.</p> <p>२) फुलोरा अवस्थेमध्ये घडकुज होत असल्यास पुढील फवारणी घेणे.</p> <p>प्रती एकर-सायट्रिक ५० ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग ५०० ग्रॅम + मॅक्झिसेट २०० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ७५ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p> <p>सदर फवारणी घडकुज होत असल्यासच घेणे घडकुज होऊ नये म्हणून घेऊ नये.</p>

छाटणीनंतर ३३ वा दिवस	मॅक्झिक्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)
छाटणीनंतर ३४ वा दिवस	अॅक्रोबॅट कम्प्लीट ३ ग्रॅम + मोव्हॅन्टो ओडी ४०० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
सूचना	१) रोगांचा प्रादुर्भाव होऊ नये म्हणून फुलोरा अवस्था पुर्ण झाल्यावर काडीच्या तळातली १ ते २ पाने आणि घडाच्या आड येणारे पाने काढून टाकावे. २) वातावरणातील प्रतीकुल परिस्थितीमध्ये जी.ए. फवारणी टाळावी.
सूचना	फुलोरा अवस्थेमधील जी.ए.च्या वापराबाबत. द्राक्षाच्या व्हरायटीनुसार व आपल्या अभ्यासानुसार वातावरणाचा विचार करून जी.ए.च्या प्रमाणामध्ये बदल करू शकता
छाटणीनंतर ३५ वा दिवस	२५% फुलोरा अवस्था - सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + झेड ७८ - २ ग्रॅम + डेलिगेट ०.४० मिली + जी.ए. १० पी.पी.एम. (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर ३६ वा दिवस	लुना ०.६० मिली
छाटणीनंतर ३७ वा दिवस	५०% फुलोरा अवस्था - ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम + जी.ए. १० पी.पी.एम.
छाटणीनंतर ३८ वा दिवस	रिवस ०.८० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली

सूचना	छाटणीनंतर २५ ते ३० दिवसांच्या दरम्यान पानदेठ परिक्षण केले नसल्यास येथे ४० ते ४५ दिवसांच्या दरम्यान कोणत्याही परस्थितीत पानदेठ परिक्षण करून त्याच्या तपासणी अहवालानुसार पुढील खते आणि फवारणी नियोजनामध्ये योग्य तो बदल करून घ्यावा.
सर्वसाधारण छाटणीनंतर ३९ वा दिवस	८०% फुलोरा अवस्था - सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + उलाला ०.३० ग्रॅम + जी.ए. १० पी.पी.एम. + एम ४५ - २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर ४० वा दिवस	मॅक्झिक्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम
सूचना	पाने खाणाऱ्या आळीवरती लक्ष ठेवा. त्यांचे योग्य नियंत्रण करा.
छाटणीनंतर ४१ वा दिवस	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम
छाटणीनंतर ४२ वा दिवस	कॅरॅट ३ ग्रॅम किंवा ९०० ग्रॅम/एकर + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
छाटणीनंतर ४३ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट डिएफ १ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर ४४ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)

सदर जी.ए. शेड्यूल हे साधी सोनाक्का, सुपर सोनाक्का, माणिकचमन, सुंदेखानी, सुलताना, थॉमसन, तास-ए-गणेश, टू ए क्लोन, शरद सीडलेस या व्हरायटीसाठी दिलेले आहे.

* ई.एस.एस. मशीनने जी.ए. डिपिंगसाठी *

सूचना	फुलोरा अवस्थेमधील जी.ए.च्या वापराबाबत. द्राक्षाच्या व्हरायटीनुसार व आपल्या अभ्यासानुसार वातावरणाचा विचार करून जी.ए.च्या प्रमाणामध्ये बदल करू शकता
पहिल्या जी.ए. डिपिंगआधी २ दिवस	अॅक्रिसिओ १०० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पहिल्या जी.ए. डिपिंगआधी १ दिवस	झांप्रो २ मिली + डेलिगेट ०.४० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पहिले जी.ए. डिपिंग	<u>प्रती एकर</u> - टॉप नाॅच ७५० मिली + मॅक्झिफ्रुट ७५० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ७५० मिली + जी.ए. ४० ग्रॅम
त्यानंतर २ दिवसांनी	सायट्रिक अॅसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक अॅसिड वापरने गरजेचे आहे)
त्यानंतर १ दिवसांनी	लुना ०.६० मिली + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम
त्यानंतर १ दिवसांनी	मेलेडीड्युओ ३ ग्रॅम किंवा रॅनमन ८० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली

दुसरे जी.ए. डिपिंग	<u>प्रती एकर</u> - टॉप नाँच ७५० मिली + मॅक्झिरिच ७५० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ७५० मिली + जी.ए. ४० ग्रॅम
त्यानंतर २ दिवसांनी	मॅक्झिसन ५०० मिली/एकर + फॉलिक्युअर ०.८० मिली + उलाला ०.३० ग्रॅम
त्यानंतर २ दिवसांनी	रिवस ०.८० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
तिसरे जी.ए. डिपिंग	<u>प्रती एकर</u> - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + जी.ए. ३० ग्रॅम
त्यानंतर २ दिवसांनी	अॅक्रिसिओ १०० मिली/एकर + डेलिगेट ०.४० मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	फेरम प्लस १.५ मिली + मिनो एक्सएस १ ग्रॅम + कर्झेट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
चौथे जी.ए. डिपिंग	<u>प्रती एकर</u> - सायट्रिक अॅसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटमॉल ७५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + जी.ए. ३० ग्रॅम (येथे सायट्रिक अॅसिड वापरने गरजेचे आहे)
त्यानंतर २ दिवसांनी	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + फॉलिक्युअर ०.८० मिली + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम
त्यानंतर २ दिवसांनी	मोव्हेंटो एनर्जी ४०० मिली/एकर

* हंड डिपिंगसाठी *

सूचना	फुलोरा अवस्थेमधील जी.ए.च्या वापराबाबत. द्राक्षाच्या व्हरायटीनुसार व आपल्या अभ्यासानुसार वातावरणाचा विचार करून जी.ए.च्या प्रमाणामध्ये बदल करू शकता
डिपिंगसाठी स्टेज ठरवताना	१) लांब मण्यांच्या व्हरायटीसाठी फुलोरा अवस्था पूर्ण झाल्यावर लगेच. २) गोलाकार मण्यांच्या व्हरायटीसाठी मण्यांचा आकार ३ ते ४ मिमी असताना.
पहिल्या डिपिंग अगोदर २ दिवस	ॲक्रिसिओ १०० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पहिले जी.ए. डिपिंग	टॉप नॉच १ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) १ मिली मॅक्झिरिच २ मिली + जी.ए. ६० पी.पी.एम. + सटलेक्स १ ग्रॅम
पहिल्या जी.ए. डिपिंग नंतर २ दिवसांनी	मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + मॅक्झिक्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली + गुळ १ ग्रॅम (यामध्ये कोणतेही स्टिकर मिसळू नये)
पहिल्या जी.ए. डिपिंग नंतर ४ दिवसांनी	मेलेडीड्युओ ३ ग्रॅम किंवा रॅनमन ८० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पहिल्या जी.ए. डिपिंग नंतर ५ दिवसांनी	टॉप नॉच ०.५ मिली/लितर + मॅक्झिरिच ५०० मिली/एकर + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली/एकर + एम ४५ - २ ग्रॅम + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम + जी.ए. १० पी.पी.एम.

पहिल्या जी.ए. डिपिंग नंतर ६ दिवसांनी	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + मॅक्झिसन ५०० मिली/एकर + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
पहिल्या जी.ए. डिपिंग नंतर ७ दिवसांनी	लुना ०.६० मिली
पहिल्या जी.ए. डिपिंग नंतर ८ दिवसांनी	रिवस ०.८० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
दुसरे जी.ए. डिपिंग	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटमॉल १ ग्रॅम + टॉप नाँच १ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) १ मिली + जी.ए. ४० पी.पी.एम. + सटलेक्स १ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे) (यामध्ये गरजेनुसार सी.पी.पी.यू.चा वापर करू शकता. प्रमाण सर्वसाधारण ०.५ ते १ मिली/लिटर)
दुसऱ्या जी.ए. डिपिंग नंतर २ दिवसांनी	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + फॉलिक्युअर ०.८० मिली + डेलिगेट ०.४० मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	मोव्हेंटो एनर्जी ४०० मिली/एकर

बेदाणा प्लॉट साठी जी.ए. फवारणी नियोजन फुलोरा अवस्था

सूचना	फुलोरा अवस्थेमधील जी.ए.च्या वापराबाबत. द्राक्षाच्या व्हरायटीनुसार व आपल्या अभ्यासानुसार वातावरणाचा विचार करून जी.ए.च्या प्रमाणामध्ये बदल करू शकता
३० ते ४० % फुलोरा अवस्था	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + जी.ए. १५ पी.पी.एम. (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
७० ते ८० % फुलोरा अवस्था	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + जी.ए. १५ पी.पी.एम.

बेदाणा प्लॉटसाठी सेटिंग अवस्था जी.ए. फवारणी

फुलोरा अवस्था पूर्ण झाल्यावर लगेच	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग ५०० ग्रॅम + मिनो एक्स एस २५० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
मण्यांचा आकार ३ ते ४ मिमी असताना	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + जी.ए. ३० ग्रॅम
मण्यांचा आकार ४ ते ५ मिमी असताना	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटमॉल ७५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + जी.ए. २० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
वरील फवारणीनंतर २ दिवसांनी	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग ५०० ग्रॅम + मिनो एक्स एस २५० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)

* महत्वाच्या सूचना *

सूचना

- १) उष्णता जास्त असल्यास जीए चे प्रमाण पीपीएम मध्ये दिले असल्यास ५ पीपीएम किंवा ग्रॅम मध्ये दिले असल्यास ५ ग्रॅम ने कमी करणे.
- २) दव, धुके, पाऊस किंवा वातावरणात खूप आर्द्रता असल्यास तसेच पाऊस येण्याची शक्यता असल्यास जी.ए. स्प्रे किंवा डिपिंग घेणे टाळावे.
- ३) घडकूज किंवा मणीगळ होत असल्यास जीए चे स्प्रे किंवा डिपिंग घेणे टाळावे.
- ४) जी.ए. आणि सी.पी.पी.यू ची फवारणी किंवा डिपिंग थंड वातावरणातच घेणे.
- ५) जी.ए. फवारणी घेतल्यानंतर जर ३ तासांच्या आत पाऊस आला तर जी.ए. फवारणी पुन्हा घ्यावी.
- ६) सेटिंग अवस्थेमधील जी.ए. फवारण्या पूर्ण झाल्यानंतर घडांची, घडांच्या पाकळ्यांची आणि मण्यांची गरजेनुसार विरळणी करून घ्यावी.
- ७) घडाच्या पाकळ्या कमी करताना घडाच्या वरच्या पहिल्या ३ पाकळ्या सोडून एकआड एक पाकळ्या गोलाकार पध्दतीने कमी कराव्यात.
- ८) पाकळ्यांची विरळणी करताना मुख्य दांड्यावरील पाकळीच्या दांड्या २ ते ३ मिमी ठेऊन कमी कराव्यात.
- ९) मण्यांची विरळणी करताना घडातील मण्यांना स्पर्श न करता देठाला धरूनच करावी आणि प्रत्येक घडात सारख्या आकाराचे मणी राखावेत.

<p>सौरज्वळ किंवा सनबर्नसाठी सूचना</p>	<p>मण्यांवरील सनबर्नीगवर (सौरज्वळ) आणि अर्ली बंच स्टेम नेक्रॉसिस (द्राक्षमण्यांच्या देठाची जळ) वरती लक्ष ठेवा, असे होत असेल किंवा होऊ नये यासाठी छाटणीनंतर ६० व्या दिवशी आणि ७० व्या दिवशी खालील फवारणी २ वेळा घ्या.</p> <p>* मॅक्झिकलर प्लस ७५० मिली/एकर + मॅक्झिव्हिटा एल ग्रीन २५० मिली + मिनो एक्स एस २५० ग्रॅम/एकर</p>
<p>सूचना</p>	<p>विस्तारामध्ये हवा खेळती रहावी यासाठी काडीच्या तळातील २ पाने काढून टाकावीत.</p>
<p>मुंग्यांसाठी फवारणी</p>	<p>गरज असल्यास मुंग्यांसाठी जमिनीवरून सर्वत्र खालील फवारणी दाट घ्यावी.</p> <p>अल्फामेथ्रीन १ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.३० मिली</p>
<p>मिलीबगसाठी खोडे धुणे</p>	<p>खोडे दोन्ही बाजूने चिंब धुवून घ्यावीत (औषध सालींमध्ये उतरेपर्यंत).</p> <p>सर्वसाधारण ७५० मिली औषध/झाड पुरेसे आहे.</p> <p>क्लोरपायरीफॉस ५०% ई.सी. १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली + थायोन्युट्री २ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>आळवणी करण्यासाठी</p>	<p>मागीलवर्षी मिलीबगचा प्रादुर्भाव जास्त असल्यास त्यासाठी अॅडमायरची ड्रिपने आळवणी करावी.</p> <p>अॅडमायर ०.५ ग्रॅम प्रती झाड + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली/लिटर</p>
<p>आळवणी करण्यासाठी सूचना</p>	<p>आळवणी करण्याअगोदर बोधावरील गवत काढून घेणे आणि बागेला १ तास पाणी देणे तसेच आळवणी बरोबर ड्रिपखाली ओल्या जागेत करणे, आळवणी नंतर बागेला ५ मिनीटे पाणी देणे, आळवणीनंतर २ दिवस पाणी देऊ नये त्यानंतर पुढे बागेला रेग्युलर पाणी देणे.</p>

छाटणीनंतर ६४ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल व्हरायझन १ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + सिस्थेन ०.५० ग्रॅम + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर ६८ वा दिवस	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + स्कोर ०.४० मिली + कॉन्फीडॉर ०.५० मिली
छाटणीनंतर ७२ वा दिवस	मॅक्झिरिच ५०० मिली/एकर + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली/एकर + जी.ए. १० पी.पी.एम. (लो व्हॉल्युम स्प्रेअरसाठी १५ ग्रॅम/एकर)
छाटणीनंतर ७६ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल व्हरायझन १ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + ॲक्रिसिओ १०० मिली/एकर + अप्लाऊड १.५ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
सूचना	सर्वसाधारण या अवस्थेमध्ये मणी मऊ पडण्यास सुरुवात झाल्यावर खालील फवारणी घ्यावी. मॅक्झिझिक १ ग्रॅम + फेरम प्लस १ मिली + प्राईम (मॅक्झि एमएन) १ ग्रॅम
छाटणीनंतर ८० वा दिवस	मॅक्झिक्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम + प्रोक्लेम ०.३० ग्रॅम

<p>सूचना</p>	<p>द्राक्षवेलींवरती किंवा द्राक्षघडांवरती कोणतीही शरीरशास्त्रीय विकृती (फिजीओलॉजिकल डिसऑर्डर) उदा. सनबर्न (सौरज्वळ), क्रॅकिंग, बंच स्टेम नेक्रॉसिस, वॉटर बेरीज, मम्मीफिकेशन, पिकबेरीज इ. होत असल्यास किंवा मागील वर्षी झाले असल्यास त्वरित वर्षा अॅग्रो क्लिनिक येथे संपर्क साधून त्यासाठीचे नियोजन करून घ्या.</p>
<p>छाटणीनंतर ८४ वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट डिएफ १ मिली + मॅक्झिबायो के २ मिली + सिस्थेन ०.५० ग्रॅम + कराटे १ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>
<p>छाटणीनंतर ८८ वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ५०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली/एकर + टॉप नॉच ०.५ मिली + जी.ए. १० पी.पी.एम. (लो व्हॉल्युम स्प्रेअरसाठी १५ ग्रॅम/एकर) (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>
<p>छाटणीनंतर ९२ वा दिवस</p>	<p>लुना ०.६० मिली</p>
<p>छाटणीनंतर ९६ वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ५०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली/एकर + जी.ए. १० पी.पी.एम. (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>
<p>छाटणीनंतर १०० वा दिवस</p>	<p>मॅक्झिबायो के २ मिली + मॅक्झिक्युअर २ मिली + अप्लारूड १.५ मिली</p>

छाटणीनंतर १०४ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल व्हरायझन १ ग्रॅम + मॅक्झिबायो के २ मिली + कराटे १ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर १०८ वा दिवस	मॅक्झिबायो के २.५ मिली + फॉलिक्युअर ०.८० मिली
छाटणीनंतर ११२ वा दिवस	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिबायो के २.५ मिली + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम
छाटणीनंतर ११६ वा दिवस	मॅक्झिबायो के २ मिली
छाटणीनंतर १२० वा दिवस	ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिबायो के २.५ मिली + कराटे १ मिली

*** किटकनाशके - सध्या बाजारात असणारी किटकनाशके
आणि त्यांचे प्रमाण पुढे दिले आहे.**

अ.क्र.	किटकनाशके	कोणत्या किडीसाठी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
१	बेनेविया	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी	८० मिली
२	डेलिगेट	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी	४० मिली
३	उलाला	थ्रीप्स, तुडतुडे, पांढरी माशी	३० ग्रॅम
५	कॉन्फीडॉर १७.८ एससी	मिलीबग, मावा, पांढरी माशी	५० मिली
६	सोलोमन ३०० ओडी	थ्रीप्स, तुडतुडे, पांढरी माशी	८० मिली
७	रिजेंट ५ एससी	थ्रीप्स, तुडतुडे	१५० ते १७५ मिली
८	डेन्टोट्सू	उडद्या, थ्रीप्स, तुडतुडे	१२ ग्रॅम
९	अॅक्टरा २५ डब्लू जी	उडद्या, थ्रीप्स, तुडतुडे	२५ ते ३० ग्रॅम
१०	इंट्रेप्रिड १०% एससी	नागआळी, अळी, कोळी	२०० मिली
११	जोश ४०% ईसी (ट्रायअजोफॉस)	नागअळी	१०० ते १५० मिली
१२	सेदना ५% एससी	कोळी	१५० मिली
१३	आल्फामेथीन १०% इ.सी.	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी, मुंग्या	१०० मिली
१४	अप्लारुड ४४ %	मिलीबग, मावा	१२५ ते १७५ मिली
१५	प्रोक्लेम ५ एसजी	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी	२५ ते ३० ग्रॅम
१६	स्पिंटॉर किंवा ट्रेसर ४८ %	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी	२५ ते ३० मिली
१७	क्लोरापायरीफॉस ५० इसी	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी, मिलीबग, मावा	१०० मिली
१८	कराटे ५ एससी	थ्रीप्स, तुडतुडे, उडद्या, मावा	७५ ते ८० मिली

अ.क्र.	किटकनाशके	कोणत्या किडीसाठी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
१९	हमला किंवा सुपर-डी	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी, मिलीबग, मावा	१०० मिली
२०	ओबेरॉन २४० एससी	कोळी	१०० मिली

*** जैविक नियंत्रक -**

अ.क्र.	जैविक नियंत्रक	एकरी प्रमाण	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
१	मॅक्झि-प्रिव्हेंट	६५० मिली	२०० मिली

*** डाऊनी नियंत्रणाची बुरशीनाशके -**

सध्या बाजारात असणाऱ्या व डाऊनी नियंत्रणाचे काम कार्यक्षमपणे करणारी काही महत्वाची बुरशीनाशके आणि त्यांच्या मात्रा पुढे दिलेल्या आहेत.

अ.क्र.	डाऊनी नियंत्रणाची बुरशीनाशके	एकरी प्रमाण	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
	आंतरप्रवाही		
१	अॅक्रोबॅट	३०० ग्रॅम	१०० ग्रॅम
२	मेलडीड्युओ	९०० ग्रॅम	३०० ग्रॅम
३	कझॅट	९०० ग्रॅम	३०० ग्रॅम
४	रीवस	३०० मिली	८० मिली
५	झॅप्रो	४०० मिली	२०० मिली
६	प्रोफाईलर	-	३०० ग्रॅम
७	इक्वेशन प्रो	-	२०० मिली
८	रनमान	६० ते ८० मिली	-
९	अॅक्रोबॅट कम्प्लीट (डब्लू.जी.)	१ किलो	३०० ग्रॅम

अ.क्र.	डाऊनी नियंत्रणाची बुरशीनाशके	एकरी प्रमाण	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
	स्पर्शजन्य		
१	मॅक्झिक्युअर	५०० मिली	२०० मिली
२	अँट्राकॉल	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
३	एम ४५	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
४	झेड ७८	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
५	कुमान एल	-	३०० मिली
६	पॉलिराम	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
७	कॅप्टाफ	-	१५० ग्रॅम
८	कवच	-	१०० ग्रॅम
९	ब्लू कॉपर	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
१०	कोसाईड	५०० ग्रॅम	१५० ग्रॅम

* भुरी नियंत्रणाची बुरशीनाशके -

अ.क्र.	भुरी नियंत्रणाची बुरशीनाशके	एकरी प्रमाण	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
	आंतरप्रवाही		
१	फॉलिक्युअर	२५० ते ३०० मिली	८० मिली
२	अँक्रिसियो	१०० मिली	-
३	स्कोर	-	४० मिली
४	लूना	२२५ मिली	६० मिली
५	सरकॅडिस प्लस	३२० मिली	८० मिली
६	डोमार्क	२५० ते ३०० मिली	८० मिली
७	सिस्थेन	-	५० ग्रॅम
८	मेरिऑन	८० मिली	-

	स्पर्शजन्य		
१	थायोन्युट्री किंवा कोसाव्हेट	-	१०० ते १५० ग्रॅम
२	मॅक्झिक्युअर	५०० मिली	२०० मिली

* करपा नियंत्रणाची बुरशीनाशके -

अ.क्र.	करपा नियंत्रणाची बुरशीनाशके	एकरी प्रमाण	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
	आंतरप्रवाही		
१	बाविस्टिन	-	१०० ग्रॅम
२	ताकत	-	१०० ग्रॅम
३	लुना	२२५ मिली	६० मिली
४	अॅक्रिसियो	१०० मिली	-
५	स्कोर	-	४० मिली
६	साफ	-	१५० ग्रॅम
	स्पर्शजन्य		
१	कोसाईड	५०० ग्रॅम	१५० ग्रॅम
२	ब्लू कॉपर	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
३	कुमान एल	९०० मिली	३०० मिली

* इतर बुरशीजन्य रोग नियंत्रणासाठी -

अ.क्र.	इतर बुरशीजन्य रोग	एकरी प्रमाण	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
	आंतरप्रवाही		
१	स्कोर	-	४० मिली
२	लुना	२२५ मिली	६० मिली
३	सिस्थेन	-	५० ग्रॅम
४	डोमार्क	२५० ते ३०० मिली	८० मिली
	स्पर्शजन्य		
१	कॅप्टाफ	-	१५० ग्रॅम
२	ब्लू कॉपर	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
३	कोसाईड	५०० ग्रॅम	१५० ग्रॅम
४	एम ४५	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम
५	कवच	-	१०० ग्रॅम

※ जीवाणूजन्य रोग नियंत्रणासाठी -

अ.क्र.	जीवाणूजन्य रोग नियंत्रणासाठी	एकरी प्रमाण	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
	आंतरप्रवाही		
१	स्ट्रेप्टोसायक्लिन	३० ग्रॅम	१२ ग्रॅम
२	वेलिडोसिन	४५० ते ५०० मिली	१५० मिली
	स्पर्शजन्य		
१	कोसाईड	५०० ग्रॅम	१५० ग्रॅम
२	ब्लू कॉपर	६०० ग्रॅम	२०० ग्रॅम

वरील माहिती ही कंपनीच्या लेबल क्लेमनुसार आहे. एवढी कार्यक्षम अशी बुरशीनाशके बाजारात आहेत. त्यामुळे त्यांचा वापर करताना तितकीच जागरूकता हवी. नाहीतर कशाही पध्दतीने याचा वापर केलात तर त्याचे वाईट परिणाम आपणाला भोगावे लागणार आहेत, याची जाण ठेवून त्याचा उपयोग करा.

सूचना -

१) खराब हवामानामध्ये म्हणजे दव, धुके, पाऊस असल्यास डाऊनीसाठी अंतरप्रवाही बुरशीनाशकांचा वापर आजिबात करू नये. अशा वेळी स्पर्शजन्य बुरशीनाशकांचा वापर करावा.

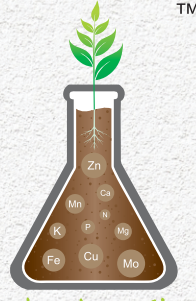
२) दोन अंतरप्रवाही बुरशीनाशकांच्या फवारणीमध्ये कमीत कमी ३ ते ४ दिवसांचा कालावधी असणे गरजेचे आहे.

वर्षा अँग्रो इंडस्ट्रिज
नावामध्ये बदल झालेले प्रोडक्ट

अ.क्र.	प्रोडक्टचे जुने नांव	प्रोडक्टचे नविन नांव
१	मॅक्झिकॅल	Ace - 24
२	मॅक्झिकॅल बी प्लस	Ace - 18
३	मॅक्झिमॅग	कॉन्फीगर (Configure)
४	मॅक्झि-एमएन	प्राईम (Prime)

*** पोषणद्रव्यांमधील परस्पर विरोधी क्रिया ***

जास्त झालेले पोषणद्रव्य	त्याचा इतर पोषणद्रव्यावर विरोधी परिणाम होतो ती पोषणद्रव्ये (यांची कमतरता निर्माण होते)
नत्र	पालाश, कॅल्शियम
पालाश	नत्र, कॅल्शियम, मॅग्नेशियम
स्फुरद	जस्त, लोह, तांबे
मॅग्नेशियम	कॅल्शियम, पालाश
लोह	मॅगनीज
मॅगनीज	लोह, मॉलिब्डेनम, मॅग्नेशियम
तांबे	जस्त, लोह, मॅगनीज, मॉलिब्डेनम
जस्त	लोह, मॅगनीज
मॉलिब्डेनम	तांबे, लोह
सोडियम	पालाश, कॅल्शियम, मॅग्नेशियम
अॅल्युमिनियम	स्फुरद
अमोनियम आयन	कॅल्शियम, तांबे
गंधक	मॉलिब्डेनम
कॅल्शियम	बोरॉन, मॅग्नेशियम, स्फुरद



Varsha Agro Clinic
HEALTHY SOIL | HEALTHY CROP | HEALTHY LIFE

वर्षा अॅग्रो क्लिनिक

महाराष्ट्रातील एकमेव प्रयोगशाळा जिथे अत्याधुनिक उपकरणे, स्वच्छ, धूळविरहीत जागा आहे. अशा प्रयोगशाळेचा व ग्रंथालयाचा आपण अवश्य लाभ घ्यावा. अत्याधुनिक पध्दतीने शेती करताना शेतातील कामात अचूकता येण्यास वैज्ञानिक दृष्टीकोनाची नितांत आवश्यकता आहे. ती वैज्ञानिक दृष्टी देण्याचे काम आमची प्रयोगशाळा व ग्रंथालय निश्चितपणे पार पाडेल असा आमचा विश्वास आहे.

प्रयोगशाळेत माती, पाणी, पान, पानाचे देठ यांचे पृथक्करण केले जाते. प्रथमच जिल्ह्यातील एकमेव प्रयोगशाळा जिथे अत्याधुनिक अॅटो नायट्रोजन अॅनालायजरचा वापर आम्ही सुरु केला आहे. वनस्पतीचे पूर्वपार चालत आलेल्या ड्राय टिशूचे पृथःकरणाव्यतिरिक्त सध्या जगभर नाविन्यपूर्ण चालू असलेल्या म्हणजेच वनस्पतीमधून वाहणाऱ्या रसाचे पृथःकरण करण्याच्या दृष्टीने संशोधन व विकास सुरु आहे. ह्या दृष्टीने संशोधनास सुरुवात करणारे देशात आम्ही प्रथम आहोत.



सर्व्हे नं. 126, तहसील कार्यालयाजवळ, तासगांव, ता. तासगांव जि. सांगली 416 312.

फोन : 92722 14884, 78880 64884.

ई-मेल : varshaagroclinic4884@gmail.com वेब : www.varshaagro.co