

प्रा.श्री. एन.बी. म्हेत्रे

यांचे

द्राक्षपिक

व्यवस्थापन

ऑक्टोबर छाटणी

2022 मार्गदर्शिका



MAXI YIELD  
MAXI BUSINESS



वर्षा अॅग्रो इंडस्ट्रीज - लिक्विड कॉम्बि

## मायक्रोव्हिट - डिएफ

- वापरण्याचे फायदे -

1. पिकांची उत्पादकता व गुणवत्ता वाढविते.
2. पानांचा आकार, रंग (हिरवा गर्द), जाडी वाढते.
3. फळाफुलांना आकर्षक रंग येतो. फळझाडांची फलधारकता वाढते.
4. पिकांवर जैविक व अजैविक ताणांचा वाईट परिणाम होत नाही.
5. फळामधील गर, साखर वाढण्यास मदत होते.

फवारणीसाठी  
1 ते 1.5 मिली/लिटर

ड्रीपने देण्यासाठी  
1 लिटर/एकर

नवीन

## मॅक्विटा-एल (ग्रीन)

सिवीड एक्स्ट्रॅक्टवर आधारित

Self Manufactured



प्रमाण - 1 ते 1.5 मिली/लिटर

# अनुक्रमणिका

अ.क्र.	विषय	पान नं.
१	श्री. एन.बी.म्हेत्रे (तात्या) यांचा लेख	१ - ५
२	प्रती एकर बेसल डोस	६ - ७
३	प्रती एकर ड्रिपचे नियोजन	८ - 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

# टेबल ग्रेप द्राक्ष गुणवत्ता

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

## गुणवत्तेची टेबल ग्रेप्स म्हणजे काय ?

आपण सुरुवातीला आपल्या द्राक्ष जाती (सोनाक्का, माणिकचमन, थॉमसन, रेड ग्लोब, फ्लेम सीडलेस) यांचा विचार केल्यास सुरुवातीच्या काळात ही द्राक्षे कडक, खाण्यास कुरकुरीत असणारी, दीर्घकाळ टिकणारी, मणीगळ कमी होणारी, क्रॅकिंग न होणारी, चांगली साखर (ग्लुकोज, फ्रुक्टोज, मॅनोज) अधिक शरीर सौरचनेतील शर्करा (सेल्युलोज, हेमीसेल्युलोज, लीग्निन) याशिवाय काही कार्बनी संयुगे असणारी (त्यामध्ये मुख्यतः व्हिटॅमिन्स, अमिनो ॲसिड्स) अशी आपली द्राक्षे होती. सध्याच्या द्राक्षाचा विचार केल्यास द्राक्षे आंबट, कडक नसणारी, खाण्यास कुरकुरीत नसणारी, मणी गळ, मणी क्रॅकिंग होणारी, खूप कमी काळ टिकणारी अशी द्राक्षे सध्या आपण पाहत आहोत. द्राक्षाला लांबी मिळविण्याच्या नादात त्याच्या इतर गुणधर्माकडे आपली पूर्णतः डोळेझाक झालेली आहे, त्यामुळे बाजारातील द्राक्षे खाण्याचा वेग खालावत चाललेला आहे. द्राक्षाची गुणवत्ता ठरविताना चार-पाच प्लॉटमधील प्रत्येकी १ किलो द्राक्षे तसेच तोच रूटस्टॉक, तीच द्राक्षजात आणि दुसऱ्या शेतकऱ्यांच्या पाच सहा प्लॉट मधील प्रत्येकी १ किलो द्राक्षे आणून ती वाळवा आणि पुन्हा प्रत्येकाचे वाळलेल्या अवस्थेतील वजन घ्या प्रत्येक प्लॉटमधील शुष्क वजन समान असणार नाही त्यामध्ये फरक असेल. आता यावरून आपण एका खूप महत्वाच्या घटकाचा विचार करणार आहोत तो घटक म्हणजे द्राक्षाची गुणवत्ता, आता द्राक्षाची गुणवत्ता ठरविताना ज्या द्राक्षाचे शुष्क वजन जास्त ती द्राक्षे गुणवत्तेने चांगली.

## द्राक्षाचे शुष्क वजन म्हणजे काय ?

द्राक्षामधील एकूण खनिज पोषणद्रव्ये जी द्राक्षमण्यात समाविष्ट असतात त्यामध्ये प्रामुख्याने नत्र, स्फुरद, पालाश, कॅल्शियम, मॅग्नेशियम, गंधक, लोह, जस्त, मँगनीज, बोरॉन, मॉलिब्डेनम काही द्रावणीय शर्करा (ग्लुकोज, फ्रुक्टोज, मॅनोज) तसेच काही शरीर सौरचनेतील शर्करा (सेल्युलोज, हेमीसेल्युलोज, लिग्निन) याशिवाय इतर काही कार्बनी संयुगे जसे की व्हिटॅमिन्स, अमिनो ॲसिड्स यांचा द्राक्षमण्यामध्ये समावेश आहे. त्यामध्ये मुख्यतः नत्राच्या संयुगाचा महत्वाचा वाटा आहे या पध्दतीने जमा केलेल्या संदर्भाचा तुलनात्मक अभ्यास करा हा अभ्यास करताना एकाच प्लॉटमधील आणि निश्चित अशा द्राक्षवेळीवरील निश्चित अशा वजनाची द्राक्षे घेऊन ज्यामध्ये निश्चित अशी ब्रिक्स आहे अशी ७२ तास ६५ डिग्री से. तापमानाला वाळवतात

या एकूण प्रक्रियेत जो अंतिम भाग मिळतो ते म्हणजे शुष्क वजन. आता त्या द्राक्षात ब्रिक्स जास्त म्हणजे शुष्क वजन जास्त हा पूर्णतः चुकीचा समज आहे, कारण बऱ्याचवेळा बेदाण्याच्या द्राक्षाची काढणी करताना आपण ब्रिक्स घेतो ती ब्रिक्स आपण रिफ्रॅक्टोमिटरच्या मदतीने मोजतो ती ब्रिक्स जास्त असूनसुद्धा आपणांस बेदाण्याचे अंतिम शुष्क वजन समाधानकारक अथवा चांगले मिळत नाही याला कारण द्राक्षामधील ब्रिक्स म्हणजे द्राक्षामधील विद्राव्य शर्करा म्हणजेच ग्लुकोज, फ्रुक्टोज आणि मॅनोज शर्करा. टेबल ग्रेपची गुणवत्ता नुसती शर्करा आणि त्यामधील खनिज पोषणद्रव्यांची मात्रा यावरून ठरविता येणार नाही कारण नत्र, स्फुरद, पालाश, कॅल्शियम, मॅग्नेशियम, जस्त, लोह, बोरॉन याच्या मोजमापावरून तसेच त्याच्यामधील परस्पर संबंधावरून ठरविता येते. नुसते नत्र जास्त म्हणून टेबल ग्रेपची गुणवत्ता चांगली असे होऊ शकत नाही. त्यासाठी खनिज पोषणद्रव्यामधील परस्पर संबंध किंवा त्याची गुणोत्तरे महत्वाची असतात याचा अर्थ प्रत्येक पोषणद्रव्याची अचूक मात्रा आणि पुन्हा त्याची गुणोत्तरे गुणवत्तेच्या दृष्टीने महत्वाची आहेत.

### गुणवत्तेच्या दृष्टीने महत्वाचे घटक ?

१) **द्राक्ष जात** - आपल्याकडे सर्वसाधारण परिस्थितीतसुद्धा थॉमसन सीडलेस, रेडग्लोब, क्रिमसन, अँटमरॉयल, फ्लेम सीडलेस यासारख्या द्राक्ष जातीचा विचार केल्यास सर्वसाधारण व्यवस्थापन पध्दतीचा अवलंब करूनसुद्धा या द्राक्षजातींची गुणवत्ता चांगली असते. आपण वर गुणवत्तेच्या निकषांचा विचार केला आहे त्या निकषांच्या दृष्टीने निश्चितच या द्राक्ष जातीची द्राक्षे गुणवत्तापूर्ण असतात. हा या द्राक्ष जातीचा मुलभूत गुणधर्म आहे. यामध्ये आपण अनेक घटकांचा वापर करून त्याच्या गुणवत्तेचा पूर्ण घोटाळा केलेला दिसून येतो. द्राक्ष काढणीच्या वेळी निश्चित या जातीची गुणवत्ता खूपच चांगली आहे.

२) **भौगोलिक घटक** - द्राक्षाची उत्पादकता व गुणवत्ता या दृष्टीने हा घटक खूप महत्वाचा आहे. जसे आंब्यामध्ये देवगड हापूस प्रसिध्द आहे. त्याची चव, सुवास, आकार यांचा विचार करता तो सर्वश्रेष्ठच आहे. त्याला मुख्यतः तो ज्या भागात पिकतो तिथली भौगोलिक परिस्थिती कारणीभूत आहे. तसेच मणेरानजुरी, सोनी, सावळज, हिंगणगांव इ. गावातील सोनाक्का द्राक्षाची गुणवत्ता अतुलनीय आहे. याला मुख्यतः त्या भागातील भौगोलिक परिस्थिती कारणीभूत आहे. त्या भागाचे तापमान, आर्द्रता, सुर्यप्रकाश, जमिन, पाणी हे घटक द्राक्षाची गुणवत्ता व उत्पादकतेच्या दृष्टीने खूप महत्वाचे घटक आहेत.

**३) द्राक्ष वेलीवरील लोड** - द्राक्षाची जात, वापरलेला रूटस्टॉक, द्राक्षवेलीतील अंतर, द्राक्षओळीतील अंतर याचा विचार करून प्रत्येक द्राक्षवेलीवर किती घड ठेवायचे, प्रत्येक घडात किती मणी असावेत या गोष्टीचे अचूक नियोजन करून द्राक्षघडाचे वजन, मण्याचे वजन, द्राक्ष घडातील मण्यांची संख्या म्हणजेच थॉमसन सीडलेस या द्राक्ष जातीत एका घडात ११०-१२० मणी असावेत किंवा रेडग्लोबच्या घडात ५०-६० मणी असावेत किंवा फ्लेम सीडलेस या द्राक्षजातीत ७०-८० मणी असावेत मग प्रत्येक घडासाठी पाने किती? घडाभोवती सुक्ष्म वातावरण कसे असावे? विस्तार व्यवस्थापन कसे असावे? याचे जर अचूक नियोजन केले तर शुष्क वजन जास्त असणाऱ्या द्राक्षाचे उत्पादन आपण अत्यंत चांगल्या पध्दतीने घेऊ शकू. घड शक्यतो घट्ट असू नये त्यामध्ये हवा खेळती असावी अशा पध्दतीच्या कामाचे नियोजन असल्यास आपल्याला प्रती एकर द्राक्षाचे शुष्क वजन जास्त मिळविता येईल.

**४) द्राक्षाची मुळी** - द्राक्षाच्या मुळीचा विचार केल्यास द्राक्षवेलीला एका जागी स्थिर ठेवणे, अन्नद्रव्ये व पाण्याचे शोषण करून अन्नद्रव्ये व पाणी यांचे वहन खोड आणि काडीतून पानापर्यंत घडवून आणणे, पानांनी तयार केलेले अन्न द्राक्षवेलीच्या वाढणाऱ्या अवयवाकडे गरजेनुसार पोहचविणे, द्राक्षाच्या मुळीभोवती हवा खेळती असावी ज्यायोगे मुळांनी नैसर्गिकरित्या मुबलक मात्रेमध्ये जिब्रेलिन व सायटोकायनीन निर्मिती करावी ज्यायोगे कृत्रिम संजीवकांचा उपयोग कमीत कमी करावा लागेल त्याचा परिणाम म्हणून द्राक्षाचे शुष्क वजन वाढेल. सध्याच्या द्राक्ष लागवडीत द्राक्ष मुळीचा विचार खूप महत्वाचा आहे. द्राक्ष मुळीचा विचार करताना रूटस्टॉकची निवड ही खूप महत्वाची बाब आहे यामध्ये प्रामुख्याने त्याला चांगल्या भरपूर सहज मुळ्या याव्यात कलमीकरण केल्यानंतर कॅलस लवकर तयार व्हावा, रूटस्टॉक आणि सायन यांच्यामध्ये सुसंगतता किंवा अनुरूपता असावी, अनेक प्रकारच्या (अल्कली, आम्ल, चुनखडीयुक्त) जमिनीशी जुळवून घेवून किंवा समायोजन करून घेणारा असावा. पोषणद्रव्ये, योग्य वाढ, फळांची गुणवत्ता, उत्पादकता आणि पक्वता कालावधी योग्य असावा अशा पध्दतीचा रूटस्टॉक असावा.

**५) पाणी व्यवस्थापन** - टेबल ग्रेप उत्पादनामध्ये पाण्याचा सहभाग हा खूप महत्वाचा आहे. तापमान, वारा, द्राक्षवेलीच्या वाढीची अवस्था इ. घटकांचा विचार करून अचूक असे पाणी व्यवस्थापन असावे, पाणी जास्त देऊन किंवा कमी पडून इथिलीन किंवा अॅबसिसिक निर्मिती होऊन पेशीच्या वाढीवर परिणाम झाल्यास द्राक्षमण्याच्या आकारावरसुद्धा परिणाम होण्याची शक्यता असते.

६) **जमिनीची उच्च सुपीकता** - लोम, चिकण मातीयुक्त, खोल आणि सुपिक या जमिनीत चांगली हवा खेळती राहते, मुळ वाढीला चांगली चालना मिळते तेथे मूळ संस्था चांगली विकसीत होते. ज्या जमिनीच्या तीन फुटापर्यंतच्या खोलीत फारसे थर नसतात अशा जमिनीत द्राक्षाची उत्पादकता व गुणवत्ता चांगली असते.

७) **अचूक खत व्यवस्थापन** - जमिनीतील पायाभूत घटक टक्केवारीचा याकरिता जरूर विचार करावा. जमिनीतील मुख्यतः कॅल्शियम, मॅग्नेशियम, पालाश यांची टक्केवारी उच्च असावी म्हणजे कॅल्शियमची पातळी अति उच्च असावी त्यानंतर मॅग्नेशियमची पातळी खूप जास्त असू नये. त्याशिवाय झिंक, लोह, बोरॉन हे सुध्दा अचूक मात्रेमध्ये असणे महत्वाचे आहे. जमिनीतील पायाभूत घटक टक्केवारीत मॅग्नेशियम १०% पेक्षा जास्त असेल तर अशा जमिनीत खत म्हणून मॅग्नेशियमचा उपयोग करू नये, नाहीतर त्याचे खूप विपरीत परिणाम आपल्याला भोगावे लागतात, त्यासाठी जमीन पृथःकरण अहवालाचा सर्वच बागायतदारांनी खूपच काळजीपूर्वक अभ्यास करून पुढचे नियोजन करावे. याशिवाय आपल्या जमिनीचा सामू अल्कली असल्याने पोषणद्रव्य उपलब्धतेवर सामूच्या होणाऱ्या परिणामांचा अभ्यास करून योग्य उपाययोजनेच्या दृष्टीने कार्यवाही करत राहणे आवश्यक आहे. झिंक, लोह, बोरॉन यांचा टेबल ग्रेप उत्पादनामधील सहभागाचा विचार करून त्या विषयीचे व्यवस्थापन नियोजन अचूक करण्याच्या दिशेने वाटचाल करावी.

८) **नत्र खतांचे अत्यंत अचूक नियोजन** - अति उच्च दर्जाचे टेबल ग्रेप उत्पादन घ्यावयाचे असेल तर नत्र खत व्यवस्थापनावर खूप काळजीपूर्वक लक्ष देणे आवश्यक आहे. जमीन पृथःकरण अहवाल, पान-देठ पृथःकरण अहवाल याचा अभ्यास करूनच नत्र खत व्यवस्थापन करावे. कारण टेबल ग्रेप उत्पादनात ज्या समस्या येतात त्या म्हणजे घडकुज, घडगळ (प्राथमिक अवस्थेतील), वॉटरबेरी, सनबर्निंग, द्राक्षात साखर कमी येणे, ममीफिकेशन, क्रॅकिंग या समस्यांमध्ये नत्र जास्त होणे ही प्रमुख बाब आहे. द्राक्ष उत्पादनाच्या दृष्टीने विचार केल्यास नत्र हे अत्यंत महत्वाचे आणि आवश्यक असे पोषणद्रव्य आहे परंतू ते अचूक मात्रेमध्ये देणे आवश्यक आहे. खूप कमी किंवा खूप जास्त नत्र दिल्यास दोन्ही परिस्थितीत आपल्याला खूप मोठ्या नुकसानीला सामोरे जावे लागते म्हणून टेबल ग्रेप्सच्या उत्पादनात पान-देठ आणि जमिन पृथःकरणाला द्राक्ष पिकाच्या खत व्यवस्थापनामध्ये खूप महत्वाचे स्थान आहे.

**संजीवकांचा उपयोग** - मण्याचा आकार किंवा लांबी वाढणे यासाठी आपण जी.ए., सी.पी.पी.यू., ब्रासीनोस्टेरोईड, वेगवेगळी अमिनो ॲसिड्स त्यांचे फॉर्म्यूलेशन काही वेळेला वापरतो परंतु यांच्या अवाजावी वापराने मण्यावर सूक्ष्म क्रॅक येणे, पक्वता उशीरा येणे, साखर कमी येणे, रंगीत द्राक्ष जातीत रंग येण्यास अडथळा येणे, शुष्क वजनावर परिणाम होणे, मण्याचा देठ जाड व रहाट होणे अशी विकृती दिसून येतात तर अशा विकृती होऊ नये म्हणून योग्य काळजी घेणे, याशिवाय सायनामाईड ज्याचा उपयोग आपण एकसमान डोळे फुटण्याकरता करतो त्याचा योग्यवेळी योग्य पध्दतीने अचूक मात्रेमध्ये उपयोग होणे आवश्यक आहे.

# \* 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 २५ दिवस	खते	प्रमाण
	गंधक (बेन्सल्फ)	१० किलो
	सिंगल सुपर फॉस्फेट	१०० किलो
	अमोनियम सल्फेट	२५ किलो
	सल्फेट ऑफ पोटॅश	५० किलो
	शेणखत (एप्रिल छाटणीमध्ये शेणखत दिले असल्यास फक्त २ ट्राली देणे)	१० किलो/झाड
	नेचर्स गोल्ड (सेंट्रीय कर्ब)	२५ किलो
५:१०:५ (स्टेरॅमिल)	५० किलो	
सूचना	बेसल डोस देण्यास वेळ होत असल्यास अमोनियम सल्फेटचा डोस देऊ नये.	

सूचना	<p>१) बेसल डोस बोधावरती टाकू नये.</p> <p>२) ड्रिपरखाली खोल आणि रुंद खड्डा घेऊन किंवा खोलवर गरी घेऊन त्यामध्ये द्यावीत आणि वरून मातीने झाकावे आणि शक्यतो त्यावर सेंद्रीय पदार्थांचे अच्छादन करावे.</p> <p>३) द्राक्षबागेमध्ये सेंद्रीय पदार्थांचा वापर करताना त्याद्वारे रोग आणि किड पसरणार नाही याची काळजी घ्यावी तसेच सेंद्रीय पदार्थ द्राक्षवेर्लीच्या बुडक्यात घालू नयेत.</p>
-------	--

## \* प्रती एकर ड्रिपने देण्यासाठी \*

सूचना	<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 व्हॅचूरीची सोय करून घेणे.</p> <p>४) सल्फ्युरिक ॲसिड हाताळताना काळजी घेणे.</p>
छाटणीआधी २० दिवस (पानगळ झाली असेल तर सदर डोस देऊ नये)	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फोरिक ॲसिड १ लिटर + अमोनियम सल्फेट ५ किलो + युरिया ५ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - २ किलो किंवा</p> <p>२०० लिटर पाणी + युरिया ७ किलो + मॅक्झिरूट एल १ लिटर</p> <p>१) पाऊस असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p> <p>२) ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस ५०% कमी करून द्यावेत.</p>
सूचना	वरील डोस छाटणीआधी कमीत कमी २० दिवस अगोदर देणे महत्वाचे आहे. त्यानंतर देऊ नये.
छाटणीआधी २ दिवस	<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>
छाटणीनंतर २ दिवसांनी	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो</p>

छाटणीनंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो
सूचना	छाटणीनंतर ५ ते १५ दिवसांपर्यंत द्राक्षबागेचे पाणी कमी करणे.
छाटणीनंतर ७ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.
छाटणीनंतर १० दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली किंवा मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + मॅक्झिकॅल (ACE-24) ५०० ग्रॅम + मॅक्झिमॅग (कॉन्फीगर) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर १३ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.
छाटणीनंतर १६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + १९:१९:१९ - ५ किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर २० दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली किंवा मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + मॅक्झिकॅल (ACE-24) ५०० ग्रॅम + मॅक्झिमॅग (कॉन्फीगर) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो

सूचना	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 २४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + १९:१९:१९ - ५ किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर २८ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो + फॉस्फरिक ॲसिड २५० मिली असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी झिपने सोडावी.
सूचना	फुलोरा अवस्थेमध्ये द्राक्षबागेचे पाणी कमी करणे.
छाटणीनंतर ३२ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो
सूचना	येथे 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.

<p>छाटणीनंतर ३६ दिवसांनी</p>	<p>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 झिपने सोडावी पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p>
<p>छाटणीनंतर ४० दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली किंवा मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + मॅक्झिकॅल (ACE-24) ५०० ग्रॅम + मॅक्झिमॅग (कॉन्फीगर) ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो</p>
<p>छाटणीनंतर ४४ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सिंगल सुपर फॉस्फेट २५ किलो + फॉस्फरिक ॲसिड २५० मिली असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी झिपने सोडावी.</p>
<p>छाटणीनंतर ४८ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + 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. ४ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. २ किलो असे चांगले ढवळून त्याची निवळी झिपने सोडावी पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.</p>

सूचना	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.
छाटणीनंतर ५६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सिंगल सुपर फॉस्फेट ५० किलो + फॉस्फरिक ॲसिड २५० मिली असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी ड्रिपने सोडावी.
छाटणीनंतर ६० दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मायक्रोव्हिट डिएफ ५०० मिली किंवा मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर ६४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर ६५ दिवसांनी जमिनीतून देण्यासाठी	ड्रिपरखाली खड्डा काढून त्यामध्ये देणे आणि वरून मातीने झाकणे. सिंगल सुपर फॉस्फेट - १०० किलो/एकर एस. ओ. पी. - ५० किलो/एकर नेचर्स गोल्ड - २५ किलो/एकर शॅग पॅड - १०० किलो/एकर

छाटणीनंतर ६८ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + २४:२४:०० किंवा डि.ए.पी. ३ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. २ किलो असे चांगले ढवळून त्याची निवळी झिपने सोडावी पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर ७२ दिवसांनी	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 झिपने सोडावी.
सूचना	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.
छाटणीनंतर ७६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिस्ट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर ८० दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिकॅल (ACE-24) ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो
सूचना	द्राक्षबागेला अनियतिम पाणी किंवा फ्लडने (पाटाने) पाणी कधीच देऊ नये.

छाटणीनंतर ८४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + अमोनियम सल्फेट १ किलो + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर ८८ दिवसांनी	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 झिपने सोडावी.
छाटणीनंतर ९२ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिक्ल २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर ९६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + 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 + मॅक्झिकॅल (ACE-24) ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ५०० ग्रॅम + गुळ २ किलो
सूचना	शुगर (साखर) यावी म्हणून द्राक्षबागेला पाण्याचा ताण देऊ नये.

छाटणीनंतर १०२ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर १०६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर ११० दिवसांनी	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 झिपने सोडावी.
छाटणीनंतर ११४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर+ फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.
छाटणीनंतर ११८ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट २५० ग्रॅम + ट्रायकोडर्मा ५०० मिली + गुळ २ किलो
छाटणीनंतर १२२ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - १० किलो पाऊस असल्यास किंवा ढगाळ (आभाळी) वातावरण असल्यास नत्राचे डोस देऊ नयेत.

## \* फवारणी नियोजन प्रती लिटर पाण्यासाठी \*

सूचना	<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>
छाटणीआधी १० दिवस	<p>रोगांचा प्रादुर्भाव (डाऊणी, भुरी, करपा इ.) जास्त असल्यास प्रती एकर - सायट्रिक ५० ग्रॅम + फ्रुटफूल ४०० मिली + मॅक्झिमिनोफॉस ४०० मिली + ट्रायकोवीन २०० ग्रॅम + सटलेक्स २०० ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ७५ मिली + गुळ २०० ग्रॅम</p> <p>* सूचना - सदर फवारणी पानांवरून संध्याकाळी दाट घेणे.</p>
पालाकाढण्या- अगोदर ३ ते ४ दिवस	<p>प्रती एकर - सायट्रिक ५० ग्रॅम + फ्रुटफूल ४०० मिली + मॅक्झिमिनोफॉस ४०० मिली + बोरिक १०० ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ७५ मिली * टीप - १) सदर फवारणी दाट घेणे.</p> <p>२) पाने खराब झाली असल्यास किंवा पानगळ झाली असल्यास सदर फवारणी घेऊ नये.</p>

छाटणीआधी २ दिवस	उडद्यांचा प्रादुर्भाव जास्त दिसत असल्यास क्लोरपायरीफॉस (५०% ई.सी.) १ मिली किंवा कराटे १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली * टीप - सदर फवारणी दाट घेणे.
सूचना	१) छाटणीआधी १ दिवस पाला काढून घेणे.
छाटणी	१) ओलांड्यावरती जास्त असणाऱ्या काड्या तसेच लहान न पिकलेल्या काड्या तळातून काढून घ्याव्यात. २) छाटणीनंतर लगेच काडीतून पाणी येत असल्यास पेस्ट दुसऱ्या दिवशी लावावी. ३) छाटणीनंतर पडलेल्या काड्या बोधावर किंवा झिपरखाली टाकून मातीने झाकून घ्याव्यात.
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	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + 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 द्राक्षवेळींवरून रात्री उशीरा किंवा पहाटे ०.४% फेनव्हालरेट 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	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 - सायट्रिक अॅसिड ०.२५ ग्रॅम + 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.
अतिरिक्त फवारणी	गोळी घड, पांढरे घड आणि घड जिरत असतील तर खालील फवारणी स्वतंत्र घ्याव्यात. ११ वा दिवस - सायट्रिक अॅसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल १ ग्रॅम + १३:००:४५-१ ग्रॅम + लिहोसिन ०.५ मिली १४ वा दिवस - मॅक्झिरिच १ मिली + मॅक्झिफ्रुट १ मिली + सा.पी.पी.यू. ०.५ मिली

<p>सूचना</p>	<p>१) पहाटे सतत दव, धुके पडत असल्यास किंवा पावसामुळे फवारणी घेणे शक्य नसल्यास खालील मिश्रणाची धुरळणी सकाळी लवकर किंवा पहाटे करून घ्यावी.</p> <p>एम ४५ किंवा झेड ७८ किंवा गंधक डब्ल्यू पी. + टाल्कम पावडर</p> <p>२) पाने खाणारी अळी किंवा लष्करी अळी दिसत असल्यास आणि फवारणी घेणे शक्य नसल्यास खालील मिश्रणाची धुरळणी सकाळी लवकर किंवा पहाटे करून घ्यावी.</p> <p>०.४% फेनवलरेट + टाल्कम पावडर</p> <p>३) गरज नसताना औषधे ओघळ येईपर्यंत दाट फवारून देऊ नयेत.</p> <p>४) टाकीमध्ये औषध शिल्लक राहिले म्हणून परत पुन्हा डबल वेळा फवारून देऊ नयेत.</p>
<p>छाटणीनंतर ९ वा दिवस</p>	<p>मॅक्झिडिटा एल (ग्रीन) १ मिली + साफ १.५ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)</p>
<p>सूचना</p>	<p>येथे लवकर फुटलेल्या मोठ्या फुटी काढून घ्याव्यात.</p>
<p>छाटणीनंतर १० वा दिवस</p>	<p>मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम + डेन्टसू ०.१२ ग्रॅम</p>
<p>छाटणीनंतर ११ वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक ॲसिड 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 ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>

छाटणीनंतर १२ वा दिवस	मॅक्झिडिटा एल (ग्रीन) १ मिली + मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) १ ग्रॅम + अँट्राकॉल २ ग्रॅम + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली
सूचना	तुडतुड्यांवरती लक्ष ठेवा.
छाटणीनंतर १३ वा दिवस	मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) - २ ग्रॅम + झेड ७८ - २ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिक्ट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)
छाटणीनंतर १४ वा दिवस	अँक्रोबॅट कम्प्लीट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
छाटणीनंतर १५ वा दिवस	सायट्रिक अँसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट-डिएफ १ मिली + मिनो एक्सएस १ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम + अँक्ट्रा ०.३० ग्रॅम (येथे सायट्रिक अँसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर १६ वा दिवस	मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) 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

<p>सूचना</p>	<p>१) थ्रिप्सवरती लक्ष ठेवा. त्यांचे योग्य नियंत्रण करा. कोवळ्या फुटी मोबाईलच्या स्क्रीनवर झाडून निरीक्षण करा.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>छाटणीनंतर १८ वा दिवस</p>	<p>कझॅट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>छाटणीनंतर १९ वा दिवस</p>	<p>मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) - २ ग्रॅम + कराटे १ मिली + कवच १ ग्रॅम</p>
<p>छाटणीनंतर २० वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल प्री ब्लूम १.५ ग्रॅम + मॅक्झिमॅग (कॉन्फीगर) १ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये तसेच येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>
<p>छाटणीनंतर २१ वा दिवस</p>	<p>कुमान एल ३ मिली + थायोन्युट्री ०.५ ग्रॅम</p>

छाटणीनंतर २२ वा दिवस	मेलेडिड्युओ ३ ग्रॅम 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	झेड ७८ - २ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिक्टेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)
छाटणीनंतर २५ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल प्री ब्लूम १.५ ग्रॅम + मॅक्झिमॅग (कॉन्फीगर) 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 (सप्रे ग्रेड) - २ ग्रॅम + झेड ७८ - २ ग्रॅम

<p>सूचना</p>	<p>१) थिप्सवरती लक्ष ठेवा. कोवळ्या फुटी मोबाईलच्या स्क्रीनवर झाडून निरीक्षण करा.</p> <p>२) फुलोरा अवस्था सुरु होण्याआधी कोणत्याही परस्थितीत बागेमधील तण नियंत्रण करून बाग स्वच्छ ठेवावी.</p> <p>३) तण नियंत्रणासाठी शक्यतो तणनाशक वापरू नका.</p>
<p>छाटणीनंतर २९ वा दिवस</p>	<p>मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम</p>
<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>कॅरॅट ३ ग्रॅम + 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 १.५ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>

सूचना	<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.  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	मॅक्झिक्व्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट १.५ मिली (यामध्ये कोणतेही स्टिकर वापरू नये)
छाटणीनंतर ३४ वा दिवस	अॅक्रोबॅट कम्प्लीट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
सूचना	<p>१) रोगांचा प्रादुर्भाव होऊ नये म्हणून फुलोरा अवस्था पुर्ण झाल्यावर काडीच्या तळातली १ ते २ पाने आणि घडाच्या आड येणारे पाने काढून टाकावे.</p> <p>२) वातावरणातील प्रतीकुल परिस्थितीमध्ये जी.ए. फवारणी टाळावी.</p>
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 - मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम + जी.ए. १५ 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. १५ 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	मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम
छाटणीनंतर ४२ वा दिवस	कझॅट ३ ग्रॅम + 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 १.५ 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 \*

पहिल्या जी.ए. डिपिंगआधी २ दिवस	ऑक्सिओ 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	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + जी.ए. ४० ग्रॅम
पहिल्या जी.ए. डिपिंगनंतर २ दिवसांनी	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १.५ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
पहिल्या जी.ए. डिपिंगनंतर ३ दिवसांनी	लुना ०.६० मिली + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम
पहिल्या जी.ए. डिपिंगनंतर ४ दिवसांनी	मेलेडीड्युओ ३ ग्रॅम किंवा रॅनमन ८० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
दुसरे जी.ए. डिपिंग	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ७५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + जी.ए. ४० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)

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

## \* हँड डिपिंगसाठी \*

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 आगोदर २ दिवस	अॅक्रिसिओ १०० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पहिले जी.ए. डिपिंग	मॅक्झिरिच २ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) १ 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	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 १.५ ग्रॅम + मॅक्झिसन १.५ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम + जी.ए. १० पी.पी.एम. (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 व्हिटॅमॉल १ ग्रॅम + 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	मॅक्झिकॉल बी प्लस (ACE-18) १.५ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १.५ मिली + फॉलिक्युअर ०.८० मिली + डेलिगेट ०.४० मिली

## बेदाणा प्लॉट साठी जी.ए. फवारणी नियोजन फुलोरा अवस्था

३० ते ४० % फुलोरा अवस्था	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १.५ ग्रॅम + फ्रुटफूल १.५ मिली + जी.ए. १० पी.पी.एम. (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
७० ते ८० % फुलोरा अवस्था	मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) १.५ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १.५ 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 + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग ५०० ग्रॅम + मिनो एक्स एस २५० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
मण्यांचा आकार ३ ते ४ मिमी असताना	प्रती एकर - मॅक्झिचिल ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली + जी.ए. २५ ग्रॅम
मण्यांचा आकार ४ ते ५ मिमी असताना	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल 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 + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग ५०० ग्रॅम + मिनो एक्स एस २५० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)

## \* महत्वाच्या सूचना \*

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

सौरज्वळ किंवा सनबर्नसाठी सूचना	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. मॅक्झिकलर प्लस ७५० मिली/एकर + मिनो एक्स एस २५० ग्रॅम/एकर
सूचना	विस्तारामध्ये हवा खेळती रहावी यासाठी काडीच्या तळातील २ पाने काढून टाकावीत.
मुंग्यांसाठी फवारणी	मुंग्यांसाठी जमिनीवरून सर्वत्र खालील फवारणी दाट घ्यावी. अल्फामेथ्रीन १ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.३० मिली
मिलीबगसाठी खोडे धुणे	खोडे दोन्ही बाजूने चिंब धुवून घ्यावीत (औषध सालीमध्ये उतरेपर्यंत). सर्वसाधरण ७५० मिली औषध/झाड पुरेसे आहे. क्लोरपायरीफॉस ५०% ई.सी. १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली + थायोन्युट्री २ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
आळवणी करण्यासाठी	मागीलवर्षी मिलीबगचा प्रादुर्भाव जास्त असल्यास त्यासाठी अॅडमायरची ड्रिपने आळवणी करावी. अॅडमायर ०.५ ग्रॅम प्रती झाड + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
आळवणी करण्यासाठी सूचना	आळवणी करण्याअगोदर बोधावरील गवत काढून घेणे आणि बागेला १ तास पाणी देणे तसेच आळवणी बरोबर ड्रिपखाली ओल्या जागेत करणे आळवणी नंतर बागेला ५ मिनिटे पाणी देणे, आळवणीनंतर २ दिवस पाणी देऊ नये त्यानंतर पुढे बागेला रेग्युलर पाणी देणे.

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	मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + स्कोर ०.४० मिली + कॉन्फीडॉर ०.५० मिली
छाटणीनंतर ७२ वा दिवस	मॅक्झिरिच ५०० मिली/एकर + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली/एकर + जी.ए. १० पी.पी.एम.
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. मॅक्झिझिंक १ ग्रॅम + मॅक्झिलोह १ ग्रॅम + मॅक्झि एमएन (प्राईम) १ ग्रॅम
छाटणीनंतर ८० वा दिवस	मॅक्झिक्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम

सूचना	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.
छाटणीनंतर ८४ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ५०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली/एकर + सिस्थेन ०.५० ग्रॅम + कराटे १ मिली + जी.ए. १० पी.पी.एम. (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर ८८ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट डिएफ १ मिली + मॅक्झिबायो के २.५ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर ९२ वा दिवस	लुना ०.६० मिली + कॉन्फीडॉर ०.५० मिली
छाटणीनंतर ९६ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ५०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २५० मिली/एकर + जी.ए. १० पी.पी.एम. (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
छाटणीनंतर १०० वा दिवस	मॅक्झिबायो के २.५ मिली + मॅक्झिक्युअर २ मिली + अप्लारूड १.५ मिली

छाटणीनंतर १०४ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल व्हरायझन १ ग्रॅम + मॅक्झिबायो के २.५ 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	मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) १ ग्रॅम + मॅक्झिबायो के २.५ मिली + प्रोक्लेम ०.२५ ग्रॅम
छाटणीनंतर ११६ वा दिवस	मॅक्झिबायो के २.५ मिली
छाटणीनंतर १२० वा दिवस	मॅक्झिकॅल बी प्लस (ACE-18) 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
४	कॉन्फीडॉर सुपर ३५० एससी	मिलीबग, मावा, पांढरी माशी	३० मिली
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	आल्फामेथ्रीन १०% इ.सी.	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी, मुंग्या	१०० मिली
१४	अप्लारुड ४४ %	मिलीबग, मावा	१२५ ते १७५ मिली
१५	प्रोक्लेम ५ एससी	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी	२५ ते ३० ग्रॅम
१६	स्पिंटॉर किंवा ट्रेसर ४८ %	थ्रीप्स, तुडतुडे, अळी	२५ ते ३० मिली
१७	क्लोरपायरीफॉस 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	मॅक्झि-प्रिव्हेंट	थ्रीप्स, तुडतुडे, उडक्या, अळी	२०० ते २५० मिली
२१	ओबेरॉन २४० एससी	कोळी	१०० मिली

\* जैविक किटकनाशक -

अ.क्र.	जैविक किटकनाशक	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	कॉन्टाफ	-	१०० 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 वॉईट 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.

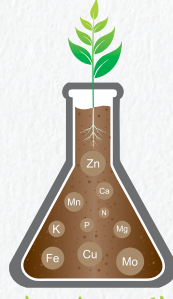
# वर्षा अॅग्रो तासगांव

आम्ही आपल्या सेवेसाठी सर्वत्र उपलब्ध आहोत



- ◆ WhatsApp - 9272214884
- ◆ YouTube - Varsha Agro Tasgaon
- ◆ Facebook - Varsha Agro Tasgaon
- ◆ Instagram - Varsha Agro
- ◆ Website - [www.varshaagro.co](http://www.varshaagro.co)

पत्ता - सर्व्हे नं. १२६, तहसील कार्यालयाजवळ, तासगांव.  
ता. तासगांव जि. सांगली (महाराष्ट्र) ४१६ ३१२.



Varsha Agro Clinic  
HEALTHY SOIL | HEALTHY CROP | HEALTHY LIFE

# वर्षा अग्रो 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.



फक्त खाजगी वित्तपणासाठी

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

फोन : 9272214884, 7888064884.

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