

द्राक्षर्षिक व्यवस्थापन

मार्गदर्शिका ऑक्टोबर छाटणी 2024

- प्रा. श्री. एन. बी. म्हेत्रे (सर)



MAXI YIELD
MAXI BUSINESS



ट्रायकोडॉन ट्रायकोडर्मा

Count : 2×10^6 CFU/ml minimum

प्रमाण : फवारणीसाठी 2.5 ते 3 मिली प्रति लिटर किंवा 500 ते 750 मिली प्रति एकर.

ड्रिपने देण्यासाठी किंवा आळवणी करण्यासाठी :
500 मिली ते 1 लिटर प्रति एकर

सूचना : इतर कोणत्या बुरशीनाशकांसोबत मिसळू नये.



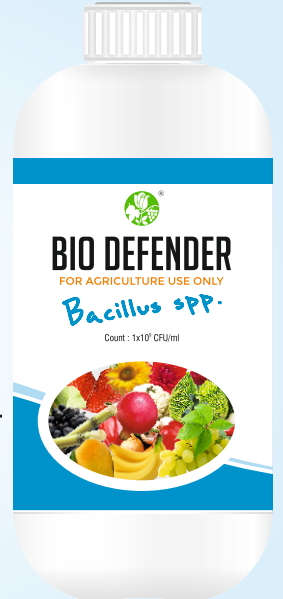
बायो डिफेंडर बॅसिलस

Count : 1×10^9 CFU/ml

प्रमाण : फवारणीसाठी 2.5 ते 3 मिली प्रति लिटर किंवा 500 ते 750 मिली प्रति एकर.

ड्रिपने देण्यासाठी किंवा आळवणी करण्यासाठी :
500 मिली ते 1 लिटर प्रति एकर

सूचना : इतर कोणत्या बुरशीनाशकांसोबत मिसळू नये.



अनुक्रमणिका

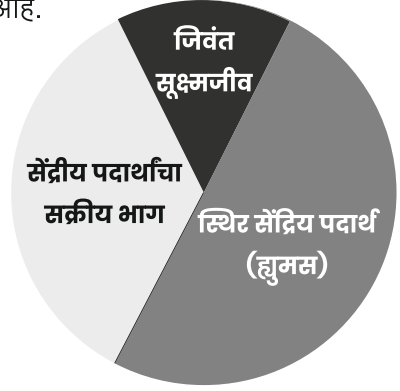
अ.क्र.	विषय	पान नं.
१	सॅंद्रीय कर्ब - लेख	०१-०६
२	प्रती एकर बेसल डोस	०७-०८
३	प्रती एकर ड्रिपचे नियोजन	०८-१७
४	प्रती लिटर फवारणी नियोजन	१८-४२
५	जी.ए. डिपिंग महत्वाच्या सूचना	२९
६	मार्केटिंग प्लॉट (लांब व्हरायटी जीए शेड्यूल)	३०-३१
७	मार्केटिंग प्लॉट (गोल व्हरायटी जीए शेड्यूल)	३२-३३
८	बेदाणा प्लॉटसाठी जी.ए. नियोजन	३३
९	मार्केटिंग प्लॉट (लांब व्हरायटी हँड डिपिंग)	३४-३५
१०	मार्केटिंग प्लॉट (गोल व्हरायटी हँड डिपिंग)	३५-३६
१२	मिलीबग नियंत्रणासाठी नियोजन	३८
१३	फळमाशीसाठी नियोजन	४१
१४	प्रती एकर लागणारी खते, बुरशीनाशके, कीटकनाशके व संजीवके	४२-४९
१५	किटकनाशक - बुरशीनाशक प्रती एकर आणि प्रती १०० लिटर पाण्यासाठी मात्रा	५०-६३

सैद्रिय कर्ब

– श्री. सागर म्हेत्रे (सर)

जमिनीतील बराचसा कार्बन हा जिवंत सूक्ष्मजीव आणि मेलेले सूक्ष्मजीव यांना बांधला गेलेला असतो आणि म्हणून ह्या कर्बाला सैद्रिय कर्ब असे म्हणतात. सैद्रिय कर्ब हा सैद्रिय पदार्थाचा एक भाग आहे. ह्या सैद्रिय पदार्थाच इतक महत्व आहे परंतू ह्यांचा जमिनीतील वाटा जर आपण पाहिला तर तो फक्त १-५% इतका आहे.

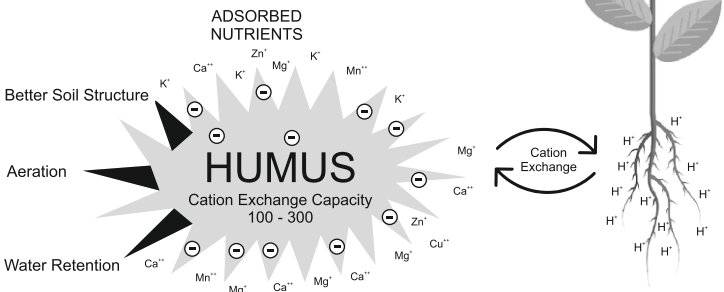
सैद्रिय पदार्थ म्हणजे काय?



सैद्रिय पदार्थांमध्ये तीन भाग पडतात एक म्हणजे जीवंत सूक्ष्मजीव दोन म्हणजे सैद्रिय पदार्थांचा सक्रीय भाग व तिसरा म्हणजे स्थिर सैद्रिय पदार्थ. जीवंत सूक्ष्मजीवांविषयीची माहिती आपण या भागामध्ये पाहणार नाही. आता सक्रीय भागामध्ये कोणत्या घटकांचा समावेश होतो तर वनस्पती आणि प्राणी यांचे नुकते मेलेले अवशेष, मग त्यामध्ये कट केलेले गवत असेल, हिरवळीचे खत असेल, मेलेले सूक्ष्मजीव असतील, मेलेले गांडूळ असतील इ. घटकांचा समावेश होतो. हे सर्व पदार्थ जीवंत सूक्ष्मजीवांच अन्न म्हणून काम करतात. तसेच हे पदार्थ वाढणारं जे पीक आहे त्यांना पोषणद्रव्य पुरविण्याच काम देखील करतात. पूर्णतः मेलेले सूक्ष्मजीव की ज्यांच पूर्णतः विघटन झालेले आहे, ज्याला आपण स्थिर सैद्रिय पदार्थ म्हणजेच ह्युमस असे म्हणतो.

* पोषणद्रव्यांच्या देवाणघेवाणीमध्ये ह्युमसचे महत्व –

धन आयन अदलाबदल क्षमता (Cation Exchange Capacity)



धन आयन आदलाबदल क्षमता (**Cation Exchange Capacity**)—

धन आयन (Cations) कोणकोणते आहेत? तर Ca^{++} , K^+ , Mg^+ , Mn^{++} , Zn^+ , Cu^{++} इ पोषणद्रव्ये ही Cations आहेत की ज्यांच्यावर धन प्रभार (+ve charge) असतो. ह्युमस सारख्या सेंद्रीय पदार्थाचा विचार केल्यास त्याच्यावर भरपूर प्रमाणात ऋण प्रभारीत (-ve charge) जागा असतात आणि अशा ऋण प्रभारीत जागा ह्या धन प्रभारीत पोषणद्रव्यांना अलगदपणे धरून ठेवतात आणि अशा धन प्रभारीत पोषणद्रव्यांना धरून ठेवण्याच्या ह्युमस सारख्या सेंद्रीय पदार्थाच्या क्षमतेला धन आयन आदलाबदल क्षमता (Cation Exchange Capacity) असे म्हणतात. आता ही धन आयन आदलाबदल क्षमता मोजण्याचे एक प्रमाण आहे ज्याला आपण मोजण्याचे एकक असे म्हणतो. ही धन आयन आदलाबदल क्षमता मिली इक्विवॅलेंट प्रती १०० ग्रॅम अशी मोजली जाते. ह्युमसचा विचार केल्यास, त्याची धन आयन आदलाबदल क्षमता ही १०० ते ३०० मिली इक्विवॅलेंट प्रती १०० ग्रॅम इतकी असते. आता थोडासा तुलनात्मक विचार करावयाचा झाल्यास आपण जर चिकण मातीचा कण घेतला तर त्याच्यावर देखील ऋण प्रभारीत जागा असतात आणि त्यांची देखील धन प्रभारीत पोषणद्रव्यांना धरून ठेवण्याची क्षमता असते. मग अशा चिकणमातीची धन आयन आदलाबदल क्षमता किती असते? तर २० ते ५० मिली इक्विवॅलेंट प्रती १०० ग्रॅम इतकी असते, हेच जर तुम्ही वाळूसर जमिनीचा विचार केला तर त्याची धन आयन आदलाबदल क्षमता ही ५ ते १० मिली इक्विवॅलेंट प्रती १०० ग्रॅम इतकी असते. यातून आपल्या काय निदर्शनास येत की ह्युमस सारख्या सेंद्रीय पदार्थाची पोषणद्रव्यांना धरून ठेवण्याची क्षमता ही खूप जास्त असते. आता ही जी काय धन प्रभारीत पोषणद्रव्ये आहेत ती ह्युमसद्वारे अतिशय अलगदरीत्या धरून ठेवलेली असतात आणि अतिशय सुलभरित्या ह्या पोषणद्रव्यांची देवाणघेवाण जमिनीतून वनस्पतींच्या मुळांसोबत केली जाते. आता इथे एक अतिशय महत्वाचा मुद्दा उपस्थित राहतो तो म्हणजे असा की नुसता ह्युमस वाढवून पोषणद्रव्यांची देवाणघेवाण वाढवता येत नाही तर देवाणघेवाण करण्यासाठी किंवा त्या ह्युमसने पोषणद्रव्ये धरून ठेवण्यासाठी पोषणद्रव्ये जमिनीमध्ये उपलब्ध असणं देखील गरजेचे आहे आणि ते जाणून घ्यायचे असेल तर जमीन पृथःकरण करणे गरजेचे आहे.

* ह्युमस सारखे सेंद्रीय पदार्थ कशामुळे कमी होतात ?

बघा आपण ह्युमसचा उल्लेख करताना त्याला स्थिर सेंद्रीय पदार्थ असे संबोधलेले आहे. स्थिर सेंद्रीय पदार्थ अस का म्हंटले जाते तर ते जास्त काळ जमिनीमध्ये राहू शकतात परंतू जरी आपण ह्युमसला स्थिर सेंद्रीय पदार्थ म्हणत असलो तरी तो गमावला जाऊ शकतो किंवा कमी होऊ शकतो. सामान्य परिस्थितीमध्ये २ ते ५% ह्युमसचे वार्षिक विघटन होते आणि नैसर्गिक वातावरण किंवा संतुलित शेती व्यवस्थापनामध्ये तेवढाच ह्युमस जमिनीमध्ये तयार देखील होऊ शकतो. परंतू सद्य परिस्थिती पाहिली तर अस दिसून येते की नत्रयुक्त व इतर रासायनिक खतांचा वापर खूप वाढला आहे आणि अशा अतिरिक्त नत्रयुक्त खतांच्या वापरामुळे ह्युमसचे विघटन होते व त्याचा न्हास होतो. ह्या प्रक्रीयेमध्ये काय होते की, जो काही कार्बन आणि इतर

पोषणद्रव्ये ह्युमसने पकडून ठेवलेली असतात ती लगेच जमिनीमध्ये (Soil solution) येतात, वनस्तीकडून अशा पोषणद्रव्यांचे लगेच शोषण केले जाते, आपल्याला वनस्पतीच्या वाढीमध्ये अमुलाग्र बदल झालेला दिसून येतो पण हा जो काही बदल आहे तो खूप कमी कालावधीसाठी असतो आणि अशा प्रकारे जे शेतकरी नत्रयुक्त व रासायनिक खतांचा अतिरेक करतात अशा ठिकाणी ह्युमसचे प्रमाण घटत चाललेले दिसून येत आहे.

अजून एक मार्ग आहे की ज्याद्वारे सेंद्रीय पदार्थ जमिनीतून निघून जातात आणि ते म्हणजे खोलवर मशागत केल्यामुळे. असे खोलवर मशागत केल्यामुळे काय घडत तर वाहत वार आणि खोलवर मशागत केल्यामुळे. अशी खोलवर मशागत केल्यामुळे काय घडत तर वाहत वार आणि पडणारा पाऊस यामुळे मशागत केलेल्या जमिनीची धूप होते आणखी काय घडत तर सेंद्रीय पदार्थांचे विघटन जलद होण्यास सुरुवात होते. मशागतीमुळे जमिनीची जी उलटा पालट होते त्यामुळे जमिनीमध्ये दडलेल्या सुक्ष्मजीवांचा संपर्क हवेतील ऑक्सिजनशी येतो याचा परिणाम म्हणून सुक्ष्मजीवांची क्रियाशीलता (Microbial activity) वाढते म्हणजेच काय होत तर हे सुक्ष्मजीव सेंद्रीय पदार्थांमधील कार्बन चा वापर अन्न म्हणून करायला सुरुवात करतात आणि अशाप्रकारे सुक्ष्म जीवांची क्रियाशीलता वाढल्याने सेंद्रीय पदार्थांच्या विघटनाचा वेग वाढतो. ह्या विघटनाच्या प्रक्रीयेमध्ये टाकाऊ पदार्थ म्हणून कार्बन डायऑक्साईड बाहेर पडतो आणि अशा पध्दतीने जमिनीतील एकूण कर्ब कमी होतो, तसेच ह्युमसच्या निर्मिती मध्ये देखील कमतरता निर्माण होते कारण तिथे सेंद्रीय पदार्थांचे शिल्लक राहत नाहीत की ज्यांचे रूपांतर ह्युमस मध्ये होणार असते. अशा तऱ्हेने कालांतराने सेंद्रीय पदार्थांच्या कमतरतेने जमिनीचा घट्टपणा वाढतो, पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता कमी होते, आणि पर्यायाने पिकांचे आरोग्य आणि उत्पादन क्षमतेत घट होते. शेतकरी मित्रांनो याचा अर्थ असा नाही की खोलवर मशागत करू नये तर ती किती कालांतराने, कुठल्या वातावरणामध्ये, कुठल्या पिकासाठी या सर्वांचा विचार करून करावी.

✽ कार्बनचे विविध प्रकार, त्यांचे गुणधर्म आणि कार्य -

ग्रीन कार्बन हा कार्बनचा असा स्त्रोत आहे की ज्याचे विघटन जमिनीमध्ये लगेच होत. मुख्यतः जीवाणूना अन्न पुरविण्याचे काम हे ग्रीन कार्बनचे स्त्रोत करतात. ग्रीन कार्बन मुख्यतः तरुण वनस्पतीमध्ये आढळतो. बघा काही लोक हिरवळीचे खत म्हणून ग्रास कटार वापरून गवत कापत असतील हे गवत आपण साधारण १ फुटाच्या वर वाढून देत नाही, असे हे जे कोवळ, कमी वयाचे जे गवत आहे याचे अवशेष कट केल्यानंतर जमिनीवर पडतात, जमिनीतील जीवाणू अशा पडलेल्या अवशेषांचे विघटन घडवून आणतात. अस विघटन घडवून आणल्यानंतर वनस्पतीसाठी उपलब्ध स्वरूपातील पोषणद्रव्ये जमिनीत सोडली जातात. आता ह्या प्रक्रीयेमध्ये अजून एक मुद्दा आहे तो म्हणजे, हे जे काही कट केलेल्या गवताचे अवशेष आहेत त्यापैकी काही अंश हा कार्बन डायऑक्साईडच्या स्वरूपात वातावरणात सोडला जातो. कसं काय ? तर हे सुक्ष्मजीव जेव्हा त्या गवताच्या अवशेषांना खातात आणि श्वासोच्छ्वास करतात

त्या प्रक्रीयेमध्ये कार्बनडायऑक्साईड बाहेर पडतो आणि म्हणून अशा ग्रीन कार्बनच्या स्रोतापासून खूप सारा सेंद्रीय पदार्थ/ह्युमस तयार होत नाही. ग्रीन कार्बनचे पुढचे वैशिष्ट्य आपण जर पाहिले तर ते म्हणजे कमी कर्बःनत्र गुणोत्तर. ग्रीन कार्बनचे जे काही स्रोत आहेत त्यामध्ये कार्बनच्या तुलनेत नायट्रोजनचे प्रमाण जास्त असल्या कारणाने सुक्ष्मजीव मुख्यतः जीवाणू, ग्रीन कार्बनचे पचन लगेच करतात व पोषणद्रव्यांचा प्रवाह जमिनीमध्ये लगेच सोडतात.

आता शेतकऱ्यांच्या दृष्टीने लक्षात घेण्यासारखी गोष्ट काय आहे, की ग्रीन कार्बन स्रोताचे विघटन लगेच होते, हे विघटन कोण करत ? तर जीवाणू करतात, ह्या विघटनानंतर काय बाहेर पडत तर जास्त प्रमाणात नत्र (Nitrogen waste) की जे आपल्या द्राक्षबागेला अगदी काही दिवसांमध्ये किंवा आठवड्यांमध्ये खायला उपलब्ध होणार आहे. बघा काही द्राक्ष बागायतदार मूग, उडीद, चवळी सारखी पिक आपल्या द्राक्षबागेत घेत असतील तर ही पिके देखील ग्रीन कार्बनचे स्रोत आहेत. रायझोबिया सारखे जीवाणू आपल वास्तव्य ह्या पिकांच्या मुळ्यांवर गाठीच्या स्वरूपात करतात हे जीवाणू हवेतील नायट्रोजन घेतात आणि त्याच रूपांतर झाडाला उपलब्ध स्वरूपातील नायट्रोजन मध्ये करतात म्हणून त्यांना नत्र स्थिरीकरण करणारे जीवाणू अस आपण म्हणतो. अझॅटोबॅक्टर सारखे जीवाणू देखील हेच काम करतात.

ब्राऊन कार्बन – ब्राऊन कार्बन हा बऱ्यापैकी वाढ झालेल्या, लाकडा सारख्या वनस्पतींमध्ये आढळतो, ह्याची जर उदाहरण आपण पाहिली तर त्यामध्ये मक्याची ताट, ज्वारीची ताट आणि ताग, धेंचा यासारखी पिक जी सर्वसाधारण ३ फुटाच्या वर वाढलेली असतात, असे सर्व वनस्पतीजन्य पदार्थ की ज्यामध्ये खूप सारे लिग्निनयुक्त पदार्थ असतात. याच्यामध्ये कंपोस्ट यासारखी खत देखील मोडतात तसेच प्राणीजन्य खत जसे की शेणखत, लेंडीखत, वेगवेगळ्या पेंडी हे देखील ब्राऊन कार्बन च्या स्रोतामध्ये मोडतात. ब्राऊन कार्बन मध्ये कर्बःनत्र गुणोत्तर हे जास्त असते आणि असे कर्बःनत्र गुणोत्तर जास्त असल्यामुळे सुक्ष्मजीवांना असे पदार्थ पचवायला थोडा जास्त कालावधी लागतो म्हणजेच काय अशा पदार्थांचे विघटन होण्यास थोडा जास्त कालावधी लागतो. ग्रीन कार्बनच्या तुलनेत विचार केल्यास ब्राऊन कार्बन मध्ये नत्राचे प्रमाण कमी असते. ह्या ब्राऊन कार्बन वर मुख्यतः कोण जगत ? तर बुरश्या, आपण पाहिले की ब्राऊन कार्बन मध्ये लिग्निनचे प्रमाण जास्त असते तसेच गुंतागुंतीचे पिष्टमय पदार्थांचे (Complex carbohydrates) प्रमाण देखील जास्त असते आणि अशा पदार्थांचे विघटन हे बुरश्या सहज करू शकतात परंतू हे विघटन ज्याप्रमाणे जीवाणू ग्रीन कार्बनचे जलद गतीने करतात तस जलद गतीने होत नाही त्यामुळे पोषणद्रव्यांची उपलब्धता देखील जलद गतीने होत नाही. याचा अर्थ काय होतो तर ब्राऊन कार्बनचे स्रोत वाढणाऱ्या पिकांना पोषणद्रव्यांचा पुरवठा तितक्या जलद गतीने करत नाहीत जितक्या जलद ग्रीन कार्बनचे स्रोत करतात. आता याची दुसरी जमेची बाजू अशी आहे की, सूक्ष्मजीव हे या ब्राऊन कार्बन पैकी सगळा कार्बन खात नाहीत बराच कार्बन हा जमिनीत शिल्लक स्वरूपात राहतो त्याच रूपांतर हळूहळू ह्युमस मध्ये होत. आता पहा इथ पण एक अट आहे की, जर हे पिकांचे अवशेष जमिनीवर तसेच पडून राहिले

तर अशा अवशेषांचे विघटन सूक्ष्मजीवांकडून पूर्णतः केले जात नाही याऊलट त्या अवशेषांच ऑक्सिडेशन होऊन बराचसा कार्बन युक्त भाग हवेमध्ये कार्बन डायऑक्साईडच्या स्वरूपात निघून जातो आणि जर का हे पिकांचे अवशेष तुम्ही जमिनीच्या वरच्या थरामध्ये रोटावेटर सारख्या यंत्राच्या सहाय्याने मिक्स केले किंवा ड्रिपखाली गरी घेऊन गाढले तर सुक्ष्मजीव त्या अवशेषांचे विघटन करतील, वनस्पतींना उपलब्ध स्वरूपातील पोषणद्रव्यांचा पुरवठा करतील, विघटन करून जो काय कार्बन शिल्लक राहिल त्याच रूपांतर ह्युमस मध्ये होईल आणि हा जो ह्युमस आहे यालाच ब्लॅक कार्बन असे म्हणतात.

ब्लॅक कार्बन – ब्लॅक कार्बन हा सेंद्रीय पदार्थांच्या विघटनाचा अंतीम टप्पा आहे. आपण आधीच्या भागात पाहिल्याप्रमाणे हा ब्लॅक कार्बन म्हणजेच ह्युमस हा ब्राऊन कार्बन पासून तयार होतो. हा ब्लॅक कार्बन कुठे आणि कशा कशामध्ये असतो? तर कंपोस्ट खतांमध्ये ब्लॅक कार्बनच प्रमाण थोड्याफार प्रमाणात असत आणि हे प्रमाण कशावर अवलंबून असत? तर कंपोस्ट बनवताना कुठल्या प्रकारचे सेंद्रीय पदार्थ वापरले आहेत, किती कालावधीसाठी ते कंपोस्ट विघटन होण्यासाठी ठेवले आहे इ. अजून कशामध्ये हा ब्लॅक कार्बन आढळतो तर ते म्हणजे खाणीतून काढलेले ह्युमेट्स, आता हे खाणीतून काढलेले ह्युमेट्स काय आहेत किंवा त्यांच महत्व काय आहे हे समजून घेण्याअगोदर थोडक्यात ह्युमस, ह्युमिक ॲसिड आणि ह्युमेट्स यामधील फरक ध्यानात घेऊ.

ह्युमस – ह्युमस हा जमिनीतील एक सेंद्रीय पदार्थ आहे जो की वनस्पतीजन्य आणि प्राणीजन्य अवशेषांच्या विघटनापासून तयार होतो.

ह्युमिक ॲसिड – ह्युमिक ॲसिड हे एक ऑर्गॅनिक ॲसिड (सेंद्रीय आम्ल) आहे जे की ह्युमसच्या विघटनातून तयार होते.

खाणीतून काढलेले ह्युमेट्स – हे खाणीतून काढण्यात येतात यांच्यामध्ये सगळ्यात जास्त तीव्रतेमध्ये ह्युमिक पदार्थ असतात की ज्यामध्ये ह्युमिक ॲसिड आणि फुलविक ॲसिड चा समावेश असतो. थोडक्यात सांगायचे झाले तर हे सगळे भाऊबंद आहेत या सर्वांचे जमिनीचे आरोग्य आणि वनस्पतीच्या वाढीच्या दृष्टीने महत्व आहे.

मग असे खाणीतून काढलेले ह्युमेट्सचा वापर जेव्हा तुम्ही तुमच्या जमिनीमध्ये करणार आहात तेव्हा तुम्हाला ह्युमस चे सर्व फायदे जास्त तीव्रतेमध्ये मिळणार आहेत. या खाणीतून काढलेल्या ह्युमेट्सचा वापर शेतीमध्ये खूप वर्षांपासून होत आलेला आहे. खाणीतून काढलेल्या ह्युमेट्स वर जगभरात खूप सारे संशोधन झालेले आहे. या संशोधनाअंती खाणीतून काढलेल्या ह्युमेट्सचे खूप सारे फायदे ध्यानात आले आहेत आणि हे खाणीतून काढलेले ह्युमेट्स म्हणजेच **वर्षा ॲग्रोचे नेचर्स गोल्ड** हे उत्पादन आहे.

*** आता आपण नेचर्स गोल्ड चे फायदे ध्यानात घेऊ –**

१) नेचर्स गोल्ड जमिनीची जडणघडण सुधारते. नेचर्स गोल्ड मध्ये काय आहे? तर खाणीतून काढलेले ह्युमेट्स आहेत. नेचर्स गोल्ड जमिनीला सुटसुटीत, स्पंजसारखे बनवते.

२) नेचर्स गोल्ड पोषणद्रव्यांची उपलब्धता व शोषण वाढवते. नेचर्स गोल्ड हा सेंद्रीय पदार्थ आहे आणि आपण पाहिले की सेंद्रीय पदार्थांची धन आयन आदलाबदल क्षमता खूप असते. नेचर्स गोल्ड ची धन आयन आदलाबदल क्षमता खूप जास्त असल्याने ते धन प्रभारीत पोषणद्रव्यांना धरून ठेवते, निचऱ्याद्वारे त्यांना जाऊ देत नाही. नेचर्स गोल्डचे अजून एक महत्वाच वैशिष्ट्य म्हणजे ते ऋण प्रभारीत पोषणद्रव्यांना देखील धरून ठेवतात. (जसे की फॉस्फरस, सल्फर, बोरॉन). आता आपण नेचर्स गोल्ड चा विचार केला की जे ह्युमेट्स आहे आणि आपण पाहिले की ह्युमेट्समध्ये ह्युमिक पदार्थांचे प्रमाण सर्वाधिक आहे. अशा ह्युमेट्सवर ऋण प्रभारीत पोषणद्रव्यांना धरून ठेवण्यासाठी भरपूर जागा असतात आणि म्हणून ह्युमसच्या तुलनेत ह्युमेट्स (नेचर्स गोल्ड) हे जास्त प्रमाणात पोषणद्रव्यांना धरून ठेवते आणि अशा पध्दतीने ह्युमेट्सच्या पोषणद्रव्यांना धरून ठेवण्याच्या वैशिष्ट्यामुळे त्यांची उपलब्धता वाढते.

३) नेचर्स गोल्डचे आणखी एक वैशिष्ट्य म्हणजे याचा पीएच अॅसिडिक आहे साधारणपणे ३.५ ते ४ च्या आसपास. ह्यामुळे काय घडते तर जेव्हा आपण सिंगल सुपर फॉस्फेट सारखे खत नेचर्स गोल्ड सोबत मिसळून देतो तेव्हा ह्युमेट्स, कॅल्शियम आणि फॉस्फरसचे रूपांतर वनस्पतींना खाण्यायोग्य उपलब्ध स्वरूपात करतात.

४) नेचर्स गोल्डच्या वापरामुळे वनस्पतीची वाढ सुधारते. याचा वापर जर तुम्ही नर्सरीमधून आणलेल्या रोपांना बागेत लावताना केल्यास मुळांची वाढ चांगली झालेली तुम्हाला पहावयास मिळेल.

५) नेचर्स गोल्डमुळे जमिनीची पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता सुधारते -

आपण पाहिले की नेचर्स गोल्ड जमिनीची एकंदरीत जडणघडण सुधारवते आणि त्यामुळे जमिनीची पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता वाढते. हलक्या जमिनीमध्ये दोन मातीच्या कणांमध्ये जागा असते त्यामुळे त्या निचरा होणाऱ्या जमिनी असतात अशा जमिनीत नेचर्स गोल्ड सारखे उत्पादन वापरले तर ते स्पंज सारखे काम करते व पाणी धरून ठेवते.

भारी जमीन - घट्ट चिबट जमिनीमध्ये मातीचे कण एकमेकांना चिटकून राहतात आणि अशा ठिकाणी पाण्याचा निचरा होत नाही किंवा कमी होतो. अशा ठिकाणी जमिनीत नेचर्स गोल्डचा वापर केला तर जमिनीची भौतिक रचना सुधारते आणि दोन कणांमधील अंतर वाढते त्यामुळे जमिनीत हवा खेळती राहते आणि निचरा होण्यास मदत होते.

६) नेचर्स गोल्डमुळे जमिनीची धन आयन आदलाबदल क्षमता वाढते -

नेचर्स गोल्ड चिलेटिंग एजंट म्हणून काम करते त्यामुळे जमिनीची पोषणद्रव्यांना धरून ठेवण्याची तसेच अन्नद्रव्यांचे देवाणघेवाण करण्याची क्षमता वाढविते.

आपण या लेखामध्ये सेंद्रीय कर्बाविषयी माहिती घेतली. ग्रीन कार्बन, ब्राऊन कार्बन, तसेच ब्लॅक कार्बन याविषयी देखील माहिती करून घेतली. ह्या प्रत्येक स्त्रोताचे वैशिष्ट्य जरी वेगळे असले तरी आपल्या जमिनीसाठी ह्या सर्व स्त्रोतांचा वापर होणे गरजेचे आहे. थोडक्यात सांगायचे झाले तर ग्रीन कार्बन, ब्राऊन कार्बन, तसेच ब्लॅक कार्बन (नेचर्स गोल्ड) हे तिन्ही स्त्रोत आपल्या जमिनीच्या सुपिकतेसाठी उपयुक्त आहेत.

* प्रती एकर ऑक्टोबर द्राक्ष छाटणी नियोजन *

* लोकल, दुर्बई 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 द्राक्षबागायतदारांची आहे.

छाटणीआधी २५ दिवस	द्राक्षबागेची माती, पाणी आणि पानदेठ परिक्षण करून त्यांच्या अहवालानुसार फुलोरा (फ्लॉवरिंग) अवरस्थेपर्यंतचे खतांचे आणि फवारणी नियोजन ठरवावे.	
बेसल डोस छाटणीआधी कमीतकमी २५ ते १५ दिवस	खते	प्रमाण
	गंधक	१० किलो
	सिंगल सुपर फॉस्फेट	२०० किलो
	डिएपी किंवा २४:२४:०० (अर्ली कटींग प्लॉटसाठी देऊ नये.)	२५ ते ५० किलो
	सल्फेट ऑफ पोटॅश	२५ ते ५० किलो
	सॅन्ट्रीय खत/कंपोष्ट/शेणखत/मळी (चांगले कुजलेले डेपो मारून थंड केलेले) (सॅन्ट्रीय खते देणार नसाल तर नेचर्स गोल्ड १२५ किलो द्यावे)	२ ट्रॉली (बेदाणा प्लॉटसाठी ५ ट्रॉली)
	नेचर्स गोल्ड (सॅन्ट्रीय कर्ब ५०%)	२५ ते ५० किलो

<p>सूचना</p>	<p>१) बेसल डोस देण्यास वेळ होत असल्यास डिएपी किंवा २४:२४:०० ही खते देऊ नयेत.</p> <p>२) बेसल डोस ड्रिपरखाली गरी घेऊन द्यावा.</p> <p>३) सेंद्रीय पदार्थ द्राक्षवेर्लीच्या बुडक्यात देवू नयेत.</p> <p>४) बेसल डोस दिल्यानंतर ट्रायकोडॉन एकरी ५०० मिली २०० लिटर पाण्यात मिसळून ड्रिपने द्यावे.</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 ॲसिड हाताळताना काळजी घेणे.</p> <p>४) छाटणीआधी व छाटणीनंतर १ ते २ दिवस द्राक्षबागेला भरपूर ड्रिपने पाणी द्यावे त्यामुळे बाग एकसारखी फुटण्यास मदत होते.</p>
<p>छाटणीआधी १२ दिवस</p>	<p>अर्ली कटींग प्लॉटसाठी -</p> <p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड २.५ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १.५ लिटर + ००:००:५० किंवा एस.ओ.पी. - २.५ किलो</p> <p>लेट प्लॉटसाठी -</p> <p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड ५०० मिली + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + डिएपी १० किलो (स्वच्छ सूर्यप्रकाश असेल तर आणि ७०% पेक्षा जास्त पाने असतील तरच देणे.)</p>
<p>सूचना</p>	<p>यानंतर द्राक्षबागेला १० दिवस पाण्याचा ताण द्यावा.</p>

छाटणीआधी ३ दिवस	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १० किलो (५ लिटर) (सदर डोस देतेवेळी सुरुवातीला २ तास पाणी देणे त्यानंतर डोस सोडून २ तास पाणी देणे पावसामुळे जमिनीत खूप ओल झाली असेल तर फक्त डोस देणे.)
छाटणीआधी २ दिवस	ड्रिपने कमीत कमी ४ तास पाणी देणे. (पावसामुळे जमिनीत फार ओल झाली असेल तर देऊ नये)
छाटणीनंतर दुसऱ्या दिवशी	गरज असल्यास ड्रिपने ४ तास पाणी देणे. (चुनखड जास्त असेल तर यामधून सल्फ्युरिक ॲसिड २.५ लिटर द्यावे)
छाटणीनंतर ३ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + कॅल्शियम नायट्रेट २.५ किलो + मॅक्झिफ्लूट एल २५० मिली + गुळ २.५ किलो (अर्ली कर्टींग प्लॉटसाठी कॅल्शियम नायट्रेट ऐवजी सल्फ्युरिक ॲसिड ५०० मिली + ००:५२:३४ - २.५ किलो देणे)
छाटणीनंतर ६ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + १३:००:४५ - २.५ किलो + मॅक्झिफ्लूट एल २५० मिली + गुळ २.५ किलो (अर्ली कर्टींग प्लॉटसाठी १३:००:४५ ऐवजी सल्फ्युरिक ॲसिड ५०० मिली + ००:५२:३४ - २.५ किलो देणे)
सूचना	डोळे कापसण्याच्या अवस्थेच्या सुरुवातीपासून ते वांझ पाडेपर्यंत द्राक्षबागेचे पाणी कमी करणे. (सर्वसाधारण आठवड्यातून २ वेळा १ ते १.५ तास) या दरम्यान जमिनीमध्ये ओल जास्त असेल तर फक्त खते देण्याएवढेच पाणी देणे सर्वसाधारण १५ ते २० मिनीटे.

डोळे कापसण्याची अवस्था	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल २५० ग्रॅम + मॅक्झिरूट एल २५० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल २५० मिली + मॅक्झिमिनो २५० ग्रॅम
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	पोंगा अवस्थेची सुरुवात - २०० लिटर पाणी + मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर ५०० ग्रॅम + असेस १८ - ५०० ग्रॅम
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी पूर्ण पोंगा अवस्था	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक अॅसिड १ लिटर + फॉस्फरिक अॅसिड १ लिटर + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ४ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून झिपने सोडावी.
सूचना	या दरम्यान जमिनीमध्ये ओल जास्त असल्यास फक्त खते देण्याएवढेच पाणी देणे सर्वसाधारण १५ ते २० मिनीटे.
विरळणी(वांझ) करण्याआधी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक अॅसिड १ लिटर + ००:५२:३४ - ५ किलो
विरळणी(वांझ) केल्यानंतर लगेच	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल २५० ग्रॅम + मॅक्झिरूट एल २५० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल २५० मिली + मॅक्झिमिनो २५० ग्रॅम
त्यानंतर ३ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर ५०० ग्रॅम + असेस १८ - ५०० ग्रॅम + बोरिक अॅसिड २५० ग्रॅम

<p>सूचना</p>	<p>यानंतर फुलोराअवस्था सुरु होईपर्यंत द्राक्षबागेचे पाणी रेग्युलर सुरु ठेवावे सर्वसाधारण आठवड्यातून २ वेळा २ ते २.५ तास.</p>
<p>कळी डिपिंगआधी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + २४:२४:०० - ६ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ४ किलो (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी १९:१९:१९ - २.५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ४ किलो)</p>
<p>त्यानंतर २ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल २५० ग्रॅम + मॅक्झिरूट एल २५० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल २५० मिली + मॅक्झिमिनो २५० ग्रॅम</p>
<p>त्यानंतर ३ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + अमोनियम सल्फेट २.५ किलो + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ४ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी. (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी अमोनियम सल्फेट देऊ नये.)</p>
<p>त्यानंतर ३ दिवसांनी</p>	<p>सर्वसाधारण फुलोरा अवस्था सुरु होण्याआधी - २०० लिटर पाणी + एम्परर कॅल ५ लिटर + बोरिक ॲसिड २५० ग्रॅम</p>
<p>सूचना</p>	<p>१) सर्वसाधारण फुलोरा अवस्थे दरम्यान द्राक्षवेलींचे पाणी कमी करणे (सर्वसाधारण आठवड्यातून २ वेळा १ ते १ तास १५ मिनीटे) २) फुलोरा अवस्थे दरम्यान जर पावसाळी वातावरण असेल तर खत देण्याएवढेच पाणी द्यावे सर्वसाधारण १५ मिनीटे. ३) या दरम्यान फुलोरा अवस्थेमधील पानदेढ परिक्षण करून घ्यावे.</p>

<p>त्यानंतर ३ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फोरिक ॲसिड १.५ लिटर + अमोनियम सल्फेट २.५ किलो + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ४ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी. (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी अमोनियम सल्फेट देऊ नये.)</p>
<p>फुलोरा अवस्था पूर्णपणे संपून सेटिंग झाल्यावर लगेच</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल १२५ ग्रॅम + मॅक्झिरुट एल १२५ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल १२५ मिली + मॅक्झिमिनो १२५ ग्रॅम</p>
<p>सूचना</p>	<p>१) फुलोरा अवस्था संपून पूर्णपणे सेटिंग झाल्यावर द्राक्षबागेचे पाणी रेग्युलर सुरु करणे आणि हळूहळू वाढवत जाणे. २) सेटिंग अवस्थेनंतर चुनखडीमुळे घड पिवळेपडून मणी लहान राहण्याची समस्या असेल तर अ) द्राक्षबागेचे पाणी योग्य गरजेनुसार द्यावे. ब) तसेच २०० लिटर पाण्यातून एकरी २.५ ते ५ लिटर सल्फ्युरिक ॲसिड ड्रिपने द्यावे. क) त्यानंतर २ दिवसांनी एकरी १ किलो मॅक्झिचिल एस आणि फेरम प्लस १ लिटर असे २०० लिटर पाण्यातून ड्रिपने द्यावे.</p>
<p>सर्वसाधारण पहिल्या जीए डिपिंगआधी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + २४:२४:०० - ६ किलो अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी - सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फोरिक ॲसिड ५०० मिली + २४:२४:०० - ३.५ किलो</p>

त्यानंतर २ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल १२५ ग्रॅम + मॅक्झिरूट एल १२५ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल १२५ मिली + मॅक्झिमिनो १२५ ग्रॅम
दुसऱ्या जीए डिपिंगआधी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १.५ लिटर + अमोनियम सल्फेट २.५ किलो + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी २.५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून झिपने सोडावी. (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी अमोनियम सल्फेट देऊ नये.)
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर ५०० ग्रॅम + असे १८ - ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड २५० ग्रॅम
तिसऱ्या जीए डिपिंगआधी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + २४:२४:०० - ६ किलो अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी - सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड ५०० मिली + २४:२४:०० - ३.५ किलो
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिसॉल १२५ ग्रॅम + मॅक्झिरूट एल १२५ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल १२५ मिली + मॅक्झिमिनो १२५ ग्रॅम
चौथ्या जीए डिपिंगआधी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १.५ लिटर + अमोनियम सल्फेट २.५ किलो + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी २.५ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून झिपने सोडावी. (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी अमोनियम सल्फेट देऊ नये.)

त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिचिल एस ५०० ग्रॅम + कॉन्फीगर ५०० ग्रॅम + असेस १८ - ५०० ग्रॅम + बोरिक अॅसिड २५० ग्रॅम
सूचना	१) या दरम्यान व्हरायझन अवस्थेमधील पानदेठ परिक्षण करणे. २) डिपिंग पूर्ण झाल्यानंतर द्राक्षवेर्लीचे पाणी गरजेनुसार वाढविले तरी चालेल.
त्यानंतर ३ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक अॅसिड १ लिटर + २४:२४:०० -६ किलो
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट एल ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल ५०० मिली
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + एम्परर कॅल ५ लिटर + बोरिक अॅसिड २५० ग्रॅम
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक अॅसिड १ लिटर + फॉस्फरिक अॅसिड १ लिटर + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ६ किलो + अमोनियम सल्फेट २.५ किलोअसे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.
प्रती एकर जमिनीतून देण्यासाठी डोस	जमिनीमध्ये ड्रिपरखाली गरी घेऊन किंवा पहारेने होल पाडून देणे. (सूचना - द्राक्षबागेस लोड कमी (२० पेक्षा कमी घड) असेल तर सदर डोस देवू नये.)

<p>मार्केटिंग प्लॉटसाठी (कमीत कमी २० घड)</p>	<p>१) गंधक - १० किलो २) सिंगल सुपर फॉस्फेट - १०० किलो ३) पेंड - २५० किलो ४) नेचर्स गोल्ड - २५ किलो ५) एसओपी - २५ किलो</p>
<p>बेदाणा प्लॉटसाठी (कमीत कमी ६० घड)</p>	<p>१) गंधक - २० किलो २) सिंगल सुपर फॉस्फेट - २०० किलो ३) पेंड - ५०० किलो ४) नेचर्स गोल्ड - ५० किलो ५) एसओपी - ५० किलो</p>
<p>सर्वसाधारण मणी मऊ पडण्यास सुरुवात झाल्यावर लगेच</p>	<p>२०० लिटर पाणी + मॅक्झिचिल एस १ किलो + कॉन्फीगर १ किलो</p>
<p>त्यानंतर ३ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + एम्परर कॅल ५ लिटर + बोरिक ॲसिड २५० ग्रॅम</p>
<p>त्यानंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + अमोनियम सल्फेट २.५ किलो + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ६ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.</p>

त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट एल ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल ५०० मिली
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + ००:००:५० किंवा एसओपी ६ किलो
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट एल ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल ५०० मिली
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ६ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट एल ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल ५०० मिली
त्यानंतर २ ते ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + सिंगल सुपर फॉस्फेट १५ किलो + ००:००:५० किंवा एसओपी ६ किलो असे चांगले ढवळून रात्रभर भिजत ठेवावे आणि त्याची निवळी काढून ड्रिपने सोडावी.
त्यानंतर ४ दिवसांनी	२०० लिटर पाणी + मॅक्झिरूट एल ५०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल ५०० मिली

<p>त्यानंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>२०० लिटर पाणी + सल्फ्युरिक ॲसिड १ लिटर + फॉस्फरिक ॲसिड १ लिटर + ००:००:५० किंवा एसओपी ६ किलो</p>
<p>सूचना</p>	<p>१) यानंतर माल काढणीपर्यंतचे डोस व्हरायझन काळातील पानदेठ अहवालानुसार ठरवून घेऊन द्यावेत.</p> <p>२) यानंतर हार्वेस्टिंगदरम्यान द्राक्षमण्यातील ब्रिक्स बघून द्राक्षवेलीचे पाणी थोडे कमी करत जावे.</p> <p>३) यादरम्यान द्राक्षवेलीवर काही समस्या असतील तर आणखी एक वेळा पानदेठ परिक्षण करून द्यावे.</p>

* फवारणी नियोजन प्रती लिटर पाण्यासाठी *

सूचना	<p>१) वर्षा अॅग्रोची प्रत्येक पावडरयुक्त पोषणद्रव्ये मलमलच्या कापडातून विरघळून घेणे.</p> <p>२) वर्षा अॅग्रोची 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 घ्या.</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>
सूचना	<p>१) इथरेलची फवारणी कर्टींग आधी कमीत कमी १० दिवस अगोदर फक्त १ वेळच करावी (पाऊस असल्यास डबल फवारणी घेऊ नये) सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + इथरेल ३०० ते ५०० मिली</p> <p>२) इथरेल स्प्रे घेतेवेळी कमीत कमी ५०% चांगली पाने द्राक्षकाडीवर असणे आवश्यक आहे.</p> <p>३) लांब मण्यांच्या व्हरायटीमध्ये जर अर्ली कर्टींग असेल तर इथरेलची फवारणी टाळावी.</p>
सूचना	<p>द्राक्षबागेची छाटणी पावसाचा अंदाज घेऊन करावी.</p>
छाटणीआधी कमीत कमी १० दिवस	<p>काडीच्या डोळ्यांमधील गर्भधारणा (घड निर्मिती) तपासून घेण्यासाठी वर्षा अॅग्रो क्लिनिक येथे काडी परिक्षण करून घ्यावे व त्यानुसार छाटणी कोणत्या डोळ्यावर घ्यावी हे निश्चित करावे.</p>

<p>छाटणीआधी ४ ते ५ दिवस</p>	<p>उडदद्यांचा प्रादुर्भाव जास्त दिसत असल्यास दाट स्प्रे घेणे. क्लोरोपायरीफॉस (५०%) १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली त्यानंतर २ दिवसांनी कराटे ०.८ मिली + अॅक्ट्रा ०.५ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>पाला काढण्या- अगोदर २ ते ३ दिवस</p>	<p>द्राक्षबागेमध्ये रोगांचे प्रमाण जसे की डाऊणी, भुरी, करपा, बॅक्टेरियल करपा यांचे प्रमाण जास्त असल्यास. ५०० लिटर पाणी + ट्रायकोडॉन ५०० मिली + बायो डिफेंडर ५०० मिली + गुळ २.५ किलो असे रात्रभर भिजत ठेवणे आणि दुसऱ्या दिवशी सकाळी लवकर किंवा रात्री उशीरा बागेमध्ये उलट सुलट असा दाट स्प्रे घेणे.</p>
<p>सूचना</p>	<p>१) छाटणीआधी १ दिवस पाला काढून घेणे. २) छाटणी घेत असताना ओलांड्यावरती जास्त असणाऱ्या काड्या, तसेच लहान व अपरिपक्व काड्या तळातून काढून घ्याव्यात. ३) छाटणीनंतर लगेच काडीमधून पाणी येत असल्यास पेस्ट दुसऱ्या दिवशी लावावी. ४) छाटणीनंतर जमिनीवर पडलेल्या काड्या व पालापाचोळा बोधावर झिपरखाली टाकून वरून मातीने झाकून घ्याव्यात.</p>
<p>पेस्ट तयार करण्यासाठी</p>	<p>९ लिटर पाणी + डॉरमेक्स ५०० मिली + एम ४५ - ४०० ग्रॅम + थायोन्युट्री २०० ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ५० मिली</p>

<p>सूचना</p>	<p>१) तळातील २ ते ३ डोळ्यांना पेस्ट लावू नये.</p> <p>२) पेस्टिंग नंतर खाली लोंबत असणाऱ्या काड्या लगेच तारेवर बांधून घ्याव्यात.</p> <p>३) फवारणीसाठी शक्यतो कमी टीडीएस असणारे पाणी वापरावे. (६५० पीपीएम पेक्षा कमी)</p> <p>४) फवारणीच्या पाण्याचा टीडीएस जास्त असल्यास सुरुवातीला पाण्यामध्ये सायट्रिक ॲसिड (२५ ग्रॅम/१०० लिटर) मिसळावे.</p>
<p>पेस्टिंग</p>	<p>१) पेस्टिंगसाठी कॉटनच्या बोळ्याचा वापर करावा.</p> <p>२) एकदा बोळा पेस्ट मध्ये बुडवला की फक्त एकाच झाडाचे पेस्टिंग करावे दुसरे झाड पेस्टिंग करताना बोळा परत पेस्ट मध्ये बुडवावा.</p> <p>३) पहिल्या वर्षीच्या बागेसाठी (डॉग्रीज रूटस्टॉक असणारे) डबल पेस्टिंग करावे. पहिले पेस्टिंग फक्त ओलांड्यावरती करावे व त्यानंतर दुसऱ्या दिवशी ओलांड्यावर व काड्यांवरती दोन्हीवर पेस्टिंग करावे.</p>
<p>पेस्ट नंतर दुसऱ्या दिवशी</p>	<p>कोसाईड १.५ ग्रॅम किंवा ब्लू कॉपर २ ग्रॅम + थायोन्युट्री १ ग्रॅम + ॲक्ट्रा ०.५ ग्रॅम + कराटे ०.८० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली टीप - सदर फवारणी दाट आणि ओलांड्याच्या दोन्ही बाजूला बसेल अशी घेणे.</p>
<p>पेस्ट नंतर ३ ते ४ दिवसांनी</p>	<p>खोडे आणि ओलांडे धुणे - क्लोरपायरीफॉस (५०% ई.सी.) १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली + थायोन्युट्री १ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>

<p>सूचना</p>	<p>१) खोडे आणि ओलांडे दोन्ही बाजूने चिंब धुवून घ्यावीत (औषध सालीमध्ये उतरेपर्यंत). सर्वसाधारण ५०० ते ७५० मिली प्रती झाड औषध पुरेसे आहे.</p> <p>२) डोळे फुगत असल्यास खोडे आणि ओलांडे धुवू नयेत.</p> <p>३) जमिनीवरील तण काढून तण नियंत्रण करावे. तण नियंत्रण करण्यासाठी शक्यतो ग्रास कटरचा वापर करावा. तणनाशकाचा वापर करू नये.</p>
<p>सूचना</p>	<p>याकाळामध्ये लष्करी आळीवरती लक्ष ठेवा. प्रादुर्भाव जास्त असेल तर एकसपोनस ३४ मिली/एकर किंवा इविसेंट २४ ते ३२ ग्रॅम/एकर चा स्प्रे घेऊ शकता.</p>
<p>पेस्ट नंतर सर्वसाधारण ८ वा दिवस</p>	<p>डोळे कापसण्याची अवस्था - कोसाईड १.५ ग्रॅम + सरपंच किंवा पॉलिट्रिन १.५ मिली</p>
<p>पेस्ट नंतर ९ वा दिवस</p>	<p>मॅक्झिव्हिटा एल १ मिली + मॅक्झिमिनो १ ग्रॅम + साफ १.५ ग्रॅम + अॅक्ट्रा ०.५ ग्रॅम</p>
<p>पेस्ट नंतर १० वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक अॅसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट २ मिली (यामध्ये स्टिकर वापरू नये)</p>

	<p>गोळी घड, पांढरे घड आणि घड जिरत असतील तर खालील फवारण्या स्वतंत्र घ्याव्यात.</p> <p>११ वा दिवस - सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटमॉल १०० ग्रॅम/एकर + १३:००:४५ (स्प्रे ग्रेड) १ ग्रॅम + लिहोसिन ०.५ मिली</p> <p>१३ वा दिवस - मॅक्झिचि १.५ मिली + मॅक्झिफ्रुट १.५ मिली + सीपीपीयू ०.५ मिली</p>
पेस्ट नंतर ११ वा दिवस	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट-डिएफ १ मिली +</p> <p>+ मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + फॉलिक्युअर ०.८० मिली + एम ४५ २ ग्रॅम + डेन्टसू ०.१२ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)</p>
पेस्ट नंतर १२ वा दिवस	<p>मॅक्झिव्हिटा एल १ मिली + मॅक्झिमिनो १ ग्रॅम</p> <p>+ अँट्राकॉल २ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट २ मिली</p> <p>(यामध्ये स्टिकर वापरू नये)</p>
सूचना	उडदऱ्या, आळी आणि काळ्या तुडतुड्यां वरती लक्ष ठेवा.
पेस्ट नंतर १३ वा दिवस	अँक्रोबॅट कम्प्लीट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पेस्ट नंतर १४ वा दिवस	<p>मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) १.५ ग्रॅम</p> <p>+ एम ४५ - २ ग्रॅम + सरपंच किंवा पॉलिट्रिन १.५ मिली</p>
सूचना	येथे लवकर फुटलेल्या मोठ्या फुटी काढून घ्याव्यात.
पेस्ट नंतर १५ वा दिवस	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट-डिएफ १ मिली</p> <p>+ अेस १८ - १ ग्रॅम + ताकत १ ग्रॅम + अँक्द्रा ०.५० ग्रॅम</p>

पेस्ट नंतर १६ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + फुटफूल १ मिली + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम + ॲक्रोबॅट १ ग्रॅम + मॅक्झि-प्रिव्हेंट २ मिली (यामध्ये स्टिकर वापरू नये)
सूचना	सर्व वांझ फुटी काढून घेणे आणि शक्यतो मार्केटिंग प्लॉटसाठी प्रत्येक द्राक्षवेलीवर ४० ते ५० तसेच बेदाणा प्लॉटसाठी ७० ते ७५ घड संख्या ठेवावी.
वांझ फुटी काढून घेतल्यावर लगेच	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिल के ०.५ मिली + कोसाईड १.५ ग्रॅम + स्कोर ०.५० मिली + डेन्टसू ०.१२ ग्रॅम
सूचना	१) फुटीची वाढ जोमदार असेल व घडांचे बाळीत रूपांतर होत असेल तरच लिहोसिन चा वापर करणे. एक्सपोर्ट प्लॉटसाठी लिहोसिन ऐवजी सीपीपीयू ०.५ मिली वापरू शकता. २) घडांचे बाळीत रूपांतर होत असेल तर स्वतंत्र फवारणी घेणे. मॅक्झिरिच १.५ मिली + मॅक्झिफ्रुट १.५ मिली + बोरिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + लिहोसिन ०.५ मिली
पेस्ट नंतर १८ वा दिवस	कझॅट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली (येथे फुटीची वाढ जोमदार असेल तर यामध्ये ००:५२:३४ (सप्रे ग्रेड) २ ग्रॅम प्रमाणे वापरू शकता)
पेस्ट नंतर १९ वा दिवस	मॅक्झिव्हिटा एल १ मिली + मॅक्झिमिनो १ ग्रॅम + कवच १ ग्रॅम + कराटे ०.८० मिली

पेस्ट नंतर २० वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल प्री ब्लूम १ ग्रॅम + कॉन्फीगर १ ग्रॅम + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
पेस्ट नंतर २१ वा दिवस	कुमान एल ३ मिली + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) २ ग्रॅम + सोलोमन १ मिली
पेस्ट नंतर २२ वा दिवस	फुटींची वाढ जोमदार असेल तरच लिहोसिन चा वापर करणे. मेलेडिड्युओ ३ ग्रॅम + लिहोसिन ०.५ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली (एक्सपोर्ट प्लॉटसाठी लिहोसिन वापरू नये.)
पेस्ट नंतर २३ वा दिवस	कळी डिपिंग - मॅक्झिरिच १.५ मिली + मॅक्झिफ्रुट १.५ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २ मिली + एम ४५ - २ ग्रॅम + जीए १० पीपीएम (६ ग्रॅम/एकर) लो व्हॉल्युम ब्लोअरसाठी प्रती एकर - मॅक्झिरिच ३०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ३०० मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ३०० मिली + एम ४५ - ५०० ग्रॅम + जीए ६ ग्रॅम हँड डिपिंग - मॅक्झिरिच १.५ मिली + मॅक्झिफ्रुट १.५ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) १.५ मिली + झांप्रो २ मिली + जीए १० पीपीएम
सूचना	खराब वातावरण असल्यास (दव, धुके, पाऊस, ढगाळ वातावरण व अति जास्त उष्णता) जीए वापरणे टाळावे.

पेस्ट नंतर २४ वा दिवस	मॅक्झिव्हिटा एल १.५ मिली + मॅक्झिमिनो १.५ ग्रॅम + झेड ७८ - २ ग्रॅम + डेलिगेट १२० मिली/एकर
पेस्ट नंतर २५ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल प्री ब्लूम १ ग्रॅम + कॉन्फीगर १ ग्रॅम + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
पेस्ट नंतर २६ वा दिवस	रॅनमन ८० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पेस्ट नंतर २७ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिल के १ मिली + कोसाईड १.५ ग्रॅम + स्कोर ०.५० मिली + कराटे ०.८० मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
पेस्ट नंतर २८ वा दिवस	मिनो एक्स एस १ ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + ००:५२:३४ (स्प्रे ग्रेड) - २ ग्रॅम + एम ४५ - 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.
पेस्ट नंतर २९ वा दिवस	ACE-18 - १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम + रिजॅन्ट १.५ मिली

<p>सूचना</p>	<p>फुलोरा अवस्था सुरु होत असताना टिचकी मारताच गळ (दोड्डा गळ होत असेल तर खालीलप्रमाणे फवारणी घ्यावी.</p> <p>प्रती एकर - सायट्रिक ५० ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १.५ ग्रॅम + मॅक्झिसेट २०० मिली/एकर (येथे सायट्रिक ५० ग्रॅम वापरने गरजेचे आहे) सदर फवारणी गळ चालू झाली असल्यासच घेणे अन्यथा घेऊ नये.</p>
<p>पेस्ट नंतर ३० वा दिवस</p>	<p>झिंकव्हर २५० मिली/एकर + अॅक्रोबॅट कॅम्प्लीट ३ ग्रॅम + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>सूचना</p>	<p>१) फुलोरा अवस्था सुरु झाल्यापासून ते संपेपर्यंत द्राक्षबागेचे पाणी थोडे कमी करणे.</p> <p>२) फुलोरा अवस्थेमध्ये ई.सी. फॉर्म्युलेशन असणारे कीटकनाशके वापरू नयेत.</p> <p>३) फुलोरा अवस्थे दरम्यानचा पानदेठ परिक्षणासाठी नमुना घ्यावा आणि त्याच्या तपासणी अहवालानुसार पुढील व्हरायझन काळापर्यंतचे खते आणि फवारणी नियोजन ठरवावे.</p>
<p>पेस्ट नंतर ३१ वा दिवस</p>	<p>अॅक्रिसिओ १०० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>पेस्ट नंतर ३२ वा दिवस</p>	<p>सायट्रिक ५० ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + मॅक्झिबायो के २ मिली + बोरिक ५० ग्रॅम + अॅट्राकॉल २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ५० ग्रॅम वापरने गरजेचे आहे)</p>
<p>पेस्ट नंतर ३३ वा दिवस</p>	<p>मॅक्झिक्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम + ट्रेसर ७५ मिली/एकर (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासावी)</p>

पेस्ट नंतर ३४ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिल के १ मिली + प्रोफायलर ३ ग्रॅम (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासावी)
सूचना	वातावरण खूप खराब, पावसाळी असेल, दवं, धुके खूप पडत असेल तर घडकुज व घडगळ होऊ नये म्हणून खालील फवारण्या अतिरिक्त घेऊ शकता. १) प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १.५ ग्रॅम + मॅक्झिसेट २०० मिली/एकर + मॅक्झिबायो के २ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
सूचना	२) संध्याकाळी उशीरा प्रती एकर - ट्रायकोडॉन ५०० मिली/एकर + बायो डिफेंडर ५०० मिली/एकर सदर फवारणी गरज असल्यास २ दिवसांच्या अंतराने परत पुन्हा घेऊ शकता. ३) फुलोरा अवस्थेच्या सुरुवातीला रोगांचा प्रादुर्भाव कमी व्हावा, हवा खेळती रहावी यासाठी तळातील १ ते २ पाने काढून घ्यावीत. तसेच घडाच्या आड येणारे गर्दी करणारे पान काढून घेतले तरी चालते.
सूचना	फुलोरा अवस्थेमधील जीए च्या वापरासंदर्भात महत्वाचे - १) वातावरण खराब असेल, पावसाळी असेल, दवं, धुके जास्त पडत असेल, उष्णता जास्त असेल तर जीएची फवारणी घेणे टाळावे. २) जीए ची फवारणी सकाळी लवकर किंवा संध्याकाळी घ्यावी. ३) द्राक्षाच्या व्हरायटीनुसार आणि आपल्या आभ्यसानुसार वातावरणाचा विचार करून आपण जीए च्या वापरामध्ये योग्य तो बदल करू शकता.
पेस्ट नंतर ३५ वा दिवस	सर्वसाधारण २५% फुलोरा अवस्था - मॅक्झिव्हिटा एल १ मिली + कॉन्फीगर १ ग्रॅम + एम ४५ - २ ग्रॅम + जीए १० पीपीएम

पेस्ट नंतर ३६ वा दिवस	अमोनियम मॉलिब्डेट ०.२५ ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मेरिवॉन ८० मिली/एकर + मोवेन्टो ओडी ४०० मिली/एकर (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासावी)
पेस्ट नंतर ३७ वा दिवस	सर्वसाधारण ५०% फुलोरा अवस्था - ACE-18 (मॅक्झिकॅल बी प्लस) १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम + जी.ए. १५ पी.पी.एम. (येथे बेदाणा प्लॉटसाठी जीए वगळावा)
पेस्ट नंतर ३८ वा दिवस	मेलडीड्युओ ३ ग्रॅम + प्रोक्लेम १०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
सर्वसाधारण पेस्ट नंतर ३९ वा दिवस	सर्वसाधारण ८०% फुलोरा अवस्था - सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम + जी.ए. २० पी.पी.एम. (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
सूचना	येथून पुढे एक्सपोर्ट प्लॉटसाठी बुरशीनाशके व टिकनाशके यांची निवड त्यांचा रेसिड्यू कालावधी पाहूनच करणे. त्याबद्दलची माहिती पुस्तकाच्या शेवटी दिलेली आहे.
पेस्ट नंतर ४० वा दिवस	मॅक्झिक्युअर २ मिली + कॅप्टाफ १.५ ग्रॅम + डेलिगेट १२० मिली/एकर (मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासून घ्या)
पेस्ट नंतर ४१ वा दिवस	ACE-18 - १ ग्रॅम + मॅक्झिमिनोफॉस १ मिली + एम ४५ - २ ग्रॅम
पेस्ट नंतर ४२ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिल के १ मिली + प्रोफायलर ३ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)

पेस्ट नंतर ४३ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रो-अल्कली १ ग्रॅम + फेरम प्लस १ मिली + झेड ७८ - २ ग्रॅम + सोलोमन १ मिली
पेस्ट नंतर ४४ वा दिवस	लुना ०.६० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
पेस्ट नंतर ४२ वा दिवस	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल फ्लॉवरिंग १ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + अँट्राकॉल २ ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
सूचना	सेटिंग अवस्थेमध्ये घड पिवळे पडून मणी लहान राहत असल्यास - १) सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रोव्हिट डिएफ १.५ मिली + फेरम प्लस १.५ मिली २) सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रो-अल्कली १.५ ग्रॅम + फेरम प्लस १.५ मिली

* जी.ए. डिपिंग संदर्भात महत्वाच्या सूचना *

सूचना	<p>※ सेटिंगमधील जीए डिपिंगवेळी काय काळजी घ्यावी -</p> <p>१) वातावरण खराब असल्यास उदा. जास्त आद्रता, उष्णता, दवं, धुके, पाऊस तसेच मणीगळ होत असल्यास जीए मध्ये डिपिंग घेणे टाळावे.</p> <p>२) जीए आणि सीपीपीयू चे डिपिंग थंड वातावरणामध्ये घ्यावे.</p> <p>३) जीए डिपिंग घेतल्यानंतर जर २ तासांच्या आत पाऊस आला तरच जीए फवारणी पुन्हा घ्यावी.</p> <p>४) पीएच काढण्यासाठी कोणत्याही केमिकल लिक्विडचा वापर न करता सेंद्रीय असे सायट्रिक ॲसिड चा वापर करावा.</p>
-------	---

मार्केटिंग प्लॉट लांब मण्यांच्या व्हरायटीसाठी सेटिंग अवस्था जी.ए. डिपिंग नियोजन

सूचना	सदर जीए शेड्यूल हे सर्वसाधारण असून व्हरायटीनुसार, आपल्या अभ्या- सानुसार तसेच वातावरणातील बदलानुसार यामध्ये बदल करून घेण्याची जबाबदारी ही द्राक्षबागायतदार यांची आहे.
पहिल्या जी.ए. डिपिंगआधी १ दिवस	रिव्हस ०.८० मिली + डेलिगेट १२० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली (मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासून पहा)
पहिले जी.ए. डिपिंग	<u>लो व्हॉल्युम ब्लोअरने :</u> <u>प्रती एकर</u> - टॉप नॉच ५०० मिली + मॅक्झिसन ५०० मिली + झिंकव्हर २५० मिली + जी.ए. ४० ग्रॅम (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासून बघावी)
त्यानंतर १ दिवसांनी	<u>प्रती एकर</u> - मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली + मॅक्झिमिनो १२५ ग्रॅम + सरकॅडिस प्लस ३२० मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	झांप्रो २ मिली + सोलोमन १ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
दुसरे जी.ए. डिपिंग	<u>लो व्हॉल्युम ब्लोअरने :</u> <u>प्रती एकर</u> - टॉप नॉच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली + जी.ए. ३० ग्रॅम
त्यानंतर १ दिवसांनी	<u>प्रती एकर</u> - मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली + मॅक्झिमिनो १२५ ग्रॅम + अॅक्रिसिओ १०० मिली

त्यानंतर २ दिवसांनी	इक्वेशन प्रो २०० मिली/एकर + ट्रेसर ७५ मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली (येथे मिश्रणशीलता तपासावी लहान भांड्यात)
तिसरे जी.ए. डिपिंग	<u>लो व्हॉल्युम ब्लोअरने :</u> <u>प्रती एकर</u> - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मिनो एक्सएस २५० ग्रॅम + जी.ए. ३० ग्रॅम
त्यानंतर १ दिवसांनी	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मायक्रो-अल्कली १ ग्रॅम + फेरम प्लस १ मिली + फॉलिक्युअर ०.८० मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	रिव्हस ०.८० मिली + प्रोक्लेम १०० ग्रॅम/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली (येथे मिश्रणशीलता तपासावी लहान भांड्यात)
चौथे जी.ए. डिपिंग	<u>लो व्हॉल्युम ब्लोअरने :</u> <u>प्रती एकर</u> - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हीटमॉल ५०० ग्रॅम + जी.ए. २५ ग्रॅम (येथे गरजेनुसार सीपीपीयू चा वापर करू शकता) (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
त्यानंतर १ दिवसांनी	लुना ०.६० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	मोव्हेटो ओडी ४०० मिली/एकर

मार्केटिंग प्लॉट गोल मण्यांच्या व्हरायटीसाठी सेटिंग अवस्था जी.ए. डिपिंग नियोजन

सूचना	सदर जीए शेड्यूल हे सर्वसाधारण असून व्हरायटीनुसार, आपल्या अभ्या- सानुसार तसेच वातावरणातील बदलानुसार यामध्ये बदल करून घेण्याची जबाबदारी ही द्राक्षबागायतदार यांची आहे.
पूर्ण सेटिंग झाल्यावर लगेच	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	प्रती एकर - मिनो एक्सएस २५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली
मण्यांचा आकार ३ ते ४ मिमी असताना	लो व्हॉल्युम ब्लोअरने : प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटमॉल ५०० ग्रॅम + टॉप नॉच २५० मिली + जीए ३५ ग्रॅम (गरजेनुसार सीपीपीयू चा वापर करू शकता)
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + मॅक्झिसन ५०० मिली + झिंकव्हर २५० मिली (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासून बघावी.)
त्यानंतर २ दिवसांनी	प्रती एकर - मिनो एक्सएस २५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली
मण्यांचा आकार ७ ते ८ मिमी असताना	लो व्हॉल्युम ब्लोअरने : प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटमॉल ५०० ग्रॅम + टॉप नॉच २५० मिली + जीए २५ ग्रॅम (गरजेनुसार सीपीपीयू चा वापर करू शकता)

त्यानंतर २ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली
------------------------	---

बेदाणा प्लॉटसाठी सेटिंग अवस्था जी.ए. फवारणी

पूर्ण सेटिंग झाल्यावर लगेच	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	प्रती एकर - मिनो एक्सएस २५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली
मण्यांचा आकार ३ ते ४ मिमी झाल्यावर	लो व्हॉल्युम ब्लोअरने : प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ५०० ग्रॅम + टॉप नॉच २५० मिली + जी.ए. २० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिसन ५०० मिली + झिंकव्हर २५० मिली (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यात तपासून घ्यावी.)
मण्यांचा आकार ७ ते ८ मिमी झाल्यावर	लो व्हॉल्युम ब्लोअरने : प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ५०० ग्रॅम + टॉप नॉच २५० मिली + जी.ए. २० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली

मार्केटिंग प्लॉट लांब मण्यांच्या व्हरायटीसाठी जी.ए. हँड डिपिंग नियोजन

सूचना	सदर जीए शेड्यूल हे सर्वसाधारण असून व्हरायटीनुसार, आपल्या अभ्या- सानुसार तसेच वातावरणातील बदलानुसार यामध्ये बदल करून घेण्याची जबाबदारी ही द्राक्षबागायतदार यांची आहे.
पहिल्या जी.ए. डिपिंगआधी १ दिवस	रिव्हस ०.८० मिली + डेलिगेट १२० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली (मिश्रणशीलता लहान भांड्यामध्ये तपासून पहा)
पहिले जी.ए. डिपिंग	टॉप नॉच १ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २ मिली + मॅक्झिफ्रुट २ मिली + झांप्रो २ मिली + जीए ४० पीपीएम
त्यानंतर १ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिसन ५०० मिली + झिंक कव्हर २५० मिली (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यात तपासून बघावी)
त्यानंतर १ दिवसांनी	सरकॅडिस प्लस ३२० मिली/एकर + सोलोमन १ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	झांप्रो २ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	येथे शक्यतो लो व्हॉल्युम ब्लोअर वापरावा प्रती एकर - टॉप नॉच ५०० मिली + मिनो एक्सएस २५० ग्रॅम + जीए १० ग्रॅम + बायो डिफेंडर ५०० मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	प्रती एकर - अॅक्रिसिओ १०० मिली + ट्रेसर ७५ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली/लिटर

दुसऱ्या जीए डिपिंगआधी १ दिवस	इक्वेशन प्रो २०० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली/लिटर
दुसरे जी.ए. डिपिंग	टॉप नॉच १ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २ मिली + मॅक्झिरिच २ मिली + झांप्रो २ मिली + जीए ३० पीपीएम (यामध्ये गरजेनुसार सीपीपीयू चा वापर करू शकता)
त्यानंतर १ दिवसांनी	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल ५०० ग्रॅम + मिनो एक्सएस २५० ग्रॅम + बायो डिफेंडर ५०० मिली + फॉलिक्युअर ०.८० मिली/लिटर
त्यानंतर २ दिवसांनी	रिव्हस ०.८० मिली/लिटर + डेलिगेट १२० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली/लिटर
त्यानंतर २ दिवसांनी	लुना ०.६० मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली
त्यानंतर २ दिवसांनी	मोव्हेंटो ओडी ४०० मिली/एकर

मार्केटिंग प्लॉट गोल मण्यांच्या व्हरायटीसाठी जी.ए. हँड डिपिंग नियोजन

सूचना	सदर जीए शेड्यूल हे सर्वसाधारण असून व्हरायटीनुसार, आपल्या अभ्या- सानुसार तसेच वातावरणातील बदलानुसार यामध्ये बदल करून घेण्याची जबाबदारी ही द्राक्षबागायतदार यांची आहे.
-------	--

पूर्ण सेटिंग झाल्यावर लगेच	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली + मिनो एक्सएस २५० ग्रॅम
पहिले जी.ए. डिपिंग	मण्यांचा आकार ३ ते ४ मिमी असताना - सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल १.५ ग्रॅम + टॉप नॉच १.५ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २ मिली + झांप्रो २ मिली + जीए ४० पीपीएम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने गरजेचे आहे)
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिसन ५०० मिली + झिंक कव्हर २५० मिली + टॉप नॉच २५० मिली + जीए १० ग्रॅम (येथे मिश्रणशीलता लहान भांड्यात तपासून बघावी.)
दुसरे जी.ए. डिपिंग	मण्यांचा आकार ३ ते ४ मिमी असताना - सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल १.५ ग्रॅम + टॉप नॉच १.५ मिली + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) २ मिली + झांप्रो २ मिली + जीए ३० पीपीएम (यामध्ये गरजेनुसार सीपीपीयू चा वापर करू शकता)
त्यानंतर २ ते ३ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली

जी.ए. डिपिंग पूर्ण झाल्यावर काय कामे करावीत

सूचना	<p>१) घडांची विरळणी करून घ्यावी द्राक्षबागेचे अंतर द्राक्षवेलीवरील काड्यांची संख्या बघून (मार्केटिंगसाठी) प्रति द्राक्षवेल जास्तीत जास्त ३५ ते ४० घड संख्या ठेवावी तसेच (बेदाणा प्लॉटसाठी) ६० ते ६५ घड संख्या ठेवावी.</p> <p>२) घडांच्या पाकळ्या व मण्यांची गरजेनुसार विरळणी करून घ्यावी.</p> <p>३) द्राक्ष घडामध्ये मण्यांची गर्दी होत असेल तर मण्यांची विरळणी करावी.</p> <p>४) मण्यांची विरळणी करताना घडातील मण्यांना स्पर्श न करता घडाच्या देठाला धरून करावी आणि प्रत्येक घडात सारख्या आकाराचे मणी राखावेत.</p> <p>५) मण्यांची विरळणी दुपारच्या सत्रात करू नये.</p> <p>६) मण्यांची विरळणी करून झाल्यानंतर ताबडतोब लगेच मॅक्झिकलर प्लस ५०० मिली + मॅक्झिबायो के ५०० मिली + बोरिक ॲसिड ५० ग्रॅम + बायो डिफेडर ५०० मिली ची फवारणी करावी.</p>
-------	---

मिलीबग नियंत्रणासाठी कोणती कामे करावीत

<p>सूचना</p>	<p>※ मिलीबग नियंत्रणासाठी कोणती कामे करावीत -</p> <p>१) जमिनीवर मुंग्या असतील तर अल्फामेथ्रीन १ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली अशी जमिनीवरून सर्वत्र दाट फवारणी घ्यावी.</p> <p>२) विस्तारामध्ये (कॅनोपीमध्ये) हवा खेळती रहावी यासाठी काडीच्या तळातील १ ते २ पाने काढून टाकावीत.</p> <p>३) जीए डिपिंग पूर्ण झाल्यानंतर खोडे-ओलांडे दोन्ही बाजूने चिंब धुवून घ्यावीत. प्रतिवेल ५०० ते ७५० मिली औषध पुरेसे आहे. क्लोरो (५०%) १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली किंवा अप्लाऊड १.२५ मिली + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p> <p>४) मागील वर्षी मिलीबगचा प्रादुर्भाव जास्त असल्यास झिपने आळवणी करावी अॅडमायर ०.५ ग्रॅम प्रती वेल + मॅक्झिसिलॅनॉल ०.२५ मिली</p>
<p>सूचना</p>	<p>अॅडमायरची आळवणी करण्याअगोदर -</p> <p>अ) झिपरखालचे गवत काढून घेणे.</p> <p>ब) आळवणी करण्याअगोदर द्राक्षबागेला १ ते १.५ तास पाणी देणे.</p> <p>क) आळवणी केल्यानंतर द्राक्षबागेला ५ मिनीटे पाणी देणे आणि त्यानंतर २ दिवस पाणी देवू नये त्यानंतर द्राक्षबागेला रेग्यूलर पाणी देणे.</p>
<p>सर्वसाधारण सेटिंगमधील जीए डिपिंग पूर्ण झाल्यावर २ ते ३ दिवसांनी</p>	<p>सायट्रिक अॅसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल व्हरायझन १ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + सिस्थेन ०.५ ग्रॅम + प्रोक्लेम १०० ग्रॅम/एकर (येथे सायट्रिक अॅसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)</p>

सूचना	या कालावधीमध्ये सनबर्न होवू नये म्हणून खालील फवारणी घ्यावी - प्रती एकर - मॅक्झिकलर प्लस ५०० मिली + मॅक्झिबायो के ५०० मिली + बोरिक ॲसिड ५० ग्रॅम
त्यानंतर ४ दिवसांनी	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिल के १ मिली + कोसाईड १.५ ग्रॅम + स्कोर ०.५ मिली + कराटे ०.८० मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)
त्यानंतर ४ दिवसांनी	प्रती एकर - मॅक्झिरिच ५०० मिली + मॅक्झिफ्रुट ५०० मिली + जीए १० पीपीएम (लो व्हॉल्युमसाठी जीए ६ ग्रॅम) + टॉप नॉच १५० मिली
सूचना	या अवस्थेमध्ये व्हरायझन काळातील पानदेठ परिक्षणासाठी देणे आणि त्याच्या अहवालानुसार पुढील खतांचे आणि फवारणीचे नियोजन ठरविणे.
त्यानंतर ४ दिवसांनी	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल व्हरायझन १ ग्रॅम + फ्रुटफूल १ मिली + कॉन्टाफ १ मिली + कॉन्फीडॉर ०.५ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)
सूचना	या कालावधीमध्ये क्रॅकिंग होवू नये म्हणून खालील फवारणी घ्यावी - प्रती एकर - मॅक्झिकलर प्लस ५०० मिली + असेस २४ - ५०० ग्रॅम + बोरिक ॲसिड १०० ग्रॅम
त्यानंतर ४ दिवसांनी	सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिसिल के ०.५ मिली + ॲक्रिसिओ १०० मिली/एकर + अफ्लाऊड १.२५ मिली (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)

सर्वसाधारण मणी मऊ पडण्यास सुरुवात झाल्यावर लगेच	खालील प्रमाणे स्वतंत्र फवारणी घेणे. प्रती एकर - सायट्रिक ५० ग्रॅम + मायक्रो-अल्कली २५० ग्रॅम + फेरम प्लस २५० मिली + कॉन्फीगर २५० ग्रॅम + अमोनियम मॉलिब्डेट ५० ग्रॅम (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)
सूचना	द्राक्षवेलींवरती कोणत्याही प्रकारची शरीरशास्त्रीय विकृती (फिजोओलॉजिकल डिसऑर्डर) दिसत असल्यास (उदा. सनबर्न, क्रॅकिंग, बंच स्टेम नेक्रॉसिस, वॉटर बेरीज ममीफिकेशन, पिंग बेरीज, बेरी कोलॅप्स इ) वर्षा अग्रे क्लिनिक येथे संपर्क साधावा व त्यानुसार त्याचे नियोजन करावे.
त्यानंतर ४ दिवसांनी	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल २५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली + टॉप नॉच १५० मिली + जीए १० पीपीएम (लो व्हॉल्युमसाठी जीए ६ ग्रॅम) (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)
त्यानंतर ४ दिवसांनी	लुना ०.६० मिली
त्यानंतर ४ दिवसांनी	अेस १८ - १ ग्रॅम + मॅक्झिबायो के २ मिली + बोरिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + सिरथेन ०.५ ग्रॅम + कॉन्फीडॉर ०.५ ग्रॅम + कराटे ०.८० मिली
त्यानंतर ४ दिवसांनी	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटॅमॉल २५० ग्रॅम + मॅक्झिव्हिटा एल (ग्रीन) ५०० मिली + टॉप नॉच १५० मिली + जीए १० पीपीएम (लो व्हॉल्युमसाठी जीए ६ ग्रॅम) (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)

फळमाशी होऊ नये म्हणून काय करावे

<p>सूचना</p>	<p>१) द्राक्षबागेमध्ये मण्यांचे क्रॅकिंग झाले असेल तर ते मणी ताबडतोब काढून घ्यावेत. २) क्रॅकिंगचे मणी द्राक्षबागेतच न टाकता गोळा करून लांब जमिनीत पुरून टाकावेत. ३) फळमाशीसाठी कीटकनाशकाची फवारणी घ्यावी. जोहर किंवा ऐराफ ३०० मिली/एकर + मॅक्झिसिलॅनॉल ५० मिली/एकर</p>
<p>त्यानंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>मॅक्झिक्युअर २ मिली + बायो डिफेंडर ५०० मिली/एकर + टोपास ०.५ मिली + अप्लाऊड १.२५ मिली</p>
<p>त्यानंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>सायट्रिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + मॅक्झिचिल व्हरायझन १ ग्रॅम + ट्रायकोडॉन ५०० मिली/एकर</p>
<p>त्यानंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>मॅक्झिक्युअर २ मिली + मॅक्झिबायो के २ मिली + कॉन्टाफ १ मिली + प्रोक्लेम १०० ग्रॅम/एकर</p>
<p>त्यानंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>अस १८ - १ ग्रॅम + बोरिक ॲसिड ०.२५ ग्रॅम + ट्रायकोडॉन ५०० मिली/एकर + ००:५२:३४ (सप्रे ग्रेड) २ ग्रॅम</p>
<p>त्यानंतर ४ दिवसांनी</p>	<p>मॅक्झिबायो के २ मिली + बाविस्टिन १ ग्रॅम + बायो डिफेंडर ५०० मिली/एकर</p>
<p>सूचना</p>	<p>यानंतरचे फवारणी नियोजन व्हरायझन काळातील पानदेठ अहवालानुसार तसेच प्लॉट मधील परिस्थिती, वातावरणातील बदल यानुसार करावी यासाठी वर्षा अँग्रो येथे संपर्क करावा. तसेच यादरम्यान द्राक्षवेलींवरती काही समस्या असतील तर आणखी एकवेळा पानदेठ करून बघावे.</p>

माल हार्वेस्टिंग करण्याआधी २ ते ३ दिवस	प्रती एकर - सायट्रिक ॲसिड ५० ग्रॅम + सुपर व्हिटमॉल २५० ग्रॅम + मॅक्झिरिच २५० मिली + मॅक्झिफ्रुट २५० मिली + बायो डिफेंडर ५०० मिली/एकर (येथे सायट्रिक ॲसिड वापरने अत्यंत गरजेचे आहे)
--	--

**द्राक्ष ऑक्टोबर छाटणी २०२४-२०२५ यासाठी
लागणारी खते, बुरशीनाशके, कीटकनाशके व संजीवके**

छाटणी आधी बेसल डोस साठी		
अ.क्र.	मार्केटिंग प्लॉट (कमीत कमी २० घड)	लागणारे प्रमाण
१	गंधक	१० किलो
२	सिंगल सुपर फॉस्फेट	१०० किलो
३	एस.ओ.पी.	२५ किलो
४	पेंड	२५० किलो
५	पेंड ऐवजी सेंद्रीय खत	१ ट्रॉली
६	नेचर्स गोल्ड	२५ किलो
छाटणी आधी बेसल डोस साठी		
अ.क्र.	बेदाणा प्लॉट (कमीत कमी ६० घड)	लागणारे प्रमाण
१	गंधक	२० किलो
२	सिंगल सुपर फॉस्फेट	२०० किलो
३	एस.ओ.पी.	५० किलो
४	पेंड	५०० किलो
५	पेंड ऐवजी सेंद्रीय खत	२ ट्रॉली
६	नेचर्स गोल्ड	५० किलो

मणी मऊ पडतानाचा डोस		
अ.क्र.	मार्केटिंग प्लॉट (कमीत कमी २० घड)	लागणारे प्रमाण
१	गंधक	१० किलो
२	सिंगल सुपर फॉस्फेट	१५० किलो
३	डि.ए.पी.	२५ किलो
४	एस.ओ.पी.	२५ किलो
५	सेंट्रीय खत	२ ट्रॉली
६	नेचर्स गोल्ड	२५ किलो

छाटणी आधी बेसल डोस साठी		
अ.क्र.	मार्केटिंग प्लॉट (कमीत कमी २० घड)	लागणारे प्रमाण
१	गंधक	२० किलो
२	सिंगल सुपर फॉस्फेट	२०० किलो
३	डि.ए.पी.	५० किलो
४	एस.ओ.पी.	५० किलो
५	सेंट्रीय खत	५ ट्रॉली
६	नेचर्स गोल्ड	५० किलो

वर्षा अॅग्रोची उत्पादने (फवारणीसाठी) -		
अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	मॅक्झिव्हिटा एल	१ लिटर
२	मॅक्झिमिनो	१२५० ग्रॅम

३	मॅक्झिचिल फलॉवरिंग	१.५ किलो
४	मायक्रोव्हिट डिएफ	५०० मिली
५	मिनो एक्सएस	७५० ग्रॅम
६	अेस १८	१ किलो
७	अेस २४	५०० ग्रॅम
८	फ्रुटफूल	१ लिटर
९	मॅक्झिमिनोफॉस	१ लिटर
१०	मॅक्झिसिल के	१ लिटर
११	कॉन्फीगर	१ किलो
१२	मॅक्झिचिल प्री ब्लूम	५०० ग्रॅम
१३	मॅक्झिरिच	१.५ लिटर
१४	मॅक्झिफ्रुट	१.५ लिटर
१५	बोरिक अॅसिड	५०० ग्रॅम
१६	मॅक्झिबायो के	२.५ लिटर
१७	अमोनियम मॉलिब्डेट	१०० ग्रॅम
१८	फेरम प्लस	५०० मिली
१९	मायक्रो-अल्कली	५०० ग्रॅम
२०	मॅक्झिसन	५०० मिली
२१	सुपर व्हिटमॉल	१२५० ग्रॅम
२२	मॅक्झिचिल व्हरायझन	५०० ग्रॅम

वर्षा अँगोची उत्पादने (ड्रिपने देण्यासाठी) -

अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	मॅक्झिरूट एल	४ लिटर
२	मॅक्झिव्हिटा एल	३.५ लिटर
३	मॅक्झिमिनो	१.५ किलो
४	मॅक्झिसॉल	१.५ किलो
५	सल्फ्युरिक ॲसिड	५० किलो
६	फॉस्फरिक ॲसिड	१७ किलो
७	मॅक्झिचिल एस	३ किलो
८	कॉन्फीगर	३ किलो
९	बोरिक ॲसिड	२ किलो
१०	एम्परर कॅल	१५ लिटर
११	अस १८	२ किलो

ड्रिपने देण्यासाठी लागणारी रासायनिक खते

अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	कॅल्शियम नायट्रेट (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी नको)	२.५ किलो
२	१३:००:४५ (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी नको)	२.५ किलो
३	सिंगल सुपर फॉस्फेट	१५० किलो (निवळी काढण्यासाठी)

४	००:५२:३४ (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी नको)	५ किलो
५	००:००:५०	५० किलो
६	२४:२४:०० (अर्ली कटिंग प्लॉटसाठी १२ किलो)	२५ किलो

इतर वर्षा अॅग्रोची उत्पादने

अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	मॅक्झिसेट (फ्लॉवरिंगला गळ कुज न होण्यासाठी)	२०० मिली
२	मॅक्झिसिलॅनॉल (स्टिकर स्प्रेडर व पेनिट्रेटर)	१ लिटर
३	टॉप नॉच (लांबी व फुगवणीसाठी)	१.५ लिटर
४	झिंक कव्हर (जीए बरोबर)	५०० मिली
५	सायट्रिक अॅसिड (पीएच साठी)	२.५ किलो

वर्षा अॅग्रोची उत्पादने (फवारणीसाठी)

जैविक नियंत्रण करणारे

अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	मॅक्झिक्युअर	१.५ लिटर
२	मॅक्झि-प्रिव्हेंट	१.५ लिटर
३	बायो डिफेंडर (ट्रायकोडर्मा स्पे.)	२ लिटर
४	ट्रायकोडॉन (बॅसिलस स्पे.)	२ लिटर

संजीवके		
अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	जीए	१६० ग्रॅम
२	डॉरमेक्स	१ लिटर
३	सीपीपीयू	५०० मिली
४	लिहोसिन	३०० मिली

बुरशीनाशके		
अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	एम ४५	३ किलो
२	कोसाईड	१.५ किलो
३	थायोन्युट्री	२ किलो
४	साफ	३०० ग्रॅम
५	झेड ७८	२.५ किलो
६	अँट्राकॉल	२.५ किलो
७	फॉलिक्युअर	३६० मिली
८	ताकत	२०० ग्रॅम
९	अँक्रोबॅट कंप्लीट	१२०० ग्रॅम
१०	स्कोर	२४० मिली
११	कझॅट	६०० ग्रॅम
१२	कवच	२०० ग्रॅम
१३	कुमान एल	६०० मिली

१४	मेलेडि ड्युओ	१२०० ग्रॅम
१५	रॅनमन	८० मिली
१६	अॅक्रिसिओ	३०० मिली
१७	कॅप्टाफ	६०० ग्रॅम
१८	प्रोफायलर	१२०० ग्रॅम
१९	मेरिवॉन	८० मिली
२०	लुना	३६० मिली
२१	रिव्हस	३२० मिली
२२	झांप्रो	४०० मिली
२३	सरकॅडिस प्लस	३२० मिली
२४	इक्वेशन प्रो	२०० मिली
२५	सिस्थेन	२०० ग्रॅम
२६	कॉन्टाफ	४०० मिली
२७	टोपास	१०० मिली
२८	बाविस्टिन	२०० ग्रॅम

कीटकनाशके

अ.क्र.	उत्पादने	लागणारे प्रमाण
१	कराटे	१ लिटर
२	सरपंच	५०० मिली
३	क्लोरो (५०%)	१.५ लिटर
४	कॉन्फीडॉर	१ लिटर
५	अॅक्ट्रा	३०० ग्रॅम
६	डेन्टसू	४८ ग्रॅम
७	रिजेंट	३०० मिली
८	अप्लाऊड	६०० मिली
९	प्रोक्लेम	४०० ग्रॅम
१०	मॅक्झि-प्रिव्हेंट	-
११	ट्रेसर	१५० मिली
१२	डेलिगेट	३६० मिली
१३	सोलोमन	६०० मिली
१४	मोव्हेंटो ओडी	८०० मिली

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

अ.क्र.	किटकनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या किडीसाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
१	बेनेविया	एफ.एम.सी.	सायथ्रानिलीप्रोल १०.२६% ओ.डी.	स्पर्शजन्य + आंतरप्रवाही	श्रीप्स, उडक्या	६० दिवस	८० मिली
२	डेलिगोट	कॉर्टेवा	स्प्रिनेटोराम ११.७% एस.सी.	स्पर्शजन्य + आंतरप्रवाही	श्रीप्स, तुडतुडे, अळी	५ दिवस	४० मिली
३	उलाला	युपीएल	फ्लोनासामिड ५०% डब्ल्यू. जी.	अंशतः आंतरप्रवाही	हॉपर, तुडतुडे, पांढरी माशी	-	३० ग्रॅम
४	कॉन्फीडॉर १७.८ एससी	बायर	इमिडाक्लोप्रिड २०० एसएल (१७.८% व/व)	आंतरप्रवाही	हॉपर, मायनर, मिलीबग, मावा, पांढरी माशी, उडक्या	७० दिवस	५० मिली
५	मॅक्सि-प्रिक्टेंट सेंद्रिय कीडनियंत्रक	वर्बा अॅग्रो			श्रीप्स, तुडतुडे, उडक्या, मावा, हॉपर	रेसिड्यू फ्री	२०० मिली

अ.क्र.	किटकनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या किडीसाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
६	सोलोमन ३०० ओडी	बायर	बेटासायफ्लूथिन + इमिडाक्लोप्रिड ३०० ओडी	स्पर्शजन्य + आंतरप्रवाही	मावा, उडव्या, श्रीप्स, तुडतुडे, पांढरी माशी, अळी	७० दिवस	८० मिली
७	रिजेंट ५ एससी	बायर	फिप्रोनिल ५% एस.सी.	स्पर्शजन्य + आंतरप्रवाही	श्रीप्स, तुडतुडे, पांढरी माशी, अळी	७५ दिवस	१५० ते १७५ मिली
८	डेन्टोट्रू	सुमोटोमो	क्लोथियानीडिन ५०% डब्लूजी	अंशतः आंतरप्रवाही	मावा, श्रीप्स, तुडतुडे, पांढरी माशी	६० दिवस	६ ग्रॅम
९	अॅक्टारा	सिंजॅन्टा	थायमॅथॉक्झाम २५% डब्लूजी	अंशतः आंतरप्रवाही	उडव्या, श्रीप्स, तुडतुडे, पांढरी माशी, मावा	-	२५ ते ३० ग्रॅम
१०	इंट्रेप्रिड १०% एससी	बीएसएफ	क्लोरफ्रिनरपर १०% एससी	अंशतः स्पर्शजन्य	पतंगा, कोळी	-	२०० मिली

अ.क्र.	किटकनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या किडीसाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
११	सेदना	टाटा	फेनपायरोक्झीमेट ५% इसी	स्पर्शजन्य	कोळी	४५ दिवस	१५० मिली
१२	जेम	इंडोफिल	आल्फामेथ्रीन १०% इ.सी.	स्पर्शजन्य	श्रीप्स, तुडतुडे, अळी, मुंग्या, पांढरी माशी, मिलीबाग, मावा, हॉपर	-	१०० मिली
१३	अप्लाऊड	टाटा	बुफ्रोफोझिन २५% इसी	स्पर्शजन्य	मिलीबाग, मावा, श्रीप्स, तुडतुडे, हॉपर	४० दिवस	१२५ ते १७५ मिली
१४	प्रोक्लेम ५ एसजी	क्रिस्टल	इमामेक्टिन बॅझोएट ५% एसजी	स्पर्शजन्य	श्रीप्स, अळी	२५ दिवस	२५ ते ३० ग्रॅम
१५	एक्सपोनस	बीएसएफ		अंतरप्रवाही	अळी, श्रीप्स	-	३४ मिली/एकर
१६	एविसंट			अंतरप्रवाही	अळी	-	२४ ते ३२ ग्रॅम/एकर

अ.क्र.	किटकनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या किडीसाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण
१६	स्पिंटॉर किंवा ट्रेसर ४८ %	बायार	स्पिनोसाड ४५% एससी	स्पर्शजन्य	श्रीप्स, तुडतुडे, अळी	२८ दिवस	२५ ते ३० मिली
१७	लिफान	अॅडव्हान्स पेस्टिसाईडस्	क्लोरपायरीफॉस ५०%/२०% इसी	स्पर्शजन्य	श्रीप्स, तुडतुडे, अळी, मिलीबाग, मावा, पांढरी माशी, हॉपर	४० दिवस	१०० मिली
१८	कराटे ५ एससी	सिंजेन्टा	लॅमडासाय-हॅलोथ्रिन ५% इसी	स्पर्शजन्य	श्रीप्स, तुडतुडे, उडक्या, मावा	२५ दिवस	७५ ते ८० मिली
१९	हमला किंवा सुपर-डी	गरुडा केमिकल्स	क्लोरपायरीफॉस ५०% + सायप्रमेथ्रिन ५% इसी	स्पर्शजन्य + अंतरप्रवाही	श्रीप्स, तुडतुडे, अळी, मिलीबाग, मावा, पांढरी माशी, हॉपर	४० दिवस	१०० मिली
२०	ओबेरॉन	बायार	स्पिरोमेसिफेन २२.९% डब्ल्यूपी	स्पर्शजन्य	कोळी	-	१०० मिली

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

अ.क्र.	आंतरप्रवाही बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
१	अॅक्रोबॅट	बीएसएफ	डायमिथोमॉर्फ ५०% डब्ल्यूपी	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	३४ दिवस	१०० ग्रॅम	३०० ग्रॅम
२	मेलडीड्युओ	बायर	इप्रोव्हॅलिकार्ब (५.५%) + प्रोपिनेब (६१.२५%) डब्ल्यूपी	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	७० दिवस सेटिंगनंतर वापरू नये	३०० ग्रॅम	९०० ग्रॅम
३	कझॅट	कोर्टेवा	सायमॉक्झोनिल ८% + मॅन्कोझेब ६४%	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	७० दिवस सेटिंगनंतर वापरू नये	३०० ग्रॅम	९०० ग्रॅम
४	रीवस	सिंजॅन्टा	मॅडीप्रोपामिड २३.४% एससी	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	५ दिवस	८० मिली	३०० मिली

अ.क्र.	आंतरप्रवाही बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
५	झॅप्रो	बीएसएफ	अमिटोक्राडिन २७% + डायमिथोमॉर्फ २०.२७% एससी	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	३४ दिवस	२०० मिली	४०० मिली
६	प्रोफाईलर	बायर	प्लुओपिकोलाईड ४.४४% + फोसेटिल एआय ६६.६७% व/व डब्ल्यूजी (७१.१ डब्ल्यू जी)	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	७० दिवस	३०० ग्रॅम	-
७	इक्वेशन प्रो	कोर्टेवा	फॅमोक्साडोन १६.६% + सायमोक्झॅनिल २२.१%	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	२७ दिवस	२०० मिली	-
८	ऑलिएट	बायर	फोसेटिल एआय ८०% डब्ल्यूपी	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	३० दिवस	२०० ग्रॅम	६०० ग्रॅम

अ.क्र.	आंतरप्रवाही बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
९	रॅनमन	युपीएल	सायझोफामाईड ३४.५% एससी	आंतरप्रवाही	डाऊनी मिल्ड्यू	५० दिवस	-	६० ते ८० मिली
१०	अॅक्रोबॅट कम्प्लीट	बीएसएफ	मेटिराम ४४% + डायमिथोमॉर्फ ९% डब्ल्यू जी	आंतरप्रवाही + स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	६६ दिवस	३०० ग्रॅम	९०० ग्रॅम
अ.क्र.	स्पर्शजन्य बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
१	मॅक्झिक्युअर	वर्षा अॅग्रो	-	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	रेसिड्यू फ्री	२०० मिली	५०० मिली
२	अँट्राकॉल	बायर	प्रॉपिनेब ७०% डब्ल्यू पी	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	७० दिवस सेटिंगनंतर वापरू नये	२०० ग्रॅम	६०० ग्रॅम

अ.क्र.	स्पर्शजन्य बुशनीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
३	डायथेन एम ४५	कोर्टिवा	मॅनकोझेब ७५% डब्ल्यूपी	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	७० दिवस	२०० ग्रॅम	६०० ग्रॅम
४	झेड ७८	इंडोफिल	झायनेब ७५% डब्ल्यूपी	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	७० दिवस	२०० ग्रॅम	६०० ग्रॅम
५	कुमान एल	सिंजेंट्टा	झायरम २७% एम/एम	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	६६ दिवस	३०० मिली	-
६	पॉलिराम	बीएसएफ	मेटिराम ७०% डब्ल्यूजी	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	६६ दिवस	२०० ग्रॅम	६०० ग्रॅम
७	कॅप्टाफ	टाटा	कॅप्टन ५०% डब्ल्यूपी	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	३० दिवस	१५० ग्रॅम	-

अ.क्र.	स्पर्शजन्य बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
८	कवच	सिंजेन्टा	क्लोरोथॅलोनिल ७५% डब्ल्यूपी	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	६० दिवस	१०० ग्रॅम	-
९	ब्लू कॉपर	क्रिस्टल	कॉपर ऑक्सीक्लोराईड ५०% डब्ल्यू पी	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	३० दिवस	२०० ग्रॅम	६०० ग्रॅम
१०	कोसाईड	कोर्टेवा	कॉपर हायड्रॉक्साईड ५३.८% डिएफ	स्पर्शजन्य	डाऊनी मिल्ड्यू	४२ दिवस	१५० ग्रॅम	५०० ग्रॅम
अ.क्र.	आंतरप्रवाही बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
१	फॉलिक्युअर	बायर	टेबुकोनॅझोल २५० इसी (२५.९% व/व)	आंतरप्रवाही	भुरी + करव्यासाठी	६० दिवस	८० मिली	२५० ते ३०० मिली

अ.क्र.	आंतरप्रवाही बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
२	अॅक्रिसियो	बीएसएसएफ	मेट्राफेनॉन ५०० जी/एल	आंतरप्रवाही	भुरी + करप्यासाठी	२२ दिवस	१०० मिली	-
३	स्कोर	सिजॅन्टा	डायफेन्कोनॅझोल २५% इसी	आंतरप्रवाही	भुरी + करप्यासाठी	४५ दिवस	४० मिली	-
४	लूना	बायर	फ्लुओपायरम १७.७% + टेबुकोनॅझोल १७.७% व/व ४०० एससी	आंतरप्रवाही	भुरी + करप्यासाठी	४५ दिवस	६० मिली	२२५ मिली
६	टोपाझ	जिवाग्रो	टेद्राकोनॅझोल ३.८% व/व	आंतरप्रवाही	भुरी + करप्यासाठी	३० दिवस	८० मिली	२५० ते ३०० मिली
७	सिस्थेन	कोर्टेवा	मायक्लोब्युटॅनिल	आंतरप्रवाही	भुरी + करप्यासाठी	३० दिवस	५० ग्रॅम	-

अ.क्र.	आंतरप्रवाही बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
९	मेरिऑन	बीएसएसएफ	झोमियम आणि पॅराक्लोस्ट्रोबिन	आंतरप्रवाही	भुरीसाठी	१४ दिवस	-	८० मिली
१०	कॉन्टाफ	टाटा	हेक्झाकोनॅझोल	आंतरप्रवाही	भुरीसाठी	६० दिवस	१०० मिली	-
अ.क्र.	स्पर्शजन्य बुरशीनाशक	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
१	थायोन्युट्री	सिंजेंट्टा	सल्फर ८०% डब्ल्यूजी	स्पर्शजन्य	भुरीसाठी	-	१०० ते १५० ग्रॅम	-
२	मॅक्झिक्युअर	वर्बा अॅग्रो	-	स्पर्शजन्य	भुरीसाठी	रेसिड्यू फ्री	२०० मिली	५०० मिली

अ.क्र.	करप्यासाठी बुरशीनाशक	कंपनीचे नाव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
१	बाविस्टिन	क्रिस्टल	कार्बेन्डाझिम ५०% डब्ल्यूपी	आंतरप्रवाही	करपा	७ दिवस	१०० ग्रॅम	-
२	ताकत	टाटा	कॅप्टन ७०% + हेक्झाकोनॅझोल ५% डब्ल्यूपी	आंतरप्रवाही	करपा + डारुणी	१४ दिवस	१०० ग्रॅम	-
३	साफ	युपीएल	कार्बेन्डाझिम १२% + मॅन्कोझेब ६३% डब्ल्यूपी	आंतरप्रवाही	करपा	७ दिवस	१५० ग्रॅम	-

अ.क्र.	इतर बुरशीजन्य रोगासाठी	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
१	स्कोर	सिंजेन्टा	डायफेन्कोनॅझोल २५% इसी	आंतरप्रवाही	इतर बुरशीजन्य रोगासाठी	१० दिवस	४० मिली	-
अ.क्र.	जीवाणूजन्य रोगासाठी	कंपनीचे नांव	घटक	औषधाचे कार्य	कोणत्या रोगासाठी	द्राक्षामधील रेसिड्यू कालावधी	१०० लिटर पाण्यासाठीचे प्रमाण	एकरी प्रमाण
१	स्ट्रेप्टोसाय- क्लिन	हिन्दुस्थान अँटी बायो- टिक्स	स्ट्रेप्टोमायसीन सल्फेट आणि टेट्रासायक्लिन हायड्रोक्लोराईड ९:१ प्रमाणामध्ये	आंतरप्रवाही	जीवाणूजन्य रोगासाठी	२१ दिवस	१२ ग्रॅम	३० ग्रॅम
२	वेलिडोसिन	सुमोटोमो	वॅलिडोमायसिन ३% एल	आंतरप्रवाही	जीवाणूजन्य रोगासाठी	१४ दिवस	१५० मिली	४५० ते ५०० मिली

वरील माहिती ही कंपनीच्या लेबल वलेमनुसार 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.

एम्पेरर कॅल

जमिनीमधील क्षारांवरती करूया मात

एम्पेरर कॅल ची तुम्हाला आहे साथ

Calcium as

Ca-Glycine = >6.0



सर्व
पिकांसाठी उपयुक्त



वापरण्याचे प्रमाण : झिपवाटे 5 ते 10 लिटर प्रती एकर. (फवारणीसाठी वापरू नये)

सूचना : एम्पेरर कॅल सोडण्याआधी 10 ते 15 मिनिटे झिपणे पाणी घावे त्यानंतर एम्पेरर कॅल चा डोस सोडून कमीत कमी 1 तास पाणी घावे. जेणेकरून सदर द्रावण सर्व मुळांच्या कक्षेमध्ये जाईल. एम्पेरर कॅलचा वापर इतर कोणत्याही खतांसोबत करू नये. एम्पेरर कॅलचा वापर स्वतंत्र करावा.

मॅक्सिसिल-के

उपलब्ध सिलिकॉनचा समृद्ध स्रोत

त्याचबरोबर मिळते पालाशची जोड

Silicon as Orthosilicic Acid

- > 19.00%

Potash - > 3.00%

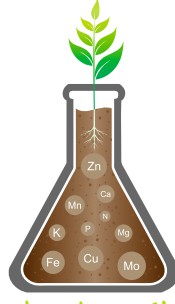


सर्व
पिकांसाठी उपयुक्त



वापरण्याचे प्रमाण : फवारणीसाठी 1 ते 1.5 मिली प्रती लिटर पाण्यासाठी किंवा 350 ते 500 मिली प्रती एकर.

सूचना : मॅक्सिसिल-के पाण्यात मिसळण्यापूर्वी पाण्यामध्ये सायट्रिक ॲसिड 25 ग्रॅम प्रती 100 लिटर पाण्यासाठी मिसळावे. याचा वापर इतर कोणत्याही खतांसोबत करू नये. कोणत्याही बुरशीनाशक व कीटकनाशक यासोबत मिश्रणशील असून औषध फवारणी घेण्यापूर्वी त्याची मिश्रणशिलता लहान भांड्यामध्ये तपासावी.



Varsha Agro Clinic
HEALTHY SOIL | HEALTHY CROP | HEALTHY LIFE

वर्षा अॅग्रो क्लिनिक

गेल्या १ दशकापासून प्रयोगशाळेत माती, पाणी आणि पानदेठ यांचे पृथक्करण केले जाते. एकमेव प्रयोगशाळा जेथे शेतकऱ्यांच्या सुविधेसाठी अत्याधुनिक आय.सी. पी.-ओ.ई.एस. सारख्या उपकरणाचा वापर पृथःकरणाकामी सुरू केला. आमच्या प्रयोगशाळेमध्ये शेतकऱ्यांना त्यांच्या पिकांमधील येणाऱ्या अडचणींवर चर्चा करून त्यांना योग्य मार्गदर्शन केले जाते.



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