

अननस एमडी 2 लागवड

सुरुवातीच्या जमिनीची तयारी झाल्यानंतर रोपे 10-15 सें.मी.च्या खोलीत 45 सें.मी. अंतरावर आणि पंक्तीतील 30 सें.मी. अंतरावर असतात. शोषण करणार्या कुष्ठरोग्यांना टेंचमध्ये रोखण्याची गरज नाही.

रोपण पद्धती

लागवड पद्धत जमीन, पावसाचे व ड्रेनेजच्या स्थलांतरनावर अवलंबून असते. सराव मध्ये पाच रोपण पद्धती आहेत, उदा. उंचावलेले बेड किंवा रिज (धान्याच्या जमिनीत, खराब जमिनीत मिसळलेले किंवा उच्च पर्जन्यमान क्षेत्र), सपाट (खात्रीशीर निचरा असलेल्या जमिनीत), फुर्रो (चांगल्या ड्रेनेज किंवा खराब पाऊस असलेल्या भागात), खळखळ (पाण्याची कमतरता असलेल्या पावसाच्या क्षेत्रात) आणि समोरील लागवड (डोंगराळ भागात किंवा घाणीच्या जमिनीत).

वलय / निचला भाग

अननस पाणी स्थिरता आणि उच्च आर्द्रतांचे नियंत्रण अत्यंत संवेदनशील आहे. म्हणूनच आर्द्र प्रदेशांमध्ये उगवलेली चांगली ड्रेनेज देणे आवश्यक आहे. भातशेतीमध्ये, पाण्याचे तुकडे 45 x 30 से.मी. अंतरावर असलेल्या जोड्यामध्ये लावले जाते आणि पाण्याच्या पृष्ठभागावर आणि ड्रेनेजच्या आवश्यकतेनुसार 60-90 सें.मी. उंच उंचीवर चादरी लावल्या जातात. 60 सें.मी. रुंदी असलेल्या ड्रेनेज चॅनेलद्वारे रांगे वेगळे केले जातात. रांगांची रुंदी 120-150 से.मी. पेक्षा भिन्न असते. कोठेही पाणी स्थिर होणे आणि खराब ड्रेनेज अपेक्षित असेल तर, रेड्स दरम्यान एक विस्तृत आणि खोल चॅनेल दिले जाईल.

पोषण

अननस वनस्पतींसाठी जड खताची आवश्यकता असते. पेरणीच्या वेळी 20 ते 30 टन / हेक्टर शेण / एफवायएम / कंपोस्टचा वापर चांगल्या पिकासाठी आवश्यक आहे. ते अमोनियामधून नायट्रोजन शोषून घेऊ शकते. अमोनियम सल्फेट हे याकरिता सर्वोत्तम खत आहे. 8: 4: 8 ग्रॅम एन: पी 2 ओ 5: दर वर्षी प्रति झाडांकरिता के 2 ओ दराने खते द्या. नायट्रोजन आणि पोटॅश हे 6 स्प्लिट डोसमध्ये द्विपक्षीय अंतरावर, अतिवृष्टीशिवाय वगळले पाहिजे. खतांचा पहिला डोस रोपणानंतर 2 महिने दिला जातो. लागवड करताना संपूर्ण फॉस्फरस दिला जाऊ शकतो. ओलावा उपलब्ध असताना पावसाच्या शेतात खतांचा वापर करावा लागतो. कधीकधी अननसमध्ये जस्तची कमतरता दिसून येते ज्यामुळे क्रकनेक नावाची स्थिती येते. 0.5% जस्त सल्फेट फवारण्यापासून तो रोखू शकतो.

त्याच्या उथळ रूट प्रणालीमुळे अननसांना प्रकाश आणि वारंवार सिंचन आवश्यक आहे. मान्सूनच्या सुरुवातीपासूनच जानेवारीपासून कोरड्या महिन्यांतच सिंचन दिले जाते. उन्हाळ्याच्या महिन्यांत, चांगले फळ आकार आणि उच्च उत्पन्न मिळविण्यासाठी 0.6 इडब्लू / सीपीई गुणोत्तर (50 मि.मी. खोलीचे पाणी) येथे शक्य असेल तेथे अननस सिंचनाचा सिंचनाचा वापर केला जाऊ शकतो. कोरडे महिने सुमारे 20 दिवसांच्या अंतराने त्याला

पाच किंवा सहा पाण्याची आवश्यकता असते. कोरड्या पानांसह 6 टन / हेक्टरवर पीक उकळवून ओलावा वाचविण्यात मदत होईल. सिंचन सुविधा नसल्यास, उन्हाळ्याच्या महिन्यापूर्वी (मार्चपूर्वी) कापणीसाठी पिकाची शेती करावी.

तण नियंत्रण

अन्नस वृक्षारोपण मध्ये हरियाली आणि नट हे सामान्य निदण आहेत. आर्थिक दृष्टिकोनातून तण उपटणे महत्वाचे आहे. हाताने तण उपटणे विशेषकरून जवळजवळ अंतरावर असलेल्या भागामध्ये बोचणारे आणि अनैतिक आहे. म्हणून तण च्या रासायनिक नियंत्रण सल्ला दिला जातो. 3 किलो / हेक्टरवर डायऑनचा वापर किंवा डायऑरॉन (1.5 किलो / हेक्टर) संयोजन + ब्रोमासिल (2.0 किलो / हेक्टर) पूर्व-उगवण स्प्रे म्हणून शिफारस केली जाते. पहिल्या अर्जाच्या 5 महिन्यांनंतर, डोसच्या अर्ध्या प्रमाणात याची पुनरावृत्ती करावी. हर्बिसाइड स्प्रेनंतर सिंचन तणनाशकांना ज्वारीच्या रूट झोनमध्ये आणण्यास मदत करते.

पूर्व-उदय (लागवड केल्यानंतर काही आठवडे) डाईरॉनचे स्प्रे 1-1.5 कि.ग्रा. / हेक्टर 600 लिटर पाण्यात ते सुमारे चार महिने शेतात बहुतेक निदणापेक्षा मुक्त ठेवू शकतात. त्यानंतरच्या तण नियंत्रणासाठी, हर्बिसाइड ऑप्लिकेशनची पुनरावृत्ती केली जाते. मिकानिया मायक्रान्टा (व्हायरा वाली किंवा अमेरिकन वाली) नियंत्रित करण्यासाठी, डायऑरॉनचा स्पॉट-ऑप्लिकेशन स्वीकारला जाऊ शकतो. फवारणी ओलसर जमिनीत करावी, पावसाच्या काळात टाळावे. आंतरस्थानातील तण नियंत्रणासाठी ग्लिफोसेट 0.8 कि.ग्रा. / हेक्टर किंवा 2,4-डी 0.8 किलो / हेक्टर मिश्रणाने फवारणी करता येते. आंतरस्थानामध्ये फवारणी करताना, काळजी घ्यावी की हर्बिसाइड अन्नस वनस्पती वर पडणार नाही.

फ्लॉवर इंडक्शन

प्रत्येक वनस्पती 50 मिलीपर्यंत रोपाच्या हृदयात मिश्रण घालावे. जर रासायनिक वापराच्या 24 -36 तासांच्या आत पाऊस पडला तर उपचार पुन्हा करावा.

1980 च्या दशकाच्या सुरुवातीस या भागात फ्लॉवर इन्ड्यूफिकेशन रासायनिक एथेफॉनच्या स्थापनेनंतर वझक्कुलम क्षेत्रातील अन्नस लागवडीचा व्यवसाय व्यावसायिकपणे व्यवहार्य झाला. अन्नस पीक वनस्पती वाढ नियंत्रकांनी फुलांच्या अंतर्भागास फार प्रतिसाद दिला आहे. यामुळे शेतकऱ्यांच्या रोपाची फुले आणि कापणीची शेड्यूल करण्याची वेळ आली आणि मागणी व मागणीच्या हंगामात समक्रमीकरण होऊ शकले.

वांछित कालावधीत एकसमान फुलांचा आरामासाठी, 25 टक्के पीपीएम एथेफोन (2-क्लोरो इथिअल फॉस्फोनीक ऍसिड) जलीय द्रावणात 2% यूरिया आणि 0.04% कॅल्शियम कार्बोनेट समाविष्ट करा. कोरडे हवामानात 16-17 महिन्यांचे वृक्ष (39 -42 पानांचे अवस्थेचे) हृदयमध्ये मिश्रण (50 मिली / रोप) घालावे. 1000 झाडांचे उपचार करण्यासाठी 50 लिटर द्रावण आवश्यक आहे. (50 लिटर जलीय द्रावण तयार करण्यासाठी साहित्य इथेफॉन 1.25 मिली, यूरिया 1 किलो आणि कॅल्शियम कार्बोनेट 20 ग्राम, पाण्याने 50 लिटरपर्यंत बनवले जाते. व्यावसायिक

सूत्रीकरण आणि सक्रिय घटकांच्या उपलब्धतावर अवलंबून डोस निश्चित करावा सामग्री) अर्ज केल्यानंतर 40 व्या दिवसापासून पुष्पक्रम सुरु होईल आणि 70 व्या दिवशी पूर्ण होईल.

फ्लॉवरिंग 30 दिवसांनी सुरु होते आणि विकास नियामक अनुप्रयोगाच्या 40 दिवसांच्या आत पूर्ण होते. वाढ नियंत्रकांच्या वापराच्या नंतर 130-135 दिवसांनी फळे कापणीसाठी तयार होतील. लागवड आणि वाढ नियंत्रक अर्ज काळजीपूर्वक चरणबद्ध करून वेगवेगळ्या महिन्यांत हार्वेस्ट मिळवता येते.

उन्हाळ्याच्या महिन्यांत आणि सणांच्या हंगामात फळांची प्रचंड मागणी असते आणि किंमती वाढतात. म्हणूनच अनेक शेतकरी रोपांची वाढ, विकास नियामक अर्ज आणि कापणीची मागणी मागणी आणि मागणीच्या हंगामासह समक्रमित करतात

कीटक

मीली बग्स (डिसिमिकोकस ब्रेव्हीप्स / प्सूडोकोकस ब्रोमेलीआ):

Mealybugs infest व्यावसायिक अनानस लागवड, अनेक प्रकारे अननस उत्पादन प्रभावित. शेतात या रोगाची जलद वाढ मोठ्या प्रमाणावर बगांच्या पोषण सवयीमुळे होते. प्रथम लक्षणे मूळांवर दिसतात जी उद्रेक थांबतात आणि अखेरीस ऊतकांचा नाश होतो. अननस वर डिस्मिकोकस प्रजातींचे खाद्यपदार्थ म्हणजे विषारी पट्टी म्हणतात ज्यात हिरव्या किंवा कृष्ण धारीदार भाग म्हणून व्यक्त केले जाते. सर्वात महत्वाचे लक्षण म्हणजे पानांच्या टिप्सपासून सुरु होणा-या पानांचा नाश करणे. विद्रोही भागात लाल-पिवळसर रंग विकसित होतो. शेवटी वनस्पती रोवणे आणि decaying suckers विकसित. विकसित फळ अंडरसाइज्ड आहेत. अनेक प्रजातींचे मुंग्या फालतू बगच्या वाहक म्हणून कार्य करतात.

स्प्रे क्विनिनेफॉस 0.025-0.05% किंवा फेनिथ्रोथियन 0.05% किंवा फॉन्थियॉन 0.05% किंवा क्लोरपायरिफॉस 0.05%. स्प्रे बेस आणि वनस्पती बाजू बाजूने पोहोचेल की काळजी घेतली पाहिजे. प्लॉट विनामूल्य तण ठेवावे. मैली बग्सच्या नियंत्रणासाठी, मुरुमांचे नियंत्रण असणे आवश्यक आहे. त्यामुळे शेतात त्याच्या वसाहतींमधील मुंग्या नियंत्रित करण्यासाठी कार्बारील लागू करा.

स्केल कीटक (डायसस ब्रोमेलिया):

उपरोक्त वर्णित मैली बग्सच्या नियंत्रणासाठी रसायनांचा फवारणी, स्केल कीटकांवर नियंत्रण ठेवण्यासाठी पुरेसे असेल.

केयू पीओपी कीटक, रोग आणि मच्छरदानाच्या समस्यांसाठी शिफारस

अननस मध्ये कीटक, रोग आणि मच्छरदाणीच्या अडचणी टाळण्यासाठी अननस क्षेत्रात पुरेसा फाइटोसोनेटरी उपाय वापरला जावा.

THOPE BIOTECH PVT LTD

शेताला तणमुक्त ठेवणे आवश्यक आहे. आवश्यक असल्यास, तणनाशकांसाठी वीडिसिडचा वापर करावा. नव्या लागवडीच्या क्षेत्रात, डायऑरॉन (Klass इत्यादि) 600 लिटर पाण्यात 1 किलो / हेक्टर, पूर्व-उगवलेली तणनाशक म्हणून लागू केले जाऊ शकते. पेरणीच्या एक महिन्याच्या आत पूर्ण झाल्यानंतर अनुप्रयोग सर्वात प्रभावी होईल. अस्तित्वात असलेल्या पिकामध्ये, इंटर्स्पेसमध्ये तणनाशकांना क्लिफोसेट @ 0.8 किलोग्राम / हेक्टरने नियंत्रित करता येते. कीटकनाशके अननस वनस्पतींवर पडणार नाहीत याची काळजी घ्यावी.

मच्छरांच्या प्रौढ आणि लार्वा लोकसंख्येच्या नियंत्रणासाठी, क्लोरोपायरिफॉस कीटकनाशक (हिलबान, क्लासिक, ट्रायकेल इ.) @ 0.05% (2.5 लिटर पाण्यात एक लिटर पाण्यातून तयार करणे) आणि झाडाच्या ऍक्सिसल्समध्ये फवारणी करावी जेणेकरून प्रत्येक वनस्पतीला कमीतकमी 100 मिली लिटर स्प्रे द्रवपदार्थ मिळते. हे अननसमधील मेली बग्स देखील नियंत्रित करेल. मीला बग अननस मध्ये एक गंभीर कीटक आहे ज्यामुळे उत्पन्न कमी होते. जर खाद्यान्न बग नियंत्रीत न झाल्यास, अननसामध्ये व्हायरस रोगाचा संसर्ग होऊ शकतो ज्यामुळे उत्पादन कमी होईल आणि पीक कमी होईल.

शेतातील पाणी स्थिर होणे टाळा. मच्छरसंख्येमुळे पाणी कमी होईल. सतत पावसामुळे, काही भूखंडांमध्ये रूट रॉट रोगांची अपेक्षा केली जाऊ शकते, जेथे योग्य निचरा नसतो. जर रोग मोठ्या प्रमाणात पसरले असतील, तर आवश्यकतेनुसार बुरशीनाशकांचा वापर करावा. या मॅनोजझेब (डाथेन, हिल्थेन, इंडोफिल इत्यादी) @ 0.2% (एका लिटर पाण्यात 2 ग्रॅमच्या व्यावसायिक स्वरूपात) स्प्रेड किंवा हृदय आणि पानांच्या अक्सिसल्समध्ये ओतणे आवश्यक आहे जेणेकरून प्रत्येक वनस्पतीला 100 मिली स्प्रे द्रावण मिळते.

आवश्यक असल्यास, क्लोरोपायरीफॉस आणि मॅन्कोझेब दोघे एकाच वेळी मिसळले जाऊ शकतात.



THOPE BIOTECH PVT LTD

Mfg.: Tissue Culture of Fruit, Medicinal & Ornamentals

Lab: - At-Hartali Phata, Near Bhatghar Dam,

Tal. Khandala, Dist. Satara 412801. Maharashtra, India.

Mob. +919404963606, +919404963610, +919834835706

Web Site- www.thoptebiotech.com Email-
thoptebiotech@gmail.com