



महाराष्ट्र शासन
कृषि विभाग

डालिंबावरील तेलकट डागा



महाराष्ट्र शासन

* जातन प्रमाणात प्रादुर्भाव झालेल्या बागेत खोडाच्या भोवताली आफिकॅन
झेंडू लागवड करावी. बचाच डाळिब बागामध्ये सदः-स्थितीत मुख्यमंजिचा
प्रादुर्भाव मोठ्या प्रमाणात वाढत असल्याचे निश्चिनास आले. मर रोग बाधयास
किलो, निंबोळी वेंड - ३ किलो, द्राघकोडम-जलस - २५ ग्रॅम,
अझोटेकटर-१५ ग्रॅम, स्फुट जीवाण-१५ ग्रॅम.

१०. पाणी घ्यवस्थापनाचे योग्य नियोजन करावे.

१०. मर रोगाचे काही प्रात्वपूर्ण लक्षण डालिंबाच्या इतर भागांवरही दिसून येतात
म्हणून संपूर्ण झाड कांबेन्डीम द्रावणाते फवारावे.

११. मर रोगाने संपूर्ण वाळलेले, मेलेले आणि कोडेहे झालेले झाडे ताबडतेच
उपटून नष्ट करावेत.

१२. अशी रोग झाडे जाळण्यास नेताना त्यांची रोग मुळे खोल्यास्तिक पिशवीच्या
सहाय्यासे झाकून घ्यावीत. काणग बुशीचे वीजाणू, मोठ्या प्रमाणात मुळांवर/
मुळांवाई असल्यामुळे चांगल्या झाडाना रोगाची लागण होण्यास मदत होते.

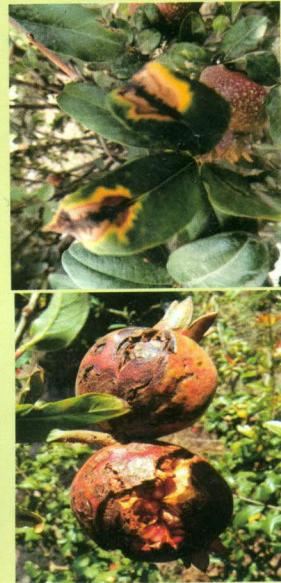
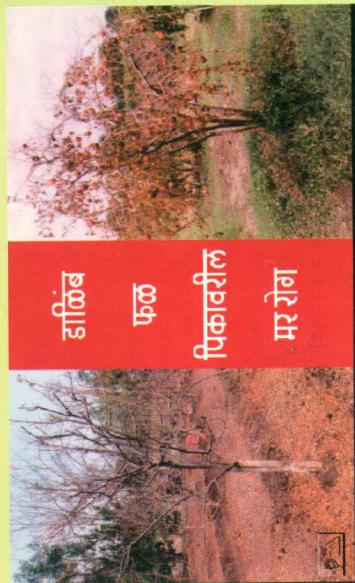
१३. झांडांची छाऱणी पावसाळ्यात किंवा उन्हाळा मुक्त होण्याच्या आगोदर करू
नने. काणग या कालावधीत किंविचा प्रसार होतो. किंवी या काळात छाटलेल्या
भागांमधून निघाणाच्या वनस्पती पेशीसाकडे आकर्षिते जातात आणि रोगाच्या
प्रसारणास कारणीभूत ठतात.

१४. छाटलेल्या भागाना १० टक्के वेंडपैस्ट (१ किलो मोरच्यूड १ किलो कलंदीचा
चुना १० लि. पाणी) लोच लावावी.

१५. डालिंबाच्या खोडिकडीच्या नियंत्रणासाठी (जो मर रोगासही काणगीभूत
ठतात) १० लि. पाण्यात गेहू-४ किलो, कांपप आंबेकलारोईड-२५ ग्रॅम या
प्रमाणात घिसळून झांडाच्या खोडाच्या जर्मीनिपापून २ फु टापर्यंत दुसऱ्या
वर्षपर्यंत लावावे. गेहू रत्रभर खिजत ठेऊ न त्यात दुसऱ्या दिवशी अ॒षेधे
पिसळावीत.

१६. सुवर्कुमी नियंत्रणासाठी आफिकॅन झेंडू देण झांडांच्या व ओळींच्या मधल्या
रिकाच्या जागेत किंवा झांडाभोवती गोल केडेन लावावे. सुवर्कुमीची संख्या कर्मी
करायात मदत होते. चांगल्या निकर्षसाठी ५ ते ५ महिने झेंडूची लागवड
करावी.

१७. बागेची स्वच्छता आणि निगा चागल्याप्रकारे शिसतवाई पद्धतीने करावी.



- ८. भागी जर्मीनीत खड्डे भराताना त्यामध्ये वाळू आणि भाती १:१ आ
प्रमाणात सेवु न प्रत्यक्ष खड्डे इत्यात खालील पदार्थ टाकावेत. जेतुव्हात - २०
किलो, निंबोळी वेंड - ३ किलो, द्राघकोडम-जलस - २५ ग्रॅम,
अझोटेकटर-१५ ग्रॅम, स्फुट जीवाण-१५ ग्रॅम.
- ९. पाणी घ्यवस्थापनाचे योग्य नियोजन करावे.
- १०. मर रोगाचे काही प्रात्वपूर्ण लक्षण डालिंबाच्या इतर भागांवरही दिसून येतात
म्हणून संपूर्ण झाड कांबेन्डीम द्रावणाते फवारावे.
- ११. मर रोगाने संपूर्ण वाळलेले, मेलेले आणि कोडेहे झालेले झाडे ताबडतेच
उपटून नष्ट करावेत.
- १२. अशी रोग झाडे जाळण्यास नेताना त्यांची रोग मुळे खोल्यास्तिक पिशवीच्या
सहाय्यासे झाकून घ्यावीत. काणग बुशीचे वीजाणू, मोठ्या प्रमाणात मुळांवर/
मुळांवाई असल्यामुळे चांगल्या झाडाना रोगाची लागण होण्यास मदत होते.
- १३. झांडांची छाऱणी पावसाळ्यात किंवा उन्हाळा मुक्त होण्याच्या आगोदर करू
नने. काणग या कालावधीत किंविचा प्रसार होतो. किंवी या काळात छाटलेल्या
भागांमधून निघाणाच्या वनस्पती पेशीसाकडे आकर्षिते जातात आणि रोगाच्या
प्रसारणास कारणीभूत ठतात.
- १४. छाटलेल्या भागाना १० टक्के वेंडपैस्ट (१ किलो मोरच्यूड १ किलो कलंदीचा
चुना १० लि. पाणी) लोच लावावी.
- १५. डालिंबाच्या खोडिकडीच्या नियंत्रणासाठी (जो मर रोगासही काणगीभूत
ठतात) १० लि. पाण्यात गेहू-४ किलो, कांपप आंबेकलारोईड-२५ ग्रॅम या
प्रमाणात घिसळून झांडाच्या खोडाच्या जर्मीनिपापून २ फु टापर्यंत दुसऱ्या
वर्षपर्यंत लावावे. गेहू रत्रभर खिजत ठेऊ न त्यात दुसऱ्या दिवशी अ॒षेधे
पिसळावीत.
- १६. सुवर्कुमी नियंत्रणासाठी आफिकॅन झेंडू देण झांडांच्या व ओळींच्या मधल्या
रिकाच्या जागेत किंवा झांडाभोवती गोल केडेन लावावे. सुवर्कुमीची संख्या कर्मी
करायात मदत होते. चांगल्या निकर्षसाठी ५ ते ५ महिने झेंडूची लागवड
करावी.
- १७. बागेची स्वच्छता आणि निगा चागल्याप्रकारे शिसतवाई पद्धतीने करावी.

सुवर्कुमी नियंत्रणासाठी प्रतिवंधक उपाय

- * डालिंबाच्या बहार धरायात जर्मीनीत हेडरी १:५ ते २ टन निबोळी पैदे
खोडाभोवती मुळांवाई लागतीनीत फिसावाची.
- * बागेची सहाय्ये पौसिलो मायाचिस आणि द्राघकोडम-युक्त परोपजीवी बुशीजन्नन
पावड ५ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यात मिसळून प्रत्येक झांडाच्या बुंद्यापाशी जर्मीनीत
ओतावे. तसेच हिवावीचे खत म्हणून तागा, ईंचा इच्यादीचा वापर करावा.

डालिंबाच्या मुळांवाई
सुवर्कुमीच्या गाठी



कृषि विभाग केंद्र, बोरामार
email – kvkborgaoon_satara@yahoo.com
web: http://www.kvkbbsatara.org

कृषि विभाग केंद्र, बोरामार

email – sdaophaltan@gmail.com

* अधिक माहितीसाठी *
ताळुका कृषि अधिकारी, मंडळ कृषि अधिकारी,
उपचिमानीय कृषि अधिकारी,
फालाप
फोन – ०२१६६-२२३९९१८
email – sdaophaltan@gmail.com

डालिंब-तेलकट डगा रोग

डालिंबावील विधि सम्बन्धित क्षेत्रकट डगा रोग ही एक मोटी समस्या आहे. महाराष्ट्रात या रोगाचा शिकायत गोप्रस्त कलमाद्वारे जालेला असून, या रोगाच्या प्रभावी नियंत्रणासाठी एकानिक रोग नियंत्रण पद्धतीचा वापर करावी गरजेवो आहे. त्याकिंती महाराष्ट्रामध्ये फुले कृषि विद्यापीठ यांच्या लिंगावरील तुमरा तेलवा व मरोगाच्यापासाठी खालील प्रतिबंधक उपाय योजना करावी.

रोगाची लक्षणे
तेलकट डगा रोगाचा प्रदूषकाव वारे, फुले, खोड आणि फाळावर होतो. हा रोग तेलकट डगा रोगाचा प्रदूषकाव वारे, फुले, खोड आणि फाळावर होतो. हा रोग नियंत्रणासाठी खालील प्रतिबंधक उपाय योजना करावी.



पान : सुखवारीस पानावर तेलकट किंवा काळ्यांवर पडतात. हे डगा काळांतराने काळ्यांपट होतात व डाळाभोवरी पिवळे वलय दिसते. उहात हे डगा विताले की तेलासारखे चमकतात. डगा मोठा झाल्यावर पाने पिवळी पडून गळतात.

फुल : फुलांवर व काळ्यांवर काळ्यांपट डगा पडतात पुढे यामुळे फुलांची व काळ्यांची गळ होते.



खोड : खोडावर आणि फाल्यावर सुखवातीला पानथळ तेलकट डगा दिसतात. काळांतराने हे डगा तपकिरी होतात. खोडावर या डगाने गर्डिल किंवा खाच तयार होते व तेथून झाड मोडते. तसेच फांडावर डगाची तीव्रता वाढल्यावर डगापासून मोडतात.



फळ : फळावर सुखवातीला पानथळ तेलकट डगा दिसतात. काळांतराने हे डगा तपकिरी काळ्यांपट पडतात. फळावर लहान डगा एकजून आले, की मोठया डगात फूपतात होते. फळावर या डगामुळे आडवे उधे तडे जातात. फळाची प्रत पूळपणे खारव होते. तडे मोठे झाल्यावर कफे इतर कारणाने सडतात आणि गळून पडतात.

रोगांस अनुकूल वारी

* बांगेत किंवा बांगोशेजारी तेलकट डगा रोगावे अवशेष असणे, तसेच तांची मोठ्या प्रमाणावर वाढ असावे.
* झांडांची गळी खेळल्या हवेचा तसेच सूर्योपकाशाचा अभाव असणे.
* ढाळाळ व पावसाळी हवामान, वाढली पासम आणि वातावरणातील आरंडाता जास्त असणे.
* रोगासून बांगोशेजारील गुटी कलमासाठी वाढ असावा.
* रोगासून बांगोशेजारील वापरलेल्या हव्यांतराचा (उदा. कांत्री, सिकेटर इ.) छाटणीसाठी वापर करणे.

* गुटी कलमासाठी तेलकट डगा निरोगी बांगोशेजारी लिंगोमी मातृत्वाक्षाची निवड कालावरी.
* तेलकट डगा रोगाचा प्रदूषकावारील गुटी जालेली तेलकट डगा निरोगी बांगोशेजारी वापर करावी.

शेतात रोपांचे एक वार्षिकर्षण काळावराचे व्यवस्थापन

- * रोग केलिंगम हायपोकलोराइड ने (१०० ग्रॅम/खड्डा) निर्जनकृत केलेल्या खड्ड्याच्यात लावावी.
- * रोपांची लावाड कमीत कमी ४.५ मी. X ३.० मी. अंतरावर करावी आणि प्रेसेक टिकोनी तीव्र खोड ठेवावीती.
- * स्वच्छ्यामध्ये मोहिम काळजीपूर्वक गवावरी. खाली जमिनीवर पडलेली पाने गोळा करून नष्ट करावीती. बहर झालांताना जमिनीवरील सोंग जिवाणूची संख्या कर्मी करण्यासाठी लिंगांची यावड्यार १५० ग्रॅम प्रति ५-६ लिटर पाण्यात निसर्जन करून (झाडाच्या वचानुसार) झाडाखाली भिजवण करावी किंवा झाडाखाली ४% तापव्युत घुकटी हे कर्मी २० किलो घुरावावी.
- * झाडाच्या फांद्या प्रादूषावारी खालील पानाच्या रे इंच खालून छाटावी.
- * झाडांच्यांनी करताना काळी प्रतेकवेळी १ टक्का डैटरलच्या द्रावणात निर्जनकृत करून घावावी.
- * आणणी झाल्यांनंतर लालोच कापलेल्या भावावर बोर्डपेस्ट लावावी (१०%) .
- डालिंब खालील तेलकट डगा रोगाचा प्रदूषकावारी तेलकट डगा रोगाच्या नियंत्रणासाठी – वेळप्रक्र.**
- ? फळे काढणी पावसाळ्यात झाली असेल तर ब्राम्हायेल ५०० पीपीएम फळावारे. (ब्राम्हायेल ५० ग्रॅम प्रति १०० लिं. पाणी)
- 2. संसूर्ण कफे काळेणी झाल्यांनंतर बगालोना ३ महिने विश्रांती घावी.
- 3. बहार घेण्यापूर्वी संपूर्ण पानगळ करून घावावी. (इथरेल १ ते २ मिली/लिटर) रोगट फांदयांची छाटापी कावावी.
- 4. खाली पडलेली संपूर्ण पाने व छाटेलेले रोगट अवशेष गोळा करून जाळून टाकावीत.
- 5. पानावर आणि छाटाणीनंतर कॅट्स्टन ०.५% फळावारे.
- 6. नविन पालवी कु टल्यांनंतर – कॅट्स्टन (०.२५%) ची कावाणी कावावी. पानावर आणि फळावर रोगाचा प्रदूषकाविंदिसत असेल तर फवाऱणी चालू ठेवावी आणि रोग नसेल तर ३० दिवसांचे असाराते फवाऱणी.
- 7. ससर औषधांची कफे वाणी फळ काळीच्या ३० दिवस पूर्वी बंद करावी. पायवासाळी होणामात ही फवाऱणी कफे काळीच्या २० दिवस पूर्वी बंद करावी.
- टिप्पणी :** १. इतर बुर्णीजनन्य रोगाचा नियंत्रणासाठी शिफ रस केलेले उपाय अवलंबावेत.
- २. उत्थादन वाढीसाठी आणि निरोगी बांगोशासाठी अवद्रव्य व्यवस्थापन विद्यार्थीतरचा शिफारशीप्रापणे करावी.

रोपांस अनुकूल वारी

- 1. डालिंब तागावडीसाठी चांगला निचा होणारी हलकी मध्यम प्रतीची जमीन निवारावी.
- 2. लागावडे कण्यपूर्वी जमीन प्रवर्ष युर्युक्लिशात तपवून घ्यावी.
- 3. रोगावडीहीत बांगांपर्यंत गुटी पासून त्यावर केलेलीच सोंवे लागावडीसाठी वापरावीत.
- 4. लागावडीहीती २५x२५x२५ मीटर आकारावे खड्डे ४.५ मी. X ३.० मी. अंतरावर घ्यावेत. याप्रमाणे हेक्टरी ७४० झाडे बगालात. मा रोग जिमिनीतून मुळांदुरोमुळदा पसरावे म्हणून कमी अंतरावडील लागावडीत रोग बळवण्यास मदत होते.
- ५. खड्डे उत्थादन तागावडीत लागावडीहीती कमीत कमी १ महिना आगाद वेळन उत्थादन पापू घ्यावेत. यामुळे काही प्रमाणात नैरंजुकिंकणास मदत होते.
- ६. खड्ड्यांमध्ये कांवेंडिङी ०.२ टक्के द्यावण ५ लिटर प्रती खड्डा टाकावेवे.
- ७. खड्डे निर्जनकृत कणेसाठी कॅलेशीयम हायपोकलोराइड १०० ग्रॅम प्रती खड्डा वापरावी.