



उन्हाळ्यात फळबागांची काळजी

डॉ. आदिनाथ ताके

उन्हाळ्यामध्ये फळबागांमध्ये सुधीम सिंचन पदती, आच्छादन, बाष्परोधकांचा वापर कणे आवश्यक आहे. जेणेकरून वाढत्या तापमानाचा विपरित परिणाम फळझाडांवर होणार नाही.

सध्या कमाल आणि किमान तापमानात चांगलंच वाढ होण्याम सुरुवात झाली आहे. माझांनी व मायकांडी थोडा गरावा तर दिवसा सर्वसाधारण ३५ ते ३८ अंश मेंदिय असण्यात तापमान अशी स्थिती पाहायला मिळेत आहे. माझील पावसाळ्यात राज्यातील बहुतांशी खाली कमी पाऊस झाल्याचे सिचनाचे स्रोत खालवले आहेत. त्याचा परिणाम फळबागांवर होत आहे.

सूर्योदय, उल्हा वारे, कोरडी हवा याचा विपरीत दिवसांनी नव्यांनी फळझाडांवर तरंगे फळे देण्या झाडांवर होत होते. यामुळे सुख्याचे कोवळी पूर्ण करणे, खोड तडकणे, फळगळ ठेणे, फळांचा आकार लकडान होणे तरंगे पाने, फळे गटवू इडे वाढू वाणे, झाडांची वाढ घांबणे आणि शेवटी झाड मरणे असे प्रकार होतात. त्यामुळे फळबागांचे मोठे नुकसान होते. याच्यातील राज्याचा आणि उन्हाळ्यामध्ये संसाधनांचा कारंसम चास होऊन उन्हाळ्यासून फळबागांचे सरकण करणे अत्यंत आवश्यक आहे.

पायाचा कार्यक्रम वापर

- उन्हाळ्यामध्ये शक्यतो टिक्क सिंचन किंवा भूमिगत सिंचन पदतीने देणे फळझाडांच्या मुदापारी ग्रंथुमुसार पाणी देणे पायेदेशीर ठरते. या पदती टुकडीनी किंवा पायाची कमतरता असलेल्या क्षाक्षरिता अंतर्वत फळदंसारं ठरात. या पदतीने देणे पायाची कमतरता असलेल्या फळदंसारं ठरात. या पदतीनुसारे झाडाना ग्रंथुमुसार पाणी ठारल्याचे होऊन पायाचा अवश्य ठाराना जाते. यातिराव सिंचनाचा पायाचाबद्दीर खतमाचा देखील देणे शक्य होते. त्यामुळे खालीवारील खर्चात बवत होते.
- फळबागांस किंवा किंवा शक्यतो सवाई अधवा राही सिंचन करावे. त्यामुळे उपलब्ध पायाचा



फळबागेत ठिक्कद्वारे सिंचन आणि पाचटाचे आच्छादन करावे.

कार्यहम वापर होते.

- पायाची कमतरता असलेल्या क्षेत्रात एकआड एक सरंगे पाणी घावे. तरंगे पायाच्या देण पाल्यामध्ये वाढ करावी. उदा. एखाद्या बागेस १० दिवसांच्या अंतराने पाणी देणे असल्यास पूरील पाणी १२ दिवसांनी, त्यामुळील पाणी १५ दिवसांनी घावे. अशा प्रकार किंवा नारांती घावे ठेवावी. त्या मडक्यात संध्याकाळी पाणी भरून त्यावर झाडांनी किंवा लाकडी फळी ठेवावी. त्यामुळे मडक्यातील पाणी बायीभवनाने वाया जाणार नाही. या पदतीनुसारे पायाची ७० ते ७५ टक्के बचत होते.

पडका सिंचन पदती

- ही पदती कमी क्षेत्रातील व जास्त अंतरावरूप फळझाडाना पाणी देण्यासाठी आर्थिकन्वृत्या फळदंसारं ठरते.
- मढकी शक्यतो जादा ठिक्कद्वारे किंवा आदीत कमी

महत्वाच्या वाढी

- ग्रंथुमुसार लहान रोपाना यावली बरवे. अंतर्वत आवश्यक असते, अन्यथा रोपाची मात्रुक होते.
- केंद्रीचे पडक झाडान प्र्यावेत. म्हाऱ्याचे करपाचार नाहीत.
- डायर्बंध करू तडक्याची शक्यता असते. पडकाचे बडक उन्हाळ्यासून संरक्षण प्रिल्यासाठी कागदी विश्वाचा बांधाच्यात.
- बागेपोवारी रोपावे, मिर्सिमिदोया, मर्बेंटी, विलायती विच, मुवापूर्ण याचे कुंपण करावे. अशा सर्वीनुसारुमुळे उप्प यारे

आच्छादनांचा वापर

- उन्हाळ्यात जिमीनीतून पायाचे बायीभवन अर्थात होते. आच्छादनांचा वापर केस्यामुळे बायीभवनाचा वेग कमी करता येतो. त्यामुळे जिमीनी ओलावा टिक्कवून ठेवाव्याम मदत होते.
- आच्छादनाकरीता पालागांचोला, वाळलेणे गवत, लाळडी भूम्या, उतावे पाचवट, गवळावे काड, भाताने तुम अशा मेंदिय मंसाभांजाचा वापर करावा. मेंदिय आच्छादनाची जाडी १२ ते १५ सेंटी अमावी. मेंदिय आच्छादनाच्या वापसामुळे जिमीनीचा पोत मुधाराय्यास मदत होते.
- आच्छादनामाठी पालिशीन किल्मचा वापरही मोठ्या प्रमाणात केला जातो.
- आच्छादनामाठी मेंदिय पदार्थाचा वापर केल्यामुळे कालांतराने व कुबूल त्यावरूप उक्कट सेंद्रिय खत उपलब्ध होते. त्याचा जिमीनीस आणि पिकांना कायदा होतो.

फायदे

- ग्रंथामाना जिमीनीवर पडळ्याचा वेग मंदवारी, जिमीनीत झाडात जास्त पाणी मुले जाते.
- जिमीनीत पाण्याचे होणारे बायीभवन कमी होते. ओलावा जिमीनीत जास्त काळ टिक्कवून जिमीनीची शूरु कमी होते.
- जिमीनीतील पाण्याचे होणारे बायीभवन कमी होते. ओलावा जिमीनीत जास्त काळ टिक्कवून जिमीनी उप्पांच्या वाढीवीचा वाढ होण्याम मदत होते.
- ताणाच्या वाढीस आढळा बमती.
- जिमीनीत योग्य तापमान राखण्यास मदत होते.
- वनस्पतीना झाडांचा जास्त कार्यक्षमतेने उपरोक्त करून घेणा येतो.
- उन्हाळी हंगामात दोन पायाच्याचा पाल्यातील कालावयो वाढविला येतो.
- जिमीनीत मेंदिय पदार्थाचे प्रमाण वाढून जिमीनीचा पोत मुधाराय्यास मदत होते.

पायाचेत आसावीत पक्क्या भाजलेल्या मडक्यात्या बुडाकडील बाजूस लहानसे छिद्र याढावे व त्यात कपाडाची विंगी किंवा नारांती शैडी वसवावी. एका झाडासाठी दोन मडकी जिमीनीत खाडा ठोऱ्यात त्यात ठेवावीत. त्या मडक्यात संध्याकाळी पाणी भरून त्यावर झाडांनी किंवा लाकडी फळी ठेवावी. त्यामुळे मडक्यातील पाणी बायीभवनाने वाया जाणार नाही. या पदतीनुसारे पायाची ७० ते ७५ टक्के बचत होते.

लहान झाडांना (दोन ते तीन वर्षांकरिता) ५ ते ७ लिटर पाणी बसेल इतक्या क्षमतेची लहान मडकी वापरावीत. जास्त वयाच्या मोठ्या झाडांकरिता १० ते १५ लिटर पाणी बसेल असल अशी मडकी वापरावीत.

लहान झाडांना (दोन ते तीन वर्षांकरिता) ५ ते ७ लिटर पाणी बसेल इतक्या क्षमतेची लहान मडकी वापरावीत. जास्त वयाच्या मोठ्या झाडांकरिता १० ते १५ लिटर पाणी बसेल असल अशी मडकी वापरावीत.

बाष्परोधकांचा वापर

- फळझाडांनी जिमीनीमधूत रोपालेल्या एकूण पायाचीपैकी १५ टक्के पाणी वनस्पती फॅल्सिसिनांदारी हवेत सोडातल. हे वाया जाणारे पाणी बाष्परोधकाचा वापर करून अडविला येतो. बाष्परोधकाचे पाणीरेहे बंद करावारी आणि पानांवर पातळ थर तयार करावारी असे दोन मुळ्य प्रकार आहेत. पारंपरिक बंद करावाच्या वाष्परोधकामध्ये फिलोल मरकपूरी असिस्टेट (Phenyl mercury acetate), अंबेसिसिक अंसिड तर पानावर पातळ थर तयार करावाच्या बाष्परोधकामध्ये केंओलान, सिलिकोन आईल, नेप्पा यांचा वापर करावारी असते. सर्वसाधारण १ ते २ पैटर उचितप्रतीत विस्तृत किंवा बोडीप्रैट लवावी. बोडी प्रैट लवाव्याने सूरीकिरण सरावती होण्यास मदत होते तरंगे मात्र तडकत नाही.

लहान रोपाना मावली करणे

- कडक डॅडापासू नवीन लालवड केलेल्या फळझाडांच्या रोपाचे मंत्रकाण कराव्यासाठी पाहिली १ ते २ वर्षे रोपावर मावली करावी. त्यासाठी रोपाच्या दोन्ही बाजूना ३ फूट लालवीचे बांधू रोपावेत. या बांधूचा चारही बांधूची व पासून तिक्कास असे बांधू किंवा कामट्या बांधूपूर्व त्यावर बांधूप्रैटे गवत अंचावेच. या गवतावरूप

तिरक्क काड्या सुखावीने व्यवस्थित बायाच्यात्या वाढलेल्या गवता ऐकवा बारदाना किंवा रोडेसेटचा वापर करावा.

वारा प्रतिरोधकाचा किंवा कुंपणाचा वापर

बोगेपोवती आढी सुखावीलगाव रेवी, मल्हेंरी, विलायती चिंच, सुखापूर्व, स्लिरेसिडीया, मुरू, शेर, निवुंग यांपैकी उपलब्ध वनस्पतीचो सर्वांवू कुंपण म्हणून लागवड करावी. त्यामुळे फळबागेचे उप्प बायाच्यासून संरक्षण होते. बायीभवनाचा वेग कमी होते.

खतांची फवारणी

उन्हाळी हंगामात बायाच्याप्रमाण कौपतेसंवर्जनाचा किंवा जास्त असल्यामुळे फळझाडांची पाणी कोमजतात. पानातील पायाचे प्रमाण कमी होऊन अत्रामिर्ती प्रक्रिया मंदवारी. अशावेळी झाडांपैकी रोपावेत असल्यामुळे फळझाडांची वाढीवीची वाढ होण्यास मदत होते. त्यामुळे फळबागेचे उप्प बायाच्यासून संरक्षण होते.

बोडी प्रैटचा वापर

उन्हाळी पैकी झाडातील पायाचे प्रमाण कमी झाडावरूप साली तडकाच्याचे प्रमाण वाढू शकते. अशावेळी झाडांपैकी बुरोजूव्या व इतर रोपावेत संरक्षण कराव्याचा दुसऱ्यांनी बोडी प्रैट लवावे गवतेचे असते. सर्वसाधारण १ ते २ पैटर उचितप्रतीत किंवा बोडीप्रैट लवावी. बोडी प्रैट लवाव्याने सूरीकिरण सरावती होण्यास मदत होते तरंगे मात्र तडकत नाही.

- डॉ. आदिनाथ ताके,

१४०४०३२३८९

(भूरा शास्त्रज्ञ, एकायिक शेरी पदवी संशोधन प्रकल्प भारतापासून कृती विद्यार्थी, गारुडी)