

## पाऊस झालेल्या बागेतील समस्यांचे निराकरण

द्राक्ष सल्ला

डॉ. आर. जी. सोमकुंवर,  
डॉ. ए. के. उपाध्याय, डॉ. मुजोय साहा

**गे**ल्या आठवड्यात बन्याच्या बागेत पाठम इतर  
काही ठिकाणी जास्त प्रमाणात पाठम, तर काही  
ठिकाणी कमी पाठम इतरा, तर हगाळ वातावरण जास्त  
काठ टिकून याईले. अशा परिस्थितीत बगेमध्ये पानांचा  
काही समस्या आढळून येत आहेत.

योग्यता जोप

पाठम झालेसल्या वाचत दोन ओळखीच्या मध्यभागी पाही सापडले होते. त्यानंतर जशी वापसी सिंहाची झाली, त्यानंतर याच वेतात पांढर्या मुळांचे प्रमाण वाढले. ही मुळे अंद्रदृश्ये शोषणायामार्दी काळयंत्रप होतोच, त्याच मोहवेत त्यानी संजीवकांची निर्मितीही केली. ती संजीवके वेळीच्या शेंड्यापर्यंत पोहोचवली गेली. परिणामी, वेळीचा जेव वाढला, वेळीची वाढ निवाकात असेही तर त्या वेळीतील शरीरातलाचीम हालचलवीचा वेगी निवेद्यात असती, म्हणजेव सायटोकायामीनचे प्रमाण जास्त याहून किंविदैलेसल्याची मात्रा कमी असती. मात्र पाकमासमुद्रे या उठट परिस्थिती निर्मांग होते. याच वेळी शेंडा वाढ होते

- या परिस्थितीकार मात्र काणवासाठी
  - जमीन वारुता स्थितीत येहूस्पत पाणी देण्याचे बंद करावे.
  - स्फुरद व पालाशपुत्र खालीली कवाऱ्यांही पूरता करावी. (उदा. ०-४०-३० हे खत ३ ग्रॅम प्रति लिटर पाणी)
  - बगलमुळी त्वारित काढाव्यात.
  - शेंदा पिंचिंग करतेवेळी शेंदा जात खुडण्याचे टावून कजांटिकली मारावी.
  - काढी परीपक्व होते असलाचाच्या परिस्थितीत कवता पालाशची (०-०-४०) फवराणी करून घारावी.
  - फलाभारित दोलण्याच्या जवळ असालेले झोटे पान मुखा काळून टाकावे. यामुळे दोलण्याच्या एक माराचा मरणक्षम घटन घालिविली असल्याचे योग्य नाही.

प्रश्नावली द्वितीय

जामन पाठम इत्तरेस्या वाणीमध्ये दृम्य-या ते तिथ-या दिवती अचानक पानाच्या वाट्टा इत्तरेस्या दिसून येतील. या वेळी प्रत्येक काढीवर अव्यापीपत याने नुवीच परिष्कव हात्तेली दिसतील, तर पुढील भागात कोणीली पांगे असतील. वांगेतील विमिनीच्या परिस्थितीनुसार कोणत्यापांनाच्या वाट्टा होतील, हे ठेत. या वाणी चुनवाचाचीपेक्षा प्रमाण जस्त आहे, अशा तिकाणी इत्त महत्त्वाच्या अप्रदृश्याच्या वाट्टा होण्यामध्ये अडवणी येतात. मुख्य

- वीडियोमार्केटिंग विसरणीयी लेबल कॉम्पनीज विंग जॉर्ज-अंड-सोसिएटीज आहेत. ● प्रभागीये प्रमाण स्थूल व्हॉलूनम्युन फवरारीची पपासाळीचे आहे. ● दुर्दैवीकृती पफके विट प्यावे. ● डॅन किंग रोटिनेटर्ट आहे का पाहावे. ● लेबल कॉम्पनीज वाचावेत. ● पुढील ज्ञानाविकाश यशस्वी एकमोरीती मिशन्स नव्यते. ● रसायनांचा गृष्ठ तपासाला. ● फैक्ट्याआय, एन्डोरफेन तपासावेत. ● पेर्सी का लगावाईटीनी संबंधित विज्ञानांक तोणीची बीतप्रक्रिया करेली आहे, हे तपासूनच पुढील दौऱ्याकिंवा करावी.



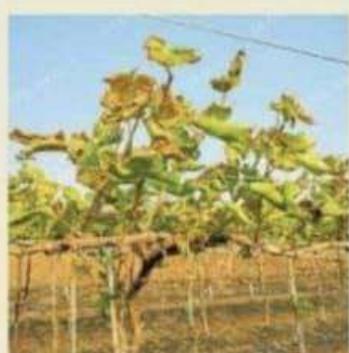
रसायनिक किंडीमुळे पाने पिवळी पडलेली आहेत.

- पालतारा, लोह व मैंनेशिंगम या अब्रदल्वाचे वहन होत नसल्यामुळे पानांमध्ये कमतरतेची लक्षणे दिसून येतात. अशातच बुन्हा पानावर वाढता झाल्याचे चिऱ दिसून येईल, तुने ते नवीन या दरम्यानल्या अंच परिवेक्षण होतेनी पाने विक्रमर दिसून येतात. काही स्थिरीमध्ये पानाव्या लिहा गुहाची ते हिरव्या दिसूतेत व मध्यभाग पांढारा ते विक्रमर दिसून येईल, या परिस्थितीमध्ये तोहाची किंवा मंगेशी अस्त्री किंवा दोन्ही अब्रदल्वाची कमतरता असू शकते, वागेत नुस्खालीने प्रश्न निती जास्त आहे, वाचव पानाशील कमतरतेची तीव्रता वागेशीली असेहे, दुर्न्या परिस्थितीत पात्रस मंसाराच उड्हे वेण्यास मुखात होते, तसेच आर्दातहे वाढते, वामुळे पानाची लव्यकाताती लिंगीव याहो, रसशोषक किंविता उदा, फुलकिंडे प्रांतीर्भव याहोती.
- या वेगवेगळ्या स्थितीतील वागेमध्ये उपायांजनाही वेगवेगळ्या असरील.
- बुन्हा पानावर वाढते झालेल्या परिस्थितीत मुकुट अणि पालात युक्त खातीचा वापर फवारणी व ठिक्कारामे करावा, (मुळ घड निर्मिती होत अगरलेल्या घोगत), काढावे परिवेक्ष होत असलेल्या वागेत फक्त पालातागुक्त खातीचा वापर करावा. पासोवत लोहाची पूर्णता करण्यासाठी फेरस सलफेट ३ ते ४ ग्रॅम प्रती लिटर पाणी अगा दोन ते तीन फवारण्या करून घ्याव्यान, तसेच १० ते १२ किलो फेरस सलफेट प्रती एक या ग्रामांमध्ये ठिक्कारामे दोन ते तीन फवारण्या व डिमीनेन्सन १२ ते १५ किलो

- जमीनीतोल बोयामध्ये ३० ते ४० किलो सलफर प्रति एकर या प्रमाणे मिसऱ्यातून घावे. त्यावरंत २५ ते ३० दिवसांनंतर पुढी तिळक्याचा मोरमध्ये सलफर घावे.
  - नवीन पानाच्या बाट्या झालेल्या असल्यास नवीन कुटीचा रोडा पांढऱ्यातूप्रमुख करगाडावर आस्टन रसायेक किंवा किंती प्रमाणात आहेत, याची खाली

पानांवर स्कॉर्चिंग येणे

बन्दाच बोमेये पानाच्या बाटात हेतु असतानाच पानाच्या कड्या जल्लव्यापारासाठी लकडणे दिसते. तुऱ्या व नव्या उल्ला दोहरी प्रकारच्या पानावर स्कॅचिंग दिसून येते. बन्दाच वेळा बागेत कैटटांगाशक, संवेषक व मुखालाच्या एकप्रति फवारणी काळज्याची चुक्किचा प्रथा पढली आहे. एकपेक्षा जास्त कैट्टेलाही घटकांचे मिश्रण करून फवारणी कैत्याम सुरंगताता (कॉम्प्रेसिभिटी) नसलायामुळे वापरलेल्या घटकाचे नोंगल्या परिणामातेवजी विपरीत परिणामच अधिक दिसतात. ठऱ्यामध्ये फवारणी केळदाम्युळे परिवर्धनांना इता झाल्याचेहे दिसून येते. रसायनांची तीव्रता, एका पेक्षा जास्त घटकांच्या समावेश व फवारणालाई वेळी बाहालेले तापमान यामुळे पानांवरीले येणीता जडवा हेतुत. परिणामातील तेव्हा भाग मुळ न जल्ल्याप्रभागांचे दिसतो. बागेत चुनकडीचे प्रमाण जास्त असेल तर इतर अन्वयाच्या प्रकृत्या खालित येते. त्याचाची ताप वेळील्या बसती. बन्दाच बागेत काळज्या जमिनीत पाडूस गेल्यानंतर जेव्हा पानाची लांबाचिकाता याढते, तेव्हा तुऱ्या पानावर कोळी किंविचा ग्रांडपॅच बसते प्रमाणात वाढते. ही कोळ पानातून हारितद्रव्य योग्यपूर्ण येते, त्यामुळे पाने विवरी पडतात. काही परिस्थितीत पानाच्या बाटायाही झालेल्या दिसतात. काळज्या जमिनीत पाडूस संफल्यानंतर ही परिस्थिती अचानक निर्माण होताना दिसते.



प्रांतीक संस्कृति

五

- एकापेक्षा ज्ञान समाजने किंवा खुलाचे मिळण करून फवारीची ठाठावी.
  - साधारणतो कमी तापमान असलेल्या स्थितीमध्ये फवारीची कराऱ्या, या वेळी पाणीची रसायने शोषण्याची अभ्यास तांबगी असो.
  - पाऊन सूख झोपावाऱ्यु खरड उटाणीच्या ५५ दिवांगांनंतर देण परीक्षण करून घ्यावे, सोबत मात्री परीक्षण करून घेण्यास ज्ञानीयी सदा स्थिती नक्षत येईल, त्यामुळारा आव त्या अप्रदृश्याचा परवठा करून सोपे होईल.

करावी, त्यानुसार शिपवरशीनुसार कीटकनाशकाची  
फलांगी करावी.

काहीची अविद्यमित प्रगिपक्षता

वन्याच बगेत कढी परिपक्वलेच्या काळाशवधीत वापरण्यांने पावसाळी वातावरण असते. या जेळी कठतर पूर्टीची वड जोमाने होताना दिसेल. तर काही काळींनी काढीची परिपक्वता मुक्त झालेली दिसेल. कढी रिपक्व होत आहे. याचा अर्ध मुख्यालीला मुलबी रोगाची असलेली काढी तदापासून दुष्प्रभ रागाची होकेन त्यांनंतर अपकिरी रोगाकडे वडेल. ही वकवता टप्प्यांप्याने होत मूळ, तजापासून एक एक पेण पुढे सरकत जाते. म्हणजेच बगेत कडाऱ्याच्या परिपक्वतेला कोणतोही अडवण नाही, असे म्हणाता वडेल. मात्र पाठम झाल्यानंतर काही बगेत काढी एकसरातीची परिपक्व होत नमून, त्याच न्यायात अर्जी भाग हिरवा, तर बळीचा भाग परिपक्व असेल. किंवा एक पेण तपकिरी, तर शेवटचा पेण हिरवा मूळ, पुढी तिमारा पेण परिपक्व झालेला दिसून वेईल. तजाव वेंट्रोपिलोडिप्या' असे म्हटले जाते. यासाठी इंग परिस्थिती काढणीभूत असती.

खरड लाटागीनंतर या वेलीला पाण्याचा ताज वसला असावा.

जास्त पावसामुळे मुळे खराच झाल्याने वेलीला पुढी ताज वसला असावा.

वेलीला पाण्याची कमातरता झाली असावी,

- मार्गील हृषीप्रभात (फलाल्पत्रीनंतर) वेलीवर कराया ऐसाका प्रदूषित बास्त झाला असावा.
  - या वेळी जास्त पाठम झाल्यानंतर कागेतील आद्रेटिचे प्रसाम वाढाई असेल.

अशा कोणत्याही स्थिरामुळे वेळीला तांग बसाल असल्यास अबद्वयाचा पुरुकडा व्यवस्थित होत नाही वेळीच्या शरीरसाठीची पारिपक्व होत नाही अशा वेळीवर उपचादात घट भेट नसासी तीरी चांगल्या प्रतीक्षे उत्पादन मिळत नाही.

या स्थिरीवर भास्त कारण्यासाठी उपाययोजना पुढीलप्रमाणे

  - तास्मुक्त धूराईनशकाची २ प्रॅम प्रति लिटर प्रमाणे फवारणी करावी.
  - ट्राय अंडोल गटातील हेक्षाकोनेक्सोल ०.५ ते ०.७ मि.लि. प्रति लिटर किंवा डायफेनोकोनेक्सोल ०.५ ते ०.७ मि.लि. प्रति लिटर प्रमाणे फवारणी करावी.
  - ट्रायकोहर्म २ मि.लि. प्रति लिटर प्रमाणे तीन दिवांसांच्या अंतराने तीन ते चार फवाराश्याच्या घ्याल्यात. तसेच जिम्पीलून चार ते पाच दिवांसांच्या अंतराने ट्रायकोहर्म २ लिटर प्रति एकर प्रमाणे डिक्कवरे. सोडावे, वायुमुळे केलीची रोग प्रतिकारक शक्ती याचून पुढील समस्या राखता येतील.

डॉ. अस. जी. सोमधुरवर, १४२२०३२९८८  
(ग्राहीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, मांजरी, तिं. पणे)

- भवित्वाशी, मित्रकीटकांना हानिकारक कीड़नाशकांचा यापर टाळावा. ● पीक फुलोरा अवस्था लक्षात घेऊन कीड़नाशकांचा समंजस यापर करावा.