



द्राक्ष सल्ला

डॉ. अजयकुमार उपाध्याय, युक्ती वर्मा,
डॉ. आर. जी. सोमकुंवर

फल काढून झाल्यानंतर साधारणे केल्यावरी, पाच महिन्यांना त्या वेळीतील अनुद्रवाच्या हुम्स झाल्याचे दिसू येईल. वेळीतील साधारणांना ८ ते १० वर्ष. जी. डाक कांडवर ४५० ते ५०० म्रौंग जवानांचा घड तयार ठाणी. या बहुवार्षीया विकासात आवश्यक असलेले अनुद्रव एकत्र त्या काढीमधून व शेतकीतील ओळोड्यावून घेणे गेले. त्यामुळे चव वेळी कठकडांगी झाल्यानंतर पाणे पिवाली होणारी पिकाताना दुखी येते. खरडुकडांगीनंतर नितलेल्या पुटी योग्यतेप्रकाश सरेशेबाबांच्या माथापांढरी अनुद्रव तयार करूपासांस क्षम होत नाहीत, तो परंपरा या वेळीमधील शक्ती असें आवश्यक आहे. त्या कांडवर खरडुकडांगीच्या वेळी ओळोंदा ओळा आसावा, तसेच त्यावैरील कडाया असावात. ही गरज पूर्ण उत्तमासाठी विश्रांतीच्या काळात घेण्याची करावात.

- गोपनीयता परक गंगजूलुओं पाणी धारा, यानुके काढीवरील उपलब्ध पाणी टिक्कून रहतील. वेळेपांढी अंदाजाच्या साठा वाढेल.
 - विश्वासातीचा काळात ५ ते ६ हजार लिटर पाणी प्रति एक प्रति आठांदा पुरेसे होण्येल. जर तापमान ३८ अंश सेल्सिसअपेक्षेता अधिक झाले असल्यास पाण्याची मात्रा ३००० लिटरप्रतीवार वाढवावा.
 - गोपतीला कोथाल्या विश्वासीतीन नवीन पूट निवाखानाही, याची काळजी घ्यावी, याची करिता नवीन निवाखाना कुटीचा अंदाज भेजण पाणी एकदर कमी करावा विवा बंद करावा.
 - गोपनीयता १० ते १५ किलो खुराका, २५ ते ३० किलो सिंलें वापर करावा, १० ते १५ किलो सल्फेट आंग पोटेश इतके २५ ते २० दिवाकासान एकदा खरडलाटांगी होईकै जरिनीहून घावे.
 - द्राक्षवेलीला भेजेले पाणी देखावे शवकातो टाळावे. त्याक्षा मुळाच्या किंवेत पाणी व्यवस्थित मिळेले, याची काळजी घ्यावी.

छाटणीपूर्व तयारी

छाटणीची कार्यावाही ही २० ते २५ दिवस आधीपासून सुरु करावी. याउले मऱुरांची उपलब्धता, खत, रसायने व पाण्याची उपलब्धता करणे शक्य होईल. बांगट खत आणि पाण्याची गरज समजून घेण्यासाठी माती व पाणी परीक्षण आवश्यक असते. पुढील उपायांयोजना कराव्यात.

- माती आणि पाणी यांचे नमुद घेणे : मातीचा नमुद घेणेवरूपी तो मागाल हांगामातल खते व बिकवणे पाणी ज्या टिकापाणी पडते, त्यापासून १५ ते २० सेंटी अंतरावरूप घ्यावा. या जागी नाही काळी सारखी आहे, अशा घारेत वेळेगळ्या टिकाहाणन विभान १० ते १२ नमुदे प्रती प्रकाश घ्यावा. ही जागी केलेली माती भिसळून शेवटी राखण्याचा असून किंवा किंवा तयार करी प्रयोगात्मक घेणावाचा.
 - भारी जमिनीत यावेली भेणा पडलेल्या असून, प्रमुखांक कर्केशी राखणी गराही नाही. लहाव्या (सुमारा) जमिनीत पाणी घस्त करून देण्याविषयी क्षमता कूपी असाऱ्याच्या अवदारण्याची कमी शोरीली जातात.

द्राक्ष बागेत खत, पाणी व्यवस्थापन



सामू अल्कलाइन असलेल्या जमिनीत शेणखतात मिसळून गंधकाचा वापर करावा.

वाढीची अवस्था

पाणी व्यवस्थापन

- ज्या बांगेत सिंचन पाण्याची दर्ता १ डेसिसायमन रेशा करावा (ds/m) असल्यास, अशा टिकापी १०,८०० ते १५,८०० लिटर प्रति एक प्रति दिवस काळजारे पाण्याची उलझत्या करावी.
 - पाण्याची प्रति १,१ ते २ डेसिसायमन (ds/m) असल्यास ३,६०० ते १६,१५० लिटर पाणी प्रति एक प्रति दिवसांनी उलझत्या करावी.
 - ज्या बांगेत फुर्हीनी वाढ ठांगत असल्याचे अनुभवास येते, तरी मिन्यावत घेईशीरंद पाणी कमी करावे किंवा बढ करावे.
 - बोगमध्ये पाऊस झालीला असल्यास जमीन वाढासा स्थिरात घेईशीरंद पाणी बोगे, करावे.
 - या काळात शेवटात आचारान केलेल्या मुळांच्या कळक्षेत शक्त शावाढायाची शक्कवात कमी होणी दृष्टी.
 - बांगीभवनासुळे पाणी वर येते वेळी क्षार सोबत घेणन येते, हे टांगोंमार्यादामुळे शक्क होते. तसेवा पाण्याची ०.५ टक्कवार्यांत भाव होते.
 - ओलोंडे शेंडेने डाकून खेळावास एकराखी फूट निधाणास मरत होईल. असे केल्याने ०० ते २५ टक्कवार्यांपत पाण्याची बचत होईल. शेंडेने वापरातीले ओलोंडे डागलाळ्याची समस्या कमी होईल. ३ ते ५ पाण्याची अवश्येन्तर शेंडेने काढून घ्यावे.
 - शेंडेने तालव्याची ओलोंडाचावर पाण्याची कफवारांनी दिवसांनी दोन वेळी करावी.
 - ज्या बांगेत पाण्याची उपलब्धता कमी आढे

त्यामधे मळांचा विकास अपेक्षेइतका होत नाही.

घट झालेल्या जमिनीत पालाश, स्कुद्र आणि सूक्ष्म
अन्त्रद्रव्यांचे शोषण वेळीकडू करी होते. जमिन
घट झाल्यामुळे ठिककरे पाणी पडत असलेल्या
ठिकाणी खाली अन्त्रद्रव्ये गोळा झालेले असते.
त्यामुळे अन्त्रद्रव्याचा असमतोल तयार होते. हे
ताळपाणीकरिता छाटीच्या २० ते २५ दिसांसाठी

अशा टिकाणी छाटणी होताच एकदा बोद पूण्यपणे
भिजवून घ्यावा. त्यानंतर लोग आचारान करून
घ्यावे. बोद पूण्य भिजवल्यामुळे मुळंच्या कक्षेत
क्षार एका टिकाणी जमा होणार नाहीत. अशा
परिस्थितीत निघत असलेल्या फुटीर क्षाराच्या
जखामा दिसणार नाहीत.

खत व्यवस्थापन

- डोले पुरुषान्तर ५० किलो युरिया प्रति एक पाच ते सहा टप्प्यांत चापाराबा.
 - चुनखडी असलेल्या बागे वृत्तियाचा वापर टाळावा, त्यावेळी अमेनीश असलेल्या ८५ किलो प्रति एक सात ते आठ टप्प्यांत घावे.
 - खुर्दीची वाढ जोगात होताना असलेल्या ठिकाणी नवाचा वापर करावा. त्यावेळी असलेल्या येण्याची वाढ पाहावा. जर पुढी हावड होताना आढळलेल्या वारीतोला पाणी करावा. ज्या वेळी वाढ शब्देलेली दिसू येते, त्या तेवेळी नव ठिकाणा पाण्याचा वापर करावा.
 - मारी परीक्षणाच्या अवहालासुरा एकारी झिक सलेले १० किलो, फेस सलेले १० किलो, मंतेशीअम सलेले १५ किलो ही जर्वे दोन वेळा विभागांमध्ये पाच ते सात वारीचा असलेला द्यावात.
 - वोरेंगीची उत्तरवात ही मारी व डेट परीक्षणाच्या अवलोकनाच्या विश्वाकांक्षा करून नवे.
 - उनखडीच्युट जरीनीपाच्ये मंतेशीअम सलेल्या आणि पोटीशीअम सलेल्या दोन झंग प्रति लिंयर पाणी (प्रयोक्त्वे) या प्रमाणे फवराणी वाढीच्या अवलोकन करून द्यावी.

बोद व्यवस्थितरीया फोड़न ध्यावा, डिस्क हैं
 किंवा पॉक टिलम्बा वापाद्वारे बोद मोकला करता
 येइल, यानत सेंट्रिय खताचा वापर केल्यास हलक्या
 व भारी दोही प्रकारचा जमिनीत अप्रदर्शनाचा
 सपाळल राखणे शक्य होइल
 ब-वाचात जमिनीत चुग्माहीडे प्रभाण जास्त दिसते,
 तसेच जमिनीचा साप अल्कलाई दिसन येतो, अशा

सूक्ष्म घडनिर्मितीची अवस्था

- बागेमनथे ठिकबद्रे ५ ते ६ हजार लिटर पाणी प्रति एक किलो प्रति दिवस घावे.
 - या अवस्थेत वेळीला ताण बापगे सरजेचे असेहे. भारी जमिनीत पाणी धरण ठेवाऱ्याची क्षमता जास्त असल्याचे यांपाणी ताण थोडा लवकर देखायस मुस्त करावे.
 - मातीच्या परीक्षणाच्या अवहालानुसार, जमिनीत वेळीले प्रमाण करी असल्यास ४५ ते ५० किलो कफासोंकी असिड किवा २५० किलो सिंगल सुपर फासेंस द्यावे.
 - चुनबडीवुक्त जमिनीमध्ये फॉस्फोरिक अमिंडिका वापर काढावाचा ठरवे.
 - छाटपांढीच्या ४५ किलो दिवशी देठ परीक्षण करून घ्यावे. यांपाणी ताण अवद्यव्याचे नेपके प्रमाण करून. यासाठी युटीच्या ताणापासून पाचवा पांढरे देत ताणव्यासाठी पाठवावाचे. (एकी १० ली. १० २० देते)
 - ६) मैनेशिअम सलर्केट १५ किलो प्रति एकर या प्रमाणे देणे ते तो तो बेळे विधानातून घावे.
 - पाण्याच्या अहवालानुसार, जर पाण्यात सेंटिअमे प्रमाण १०० पींचीएम येणी अधिक असल्यास पाणे काळी होणाऱ्याची समस्या दिसून घेवे.
 - चुनबडीवुक्त जमिनीमध्ये मैनेशिअम सलर्केट अणि पोटेशिअम सलर्केट ३ प्रमंग प्रत्येकी प्रति लिटर पाणी या प्रमाणे फवारणी करावी.

ठिकाणी ५० किलो गंधक प्रति एकर शेणुखातासोबत अवस्थित मिसळवून तापावे. सलर्क शेणुखातात मिसळवूनयास याची कार्य काढपाणी ताणात वाढवा.

या बांधावाची काढपाणी प्रमाण ताण आहे. अशा ठिकाणी मुळांच्या करेतानुकी ताण बांधवा काढव्यासाठी जिसमध्या वाचापर महत्वाचा ठेल. काही परिस्थितीया जमिनीत शाव वारुनेही ठोंडी असल्यास फक्त गंधकाचा वाचापासून होईल.

योगावाची किंवा कंपोजिट किंवा अय्ये सेंट्रिय खेते (हिरवलीच्या खतासह) १० टन प्रति एकर या प्रमाणे खड छाटपांढीच्या १२ ते १५ दिवसांपर्यंत ठाकवा. या सेंट्रिय व्यक्तीच्या वापरपाली पाणी धरून तेव्याची क्षमता ताणावे. अग्रदृश्ये तुलसीच्या हेताने.

सिराम सुपर फॉफेंटिकी उत्तरांचलात काणवायासाठी २०० किलो शेणुखातात मिसळवून तापावे. यामुळे स्फुरू उत्तरांचलाची क्षमता वाढवा.

कुटी योगीपर्यंत शवकांती असेनिअम सलर्केट किवा याचियाचा निमित्तात वापर ठाकवा. यामुळे निचारा होणाऱ्याची शवकांती काळी होणेल. अशा निचारामुळे भूलंग प्रदर्शन उद्भवू शकावे.

२८. अजयकुमार उपायाचार, ल० २०-२६१५६०४ (प्रमुख शाळक, मुद्रविभाग दाळ संस्कृत केंद्र, मार्जी इ. प्यापे

.....

यांचा हानिकारक कीड़ाशकांचा

मित्रकीटकांना हानिकारक कीडनाशकांचा
ा. ● पीक फुलोरा अवस्था लक्षात घेऊन

• कीड़नाशक व्यापारिको नेलेब वर्षभाग त्रिभुवन अहार, पर्वताणीचे प्रमाण हाय दौलतपुर फलासी पांसालाई आहे. • खरेडीवेळी परेके बिल घ्यावे. • तेंदु विड्युट-प्रैस्ट्रेटर्ड-एमी आवा घावे. • लेले लोग साधारणी. • पुरेश जानावारी यशस्वी एकवकात निरुद्ध नंदन. • रसायनाचा गांट तपासावा. • पीढ़चाया, प्रयाप्तकर्त्ता तपासावे. • पेटावा लाल-जीपीची विकासावारी वारपाली आहे. • हातावाराचे घटक जीवजागीतीव्या करावी.