

चुनखडीयुक्त जमिनीतील बागांचे व्यवस्थापन



डॉ. अजय कुमार उपाध्याय



सुदर्शन गाट



युक्ती वर्मा

योग्य अन्नद्रव्य व्यवस्थापनामुळे वेल रोग आणि कीटकांना अधिक सहनशील राहते. उत्तम अन्नद्रव्य व्यवस्थापनातून द्राक्षाची वेल किमान १२ वर्षे चांगले उत्पादन देऊ शकते. राज्यातील जमिनी चुनखडीयुक्त असून, अशा जमिनीमध्ये योग्य अन्नद्रव्य व्यवस्थापन करण्याचे आव्हान असते. त्याविषयी या लेखात माहिती घेऊ.



चुनखडीयुक्त जमिनीमध्ये विविध अन्नद्रव्यांच्या कमतरता भासू शकतात. त्यामुळे अत्यंत काटेकोरपणे अन्नद्रव्यांचे व्यवस्थापन करावे लागते.

वेलीला पोषक तत्वांचा पुरवठा हा जमिनीचा सामूहिक जडण-घडण, प्रमुख आणि सूक्ष्म अन्नद्रव्याचा साठा आणि मुळांच्या वाढीसाठी उपलब्ध असलेल्या वातावरणावर अवलंबून असतो. त्यातच महाराष्ट्रातील द्राक्ष उत्पादन क्षेत्रातील जमिनी या प्रामुख्याने क्षारखुक्त सामूहिक चुनखडीयुक्त आहेत. चुनखडीयुक्त मातीत कॅल्शिअम कार्बोनेटचे (Ca_3CO_3) प्रमाण जास्त असते. ते

विरघळ्यानंतर द्रावणात उच्च बायकार्बोनेट (HCO_3^-) सारंती निर्माण होते. जमिनीचा सामूहिक ७५ ते ८५ च्या दरम्यान असतो. अशा जमिनी बहुतांशी अर्ध-शुक्र आणि कोरडवाहू भागात असतात. पूरक सिंचन हे बहुतेक वेळा पीक उत्पादनासाठी पहिला अडथळा असतो. त्याचबरोबर फॉस्फरसची मर्यादित उपलब्धता असते. तसेच, कॅल्शिअम कार्बोनेट जास्त प्रमाणात उपलब्ध असल्यामुळे प्रत्यक्ष किंवा



जमिनीमध्ये चुनखडीचे प्रमाण अधिक असल्यामुळे लोहाची कमतरता भासते.



जमिनीत चुनखडी असल्यामुळे प्रत्यक्ष -
अप्रत्यक्षरीत्या पालाशची कमतरता भासून पानांच्या झालेल्या वाटवा.

- केल्यास अधिक फायदा होतो.
- मातीतील जास्त कॅल्शिअममुळे पिकांद्वारे मॅग्नेशिअम (Mg) आणि पालाशचे (K) शोषण कमी होते. थेट चुनखडीयुक्त मातीत खत्रे टाकून पानांचे Mg आणि K पातळी वाढवणे अनेकदा कठीण असते. यामुळे 'बंच स्टेम नेक्रोसिस' सारखा विकार होऊ शकतो.
- खरड तसेच फल छाटणीच्या हांगमात द्राक्षाच्या वेलीमध्ये पालाशची (पोटेशिअम) उपलब्धता सुधारण्यासाठी विद्यावृत्त पालाश खतांचा (उदा. फॉस्फोरिक ऑसिड, ट्रिप्ल सुपर फॉफेट, अमोनिअम फॉफेट) प्राधान्य दिले जाते. अशा जमिनीत अधिक सेंद्रिय पदार्थाचा वापर केल्यास वेलीना फुरदची उपलब्धता होईल. सिंगल

adasca

सी-बॉन चे तंत्रज्ञान
म्हणजे चुनखडीयुक्त
सौदिय कर्बं / कार्बन चे
संवर्धन करणे

Better Agriculture
for a better future.



C-BON

बदलते उज्ज्वल
भविष्याची सुरक्षा

**ada
sca**

टिकेल माती तर पिकेल मोती

मातीमधील सौदिय कर्बंचा उत्तम प्रमाण म्हणजे सुपिक, लागूद्ध माती. मूळजनीवांचे वातावरणान म्हणजे निवंत माती. मूळजनीवांचा नगण्याचा आधार म्हणजे माती. म्हणून "माती वाचवा, जीवन वाचवा" (SAVE SOIL SAVE LIFE)

सी-बॉन हे भारतातील पहिले सौदिय उत्पादन ऐ 100% किंवदन प्राक्तिक्येने उत्पादित व काचांतरी नोंदविकृत अलालेले उत्तम सौदिय खत्रा.

- इश्वर, नितोगी प्राणी व नानवी पिण्यांमारी लागूद्ध व नीवंत मातीची निनिती.

- दाळायनिक खतांच्या अतिवापाणी भविष्यात नानवी जीवनातील दुष्प्राणिनां ठारण्यासाठी सी-बॉन हेच सौदिय कर्बं वाढविणारे शक्तिशाली तंत्रज्ञान.

Adasca UK | Adasca Mumbai | Adasca Factory Nashik

Email: info@adasca.in | Web: www.adasca.in | Follow us :   

» पान २ वरुन

- विद्राव्य मैंनेशिअम खते (उदा. मैंनेशिअम सल्फेट, मैंनेशिअम नायट्रोट्रेट) एकापेक्षा अधिक वेळा विभागून ठिबकद्वारे द्यावीत. खरड तसेच फल्छाटीच्या हंगामात द्राक्षाच्या वेलीमध्ये मैंनेशिअमची उपलब्धता सुधारण्यासाठी ३-४ फवारणी करण्याची शिफारस केली जाते.
- उच्च सामू. उच्च चुना सामग्री आणि सक्रिय चुन्यामुळे जमिनीत लोहाची कमतरता जाणवते. लोहाचा जमिनीत वापर करून ते वेलीद्वारे उचलले जात नाही. ज्या टिकाणी चुन्यामुळे अशी लोह कलोरोसिसची समस्या आहे, तिथे फेरस सल्फेट २५-३० किलो प्रति एकर एकापेक्षा अधिक वेळा विभागून द्यावे. दुसरा पर्याय म्हणजे लोहाचे चिलेटेड रस्वलप (Fe-EDDHA) जमिनीत वापरावे. कारण चिलेटेस काबीनेट लोहाची प्रक्रिया होऊ देत नसल्यामुळे त्याची उपलब्धता वाढते.
- मातीच्या उच्च सामूमुळे चुनखडीयुक्त जमिनीत झिंकही कमी उपलब्ध होतो. झिंकपासून वेलीला उपलब्ध न होणारे झिंक हायड्रॉक्साइड्स आणि झिंक कार्बोनेट्साऱ्हे अवक्षेपण बनतात. चिलेटेड झिंक हे झिंक सल्फेट्सारख्या अर्जेविक स्वरूपापेक्षा सावकाश विश्वलेते. तितका काळ वनस्पतीसाठी उपलब्ध राहते. झिंक सल्फेट वापरणार असल्यास ठिबकद्वारे एकापेक्षा अधिक वेळा विभागून द्यावे. छाटणीच्या आधी प्रति एकर १५ ते २० किलो झिंक सल्फेट १ ते २ ग्रॅम प्रति लिटर या प्रमाण फवारण्या घेण्याची शिफारस केली जाते.
- सामान्यतः ५.५ ते ७.५ सामूच्या श्रेणीमध्ये बोरांची उपलब्धता सवाधिक आहे. कॅल्शिअमची उच्च पातळीमुळे वाढलेल्या सामूच्या स्थितीमध्ये बोरांचे शोषण कमी होते.
- पीक काढणीनंतर, जास्त पीक भारामुळे (Crop load) उशिरा हंगामातील पोषण समस्या निर्माण होऊ शकतात. त्या टाळण्यासाठी खांतांचा संतुलित वापर करावा. यामुळे पानांचा टिकाऊपणा आणि हिरवेपणा वाढून प्रकाशसंश्लेषण चांगले होते. यामुळे पायाभरणी (खरडछाटणी) हंगामासाठी वेलीमधील कार्बोहायड्रेटचा साठा आणि इतर पोषक घटकांमध्ये सुधारणा होते. खताची मात्रा एकूण वार्षिक वापर मात्रेच्या १०% इतकी समतुल्य असावी.

- डॉ. अजय कुमार उपाध्याय, ९८९००७७७२१
(राष्ट्रीय द्राक्ष संशोधन केंद्र, मांजरी, जि. पुणे)

सायनोबुस्ट सुपर नॅनो

सायनोबुस्ट सुपर नॅनो

द्राक्षावरील मिलीबग व श्रिप्स यांच्या नियंत्रणासाठी

एलबुप्रो

बुपरोफेनीन २५% एस.सी.

इनवेंटा सुपर

थायोफैनेट मिथाइल ७०% डब्ल्यू. पी.

एम्बोल्ड

फोरक्लोरफेन्यूरॉन (सीपीपीयु)
०.१% डब्ल्यू. व्ही. लिकिवड

संपर्क : ९६८९९४९५०२/५०३/५०४, ८९९६२०९६८, ९६५७७३५०७, ८६००८६४७०४

द्राक्षे व इतर पिकांच्या परिपूर्ण पोषणासाठी..

पूर्वाची दर्जेदार उत्पादने..

चिलमिक्स काम्पी

ग्रोवर

मिलांज ड्रिप निक्स

फवारणीसाठी ग्रोवर + मिलमिक्स काम्पी

ड्रिपद्वारे देण्यासाठी ग्रोवर + मिलांज ड्रिप निक्स

पिकांच्या प्रत्येक हंगामात... औषधासोबत

पूर्वाच्या अँडज्युवंटस्‌ची असेल खंबीर साथ.

Poorva

शेतकरी बंधूनो..
बचत करणे म्हणजेच पैसे कमावणे.
औषधांची फवारणी करतांना थोडं जरी औषध वाया गेलं तरी
मजुरी, प्रत्यक्ष औषधांचे परिणाम आणि
औषध वाया जाणं असं मोठं नुकसान होत असतं.
औषधाच्या प्रत्येक फवारणीत जर

**स्प्रे अँडज्युवंटस् वापरले तर फवारणी चांगली होतेच आणि
औषधांची बचतही होते.**

**औषधाची बचत ..म्हणजेच
पैशांची बचत !!**

Poorva Spray

DECORUS

ACT-A-WET

POORVA