



वर्ष १ ले • अंक ३
ऑक्टोबर ते डिसेंबर २०१८

महाधन सारथी

कृषि त्रैमासिक

स्मार्टकेम टेक्नॉलॉजीज् लिमिटेड

For Private Circulation only

www.mahadhan.co.in



नवीन एफआटी फैग्राफ - जलद उपलब्धता, भरघोस उत्पादकता !



९०% फैग्राफ गंधक द्यात
गंधकाची चिकास जलद उपलब्धता
गंधकाचे त्वारित विषय



महाधनचे नाहिन्यपूर्ण तंत्रज्ञान

वैशिष्ट्ये :

- गंधक त्वारित पिकांना उपलब्ध
- जमिनीचा सामू व पोत सुधारतो
- पिकांची रोग प्रतिकारशक्ती वाढवते
- पिकांची गुणवत्ता व उत्पादनात वाढ



स्मार्टकेम टेक्नॉलॉजीज् लिमिटेड, पुणे

डाळींबातील अन्नद्रव्य व्यवस्थापन

आपण पहिल्या अंकात बहार धरल्यापासून ते १२० दिवसापर्यंतचे अन्नद्रव्य व्यवस्थापन पहिले. आता या अंकात उर्वरित १२० दिवस ते डाळींबाची काढणी व ताणाच्या अवस्थेपर्यंतचे अन्नद्रव्य व्यवस्थापन देत आहोत

डाळींबाचे खत व्यवस्थापन

प्रति एकर शिफारीत खत मात्रा – १५० कि नत्र : ६० कि स्फुरद ६० कि पालाश

बहार नंतरचे दिवस	पिकाची अवस्था	खताचे नाव	खतमात्रा कि/एकर	खत वापरण्याची पद्धत
अ	बहार फेज			
१२१ ते १५०	नंतरची फळ वाढीची अवस्था	महाधन ००:००:५०	१०	ठिबकद्वारे विभागुन द्यावीत
		युरीया	५०	
१५१ ते १८०	फळ पक्षता	महाधन ००:००:५०	१५	ठिबकद्वारे विभागुन द्यावीत खते २ हप्त्यात विभागुन, फवारणीद्वारे द्यावी
		महाधन ००:००:५०	२	
		महाधन डॉट बोरॉन	०.२५	
		महाधन ००:००:५०	२	
		महाधन डॉट बोरॉन	०.२५	
ब	शाखीय वाढीची अवस्था			
२००	बेसल डोस (बहार संपल्यानंतर लगेच)	स्मार्टेक १०:२६:२६	६०	सर्व रासायनिक खते सेंद्रिय खतांसोबत मिसळुन मुळांच्या कार्यक्षेत्रात मातीआड करून द्यावे
		महाधन बेनसल्फ	१०	
		महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट	१०	
		महाधन झिंक सल्फेट	२.५	
		महाधन फेरस सल्फेट	५	
		महाधन डिटीबी बोरॉन	२.५	
		महाधन सेंद्रिय खत	१५००	
		पीएसबी	५	
		व्ह्याम	५	
२०१ ते ३००	शाखीय वाढीची अवस्था	महाधन स्मार्ट २४:२४:००	५०	ठिबकद्वारे विभागुन द्यावीत
		युरीया	१५०	
		महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट	१०	
		महाधन कॅल्शियम नायट्रेट	१०	
३०१ ते ३३०	ताणाची अवस्था	महाधन ००:५२:३४	५	खते २ हप्त्यात विभागुन, फवारणीद्वारे द्यावी
		महाधन चिलेटेड कॉम्बी	०.५	
३३१ ते ३५०	ताणाची अवस्था	महाधन ००:००:५०	५	खते २ हप्त्यात विभागुन, फवारणीद्वारे द्यावी
		महाधन डॉट बोरॉन	०.५	

कांद्याच्या चांगल्या उत्पादनासाठी पीक पोषण व्यवस्थापनच्या पद्धती

- १) हेक्टरी ३० मे. टन उत्पादनासाठी कांदा पीक जमिनीतून सुमारे ८० किलो नत्र, ३५ किलो फॉस्फोरस व १०० किलो पोटेंश उचलते. दुय्यम आणि सूक्ष्म अन्नद्रव्ये घटक देखील त्याच प्रमाणात जमिनीतून उचलले जातात.
- २) कांद्याची साठवण, तिखटपणा व मसालेदार चव ही कांद्यामध्ये असणाऱ्या टीएस्एस आणि अलाईलडाय सल्फाईड सामग्रीवर अवलंबून असते. या सामग्रीचे कांद्यामध्ये प्रमाण वाढवण्यासाठी बेनसल्फ (एक सल्फर युक्त कंपाऊंड) चा वापर करावा.
- ३) कांदा पिकाची चांगली वाढ व अन्नद्रव्याचे चांगले शोषण होण्यासाठी, सक्रिय, निरोगी व जोमदार रूट व्हॉल्यूम असणे गरजेचे आहे. मुळांच्या सक्षम वाढीसाठी नत्र, स्फुरद, व्हॉल्यूम व ड्रिंकिंग इन्जिंहिंग व अन्नद्रव्ये आवश्यक आहेत.
- ४) मुळांचा पूर्व विकास चांगला झाला तर, पोषक तत्वांचे चांगल्या प्रकारे शोषण होते, त्यामुळे मूलभूत (बेसल) डोस जर रोपांच्या स्थलांतरित होण्या आधी दिला तर मुळे वाढवण्यास चांगली मदत होते.
- ५) सुरवातीच्या १५ दिवसाच्या कालावधीत अन्नद्रव्याचे शोषण हल्लुवार पणे होते. रोपांची लागवड केल्यानंतर १५ दिवसापासून ते ६० दिवसापर्यंत फॉस्फोरस व पोटेंशचे शोषण जलद गतीने होते.
- ६) लागवडीनंतर ३० ते ७५ दिवसापर्यंत फॉस्फोरस, सल्फर, मॅग्नेशियम, मायक्रोन्युट्रिंट्स मोठ्या प्रमाणात गरज असते. पुरुष हंगामा मध्ये २ ते ३ वेळेस सुक्ष्म अन्नद्रव्यांचा पुरवठा जर पानावर फवारणीद्वारे केला तर खूप फायदा होतो.
- ७) खतांची कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी फॉस्फोरस, पोटेंशिअम, सल्फर व सुक्ष्म अन्नद्रव्ये ही चांगल्या कुजलेल्या शेण खतात (एकरी ४ ते ५ टन) मिसळून द्यावीत.
- ८) नत्राच्या चांगल्या शोषणासाठी लागवडीनंतर ६० दिवसापर्यंत नत्र विभागून द्यावा. नत्र व पोटेंश दोनी ही ३:१ या प्रमाणात मिसळून देणे आवश्यक आहे.
- ९) रोपांच्या जोमदार व निरोगी वाढीसाठी लागवडीनंतर सुरवातीच्या काळात १२:६ १:०० + १३:००:४५ (प्रमाण १.० ते ०.५ टक्का) या प्रमाणात फवारणी करावी.

कांदा व लसूण संशोधन संचालनालयानुसार शिफारशीकृत खत मात्रा.

हंगाम	नत्र (किलोग्रॅम / एकर)	स्फुरद (किलो ग्रॅम / एकर)	पालाश (किलो ग्रॅम / एकर)	सल्फर (किलो ग्रॅम / एकर)
रांगडा (अर्ली रब्बी)	६०	२०	२०	२०
रब्बी	६०	२४	३२	२०

रांगडा कांद्याचे अन्नद्रव्य व्यवस्थापन (प्रति एकर)

अ. नं	लागवडी नंतरचे दिवस	महिना	पिकाची वाढीची अवस्था	खताचे नाव	डोस (किलो)	खत वापरण्याची पद्धत
१	०	ऑक्टो – नोव्हे	लागवडीनंतर सुरवातीची अवस्था	स्मार्टेक १०:२६:२६	५०	बेसल डोस (जमिनीतून देणे)
				अमोनिअम सलफेट	५०	
				महाधन बेनसलफ	१५	
				महाधन मॅग्नेसल्फ	५	
				महाधन चिलेटेड कॉम्बी	१	
२	३०	नोव्हे – डिसे	लागवडीनंतर आरंभिक वाढीची अवस्था	महाधन २४:२४:००	५०	जमिनीतून पहिला डोस
				महाधन मॅग्नेसल्फ	५	
				महाधन चिलेटेड कॉम्बी	१	
३	४५	डिसे – जाने	जोमदार वाढीची अवस्था	युरिया	७५	जमिनीतून दुसरा डोस
				महाधन पिडिम पोटेंश	५०	
४	६०			महाधन ००:५२:३४ + चिलेटेड कॉम्बी	१.५ + ०.५	फवारणीद्वारे देणे
५	७५	जाने – फेब्रु	कांद्याचा बल्ब वाढीची अवस्था	महाधन ००:५२:३४ + चिलेटेड कॉम्बी	१.५ + ०.५	फवारणीद्वारे देणे
				महाधन ००:००:५० + डॉट बोरॉन	१.५ + ०.५	
				महाधन ००:००:५० + डॉट बोरॉन	१.५ + ०.५	
६	९०					
७	१०५					

ऑक्टोबर छाटणीनंतर द्राक्ष पिकास महाधन विद्राव्य खतांचे व्यवस्थापन.



बेसल डोस	छाटणी नंतर १५ दिवसांनी पाचव्या पानावर असतात	छाटणी नंतर २० दिवसांनी फुलोन्याच्या अवस्थेपुर्वी	छाटणी नंतर २५ दिवसांनी	छाटणी नंतर ३० दिवसांनी - फुलं उमलण्याची अवस्था	छाटणी नंतर ३५-४० दिवसांनी - मण्यांची टोपी गळ अवस्था
महाधन एस एस पी - २०० किलो + महाधन बैनसल्फ - २० किलो + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट-२५ किलो + महाधन टोटल ६० किलो	महाधन स्मार्ट २४:२४:० - ५ किलो + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट - ५ किलो	महाधन १२:६१:० - ५ किलो + महाधन कॅल्शियम नायट्रेट ५ किलो	महाधन ०:५२:३४ - १० किलो + महाधन टोटल ३० किलो	फॉस्फरिक आम्ल ३ लिटर + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट - ५ किलो + महाधन ०:०:५० - ५ किलो + (महाधन शाईन स्प्रे ५०० मि.ली. प्रति एकर)	महाधन ०:५२:३४ - १० किलो + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट - १० किलो



छाटणी नंतर ४५ दिवसांनी - मण्यांचा आकार २-५ मि. मी. असताना	छाटणी नंतर ५५ दिवसांनी - मण्यांचा आकार ६-८ मि. मी. असताना	छाटणी नंतर ६५ दिवसांनी - मण्यांचा आकार ८-१० मि. मी. असताना	छाटणी नंतर ७५ दिवसांनी - मण्यांचा आकार १०-१२ मि. मी. असताना	छाटणी नंतर ८५ दिवसांनी - मण्यांचा आकार १२-१४ मि. मी. असताना	छाटणी नंतर ९५ दिवसांनी - मण्यांचा आकार १४ मि. मी. व त्यापेक्षा अधिक असताना
महाधन कॅल्शियम नायट्रेट ५ किलो + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट - १० किलो + महाधन राईज ३. लिटर	महाधन ०:५२:३४ - १० किलो + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट - १० किलो	महाधन ०:५२:३४ - १० किलो + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट - १० किलो	महाधन ०:०:५० - १० किलो + महाधन राईज ३. लिटर	फॉस्फरिक आम्ल ३ लिटर + महाधन ०:०:५० - १० किलो	महाधन ०:०:५० - १० किलो + महाधन मॅग्नेशियम सल्फेट - ५ किलो + महाधन राईज ३. लिटर

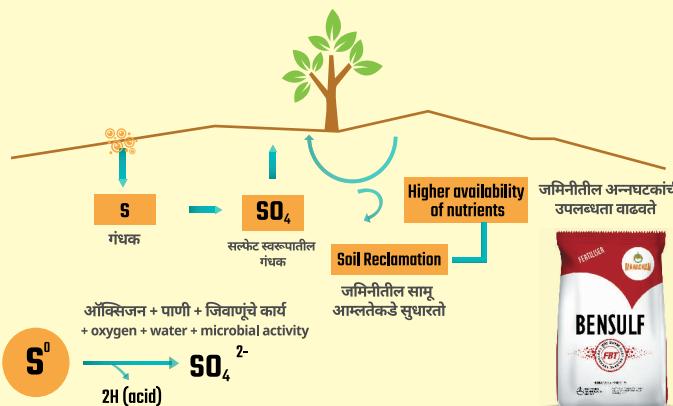
महाधनचे नाविन्यपूर्ण तंत्रज्ञानयुक्त एफआरटी बेनसल्फ

पीक पोषण शास्त्रानुसार शेतीत 'गंधक' हे चवथे महत्वाचे अन्नद्रव्य आहे. पिकांची गंधकाची गरज जवळजवळ स्फुरदाएवढी असून, पिकातील त्याचे कार्य नत्राच्या कार्याशी मिळते-जुळते आहे. आधुनिक शेतीत पिकांकडून गंधकाचे भरपूर शोषण, गंधक-विरहीत खतांचा मोठया प्रमाणावर वापर, गंधकाचे शोषण व पुरवठा यातील मोठी तफावत, सेंद्रिय खत वापराचा अभाव व काही प्रमाणात वापरलेल्या गंधकाचा पाण्याद्वारे होणारा निचरा अशा विविध कारणामुळे शेत जमिनीत गंधकाची मोठया प्रमाणावर कमतरता दिसू लागली आहे. निवळ गंधकाच्या वापराने कडधान्ये, गळीतधान्ये, तृणधान्ये, भाजीपाला व फुलझाडे अशा विविध पिकांत १५ ते ३० टक्के उत्पादनात वाढ होत असल्याचे आढळते. पीक पोषक अन्नद्रव्यांवितरीकृत जमीन सुधारक म्हणूनही गंधकाचा उपयोग होतो.

पिके फक्त सल्फेट स्वरूपातील गंधकाचे शोषण करू शकतात. मूलभूत गंधक जर कठीण खडयांच्या स्वरूपात असेल तर सल्फेटमध्ये रूपांतर होण्यास बराच कालावधी लागतो व तो पिकास वेळेवर उपलब्ध होऊ शकत नाही.

वरील सर्व बाबींचा विचार करून स्मार्टकेम टेक्नॉलॉजीजने FRT तंत्रज्ञानाने निर्मित १० टक्के दाणेदार (पेस्टाईल) 'महाधन' बेनसल्फ बाजारात उपलब्ध केले आहे. 'महाधन' बेनसल्फ मध्ये १० टक्के मूलभूत गंधक व १० टक्के बेन्टोनाइट आहे. मातीत ओलाव्याशी संबंध आल्यावर ह्या पेस्टाईलचे जलद विघटन होते व मूलभूत गंधक उपलब्ध होते. विघटन झालेल्या गंधकाचे ऑक्सिडेशन होऊन त्याचे सल्फेट मध्ये रूपांतर होते व ह्याच स्वरूपात ते पिकांना त्यांच्या संवेदनशील वाढीच्या अवस्थेत उपलब्ध होते. हे गंधक जमिनीत समप्रमाणात पेरून देता येते.

बेनसल्फ खतामधील गंधक पिकांना उपलब्ध होण्याची प्रक्रिया



महाधन बेनसल्फ खत वापरामुळे विविध पिकांमध्ये होणारी उत्पादन वाढ व खर्च : नफा गुणोत्तर

पीक	संशोधन संस्था	सरासरी उत्पादन वाढ (%)	खर्च नफा गुणोत्तर (MCBR)	एमसीबीआर म्हणजे काय?
मिरची	UHS Bagalkot	१५%	३.४६	उदाहरणार्थः
भुईमूऱ	MAU, Parbhani	१४%	९.४२	जस पिकामध्ये हेक्टरी १५ किलो बेनसल्फच्या वापराने हेक्टरी ९.९१ मे. टन. वाढ झाली. म्हणजेच जवळपास ११% उत्पादन वाढते. प्रति टन उत्पादन सरासरी रु. २२००/- प्रमाणे रु. २१८०२ अतिरिक्त मिळतो. बेनसल्फचा रु. २५० खर्च वजा जाता रु. ८९५२ निवळ अतिरिक्त नफा मिळाला. म्हणजेच बेनसल्फ वर रु. १ रुपया खर्च केल्यास ७ रुपये एवढा अतिरिक्त फायदा मिळतो. याताच इंग्रजी मध्ये एमसीबीआर म्हणतात.
मोहरी	PAU Ludhiana CCSAU Hissar	५६%	३.१३	
बटाटा	SDAU Gujarat	०८%	९.४९	
ऊस	CSRI Padegaon SRI Manjri Sugar Factories UP	११%	५.३४	
गहू	PAU Ludhiana	३३%	२.४०	

महाधन बेनसल्फ एफआरटी व इतर खतांमधील अन्नद्रव्यांची तुलनात्मक किंमत

खत प्रकार	खतामधील एकूण अन्नद्रव्यांचे प्रमाण (%)	खतांची किरकोळ विक्री किंमत (५० किलो करिता)	एक किलो अन्नद्रव्याची किंमत
१ ढीएपी	६४	रु. १३४०	रु. ४१.८८
२ १०:२६:२६	६२	रु. १२३५	रु. ३९.८३
३ १२:३२:१६	६०	रु. १२४०	रु. ४१.३३
४ २०:२०:०:१३	५३	रु. १००५	रु. ३७.९२
५ महाधन बेनसल्फ एफआरटी	९०	रु. ११००	रु. ४२.२२

FRT बेनसल्फ हे खत महाग नसून इतर प्रमुख खतांच्या किंमतीच्या तुलनेत जवळपास एकसारखेच आहे हे स्पष्ट होते.

'महाधन' बेनसल्फ (FRT) दाणेदार गंधकाचा वापर

- पद्धत व वेळ:** हे गंधक जमिनीतून दैप्यासाठी आहे. शेतजमिनीची मशागत करताना शेवटच्या कुळवणीबरोबर किंवा सच्या पडल्यानंतर सच्यातून देऊन मातीत मिसळावे.
- प्रमाण:** पीक प्रकारानुसार या गंधकाची एकरी मात्रा शेजारील तक्त्याप्रमाणे द्यावी.

पीक प्रकार	'महाधन' बेनसल्फ (FRT) (किलो / एकर)
तृणधान्ये	१०-१५
कापूस, टोमॅटो, भाजीपाला	१५-२०
तेलबिया, कडधान्ये	२०-२५
कांदा, लसूण, बटाटा, केळी	२५-३०
ऊस, द्राक्ष, संत्रा	३०-३५

नवीन तंत्राने पाणी बचत करण्याचा गुजराथमधील शेतकऱ्याची यशोगाथा

भारतातील सर्वात सुन्नतम राज्यातील एक अग्रगण्य प्रकल्पाने एका शेतकऱ्याच्या पिकासाठी कापणी केली आहे. ज्यामुळे देशाचा सर्वात जास्त हवामान-स्मार्ट रोख पीक होऊ शकतो – सनशाझन.

श्रीलंका-आधारित नॉन-प्रॉफिट इंटरनॅशनल वॉटर मॅनेजमेंट इंस्टिट्यूट (आयडब्ल्यूएमआय) यांनी पायलट प्रकल्पाला शेतकर्याना सौर पॅनल्सद्वारे उत्पादित अतिरिक्त ऊर्जा विकण्याची संधी दिली आहे जेत यांचे पाण्याचे पंप चालविते आणि एक शेतकरी देखील असेच करतो.

शेतीसाठी सौर तंत्रज्ञान :

गहू आणि केळी पिकांची सिंचन करण्यासाठी अधिक पंप वापरण्या ऐवजी गुजरात राज्यातील रमनभाई परमार्यांनी चार महिन्यांपूर्वी ऊर्जा उत्पादनावर विकली. त्याला १,५०० किलो वॉट तास किलो (किलो १२० टन) वीज वीजपुरवठ्या साठी ७००० रुपये (१२० डॉलर्स) मिळाले, जे जर त्याचे पाणी पंप चालविण्यासाठी वापरले गेले तर अतिरिक्त ८ दश लक्ष लीटर भूगर्भातील पाणी काढले असते.

‘सोलरपीक’ विजयचा एक अतिशय रोमांचक उदाहरण आहे, असे तुषार शाह, आयडब्ल्यूएमआय चे ज्येष्ठ सहकारी, यांनी सांगितले. शेतकरी, राज्य आणि मौल्यवान पाणी साठवण एकाच व्यवहारातून फायदे सर्वाना मिळते. जेव्हा गुजरात मध्ये सौर-चालित जल पंप सुरु करण्यात आले तेव्हा त्यांनी त्वरीत अशी कल्पना केली की शेतकर्यानी आवश्यकतेपेक्षा जास्त पाणी काढण्यासाठी त्यांना मुक्त ऊर्जेचा लाभ घेतला आणि भूजल साठा कमी झाला.

आम्हाला माहित आहे की भारताचे शेतकरी उत्पादकतेत आणि उत्पन्नात सुधारणा करण्यासाठी व प्रोत्साहनांसाठी अत्यंत संवेदनशीलआहेत, शाह म्हणाला. त्यांच्या सौर-चालित जल पंपद्वारे उत्पादित होणारी वीज विकण्याची संधी देऊन त्यांना भारतात स्वच्छता आणि हिरव्या भाज्या बनविण्याची संधी मिळू शकते. गुजरातला दरवर्षी ३,००० तास सूर्यप्रकाश मिळतो, परंतु त्याचे वेळी वाढलेल्या कोरड्या पणाचा त्रास होतो. शेतकर्याना अतिरिक्त ऊर्जा विकण्याची संधी देणे त्यांना आवश्यक असलेले पाणी पंप करण्यास प्रोत्साहित करू शकते, असे आयडब्ल्यूएमआयने म्हटले आहे.

आयडब्ल्यूएमआयचा अंदाज आहे की भारतात सुमारे ११ दशलक्ष शेतकरी सध्या विद्युतीय ग्रिडशी जोडलेले आहेत, सौर-चालित पाणी पंप स्थापित करू शकतात आणि उत्पादित अतिरिक्त ऊर्जा विकू शकतात. २०११ च्या जनगणने नुसार, भारतातील ३३ टक्के कुटुंबांना वीज पुरवठा नसतो. पुढाकार घेतल्या मुळे राज्याच्या वीज बोर्डवर दबाव कमी करण्यात मदत होऊ शकते, असे आयडब्ल्यूएमह्याने म्हटले.

शेतकऱ्यांचा अनुभव



दंरदले गोकुळ अशोक, मु. पो. सोनई ता. नेवासा जि. अहमदनगर, मो. ९५४५९६९०९९
पिक : कांदा, प्लॉट : १ एकर, वापरलेली खते : स्मार्टटेक १०:२६:२६ महाधन, क्षेत्र : २ एकर



मुळांची उत्तम वाढ व विकास

मी स्मार्टटेक १०:२६:२६ महाधन हे खत कांदा या पिकासाठी वापरले होते तरी मला चांगला फरक दिसुन आला. महाधन स्मार्टकैम टेकनॉलॉजीज कंपनीच्या अधिकांयांनी महाधन १०:२६:२६ या खताचे प्रात्यक्षिक आमच्या शेतावर येऊन दिले व त्याचे शेतामध्ये निम्या क्षेत्रामध्ये इतर कंपनीचे १०:२६:२६ हे खत वापरण्यास सांगितले व निम्या क्षेत्रावरती स्मार्टटेक कंपनीचे १०:२६:२६ हे खत वापरण्यास सांगितले त्यामध्ये फरक असा आला की इतर कंपनीच्या १०:२६:२६ पेक्षा स्मार्टकैम या कंपनीच्या १०:२६:२६ क्षेत्रामध्ये पातीला काळोखी चांगली आली व कांदा एकसारखा पोसला गेला. महाधन स्मार्टटेक १०:२६:२६ खत हे खरोखरच सरस आहे.



श्री. अनिलराव दत्तात्रेय माने, रा. गोगलगांव ता. नेवासा जि. अहमदनगर, मो. ९५५२९०४३४१, पिक : केळी प्लॉट : दिड एकर, वापरलेली खते : १०:२६:२६ स्मार्टटेक महाधन



जोमदार पीक

माझे कडे वरील प्रमाणे दिड एकर केळी प्लॉट असुन जैन जी – ९ मी सुरवातीपासुन बेसल डोस म्हणुन एकरी २ बँग स्मार्टटेक १०:२६:२६ हे खत वापरले त्यामुळे केळीची उगवण झापाट्याने वाढली म्हणजे शुद्धस लवकर बाहेर पडले. त्यानंतर पुढील दोन डोस मी स्मार्टटेक या खतांचेच केले त्यामुळे माझे केळी पिक इतर दुसऱ्या प्लॉटपेक्षा जोमाने वाढले. या खताचे वैशिष्ट्य म्हणजे हे खत अपेटेक लवकर होते. व दिघकाळ चालते आणि पिकांचा रंग गर्द हिरवा राहतो. बुध्यांची साईंज चांगल्या प्रकारे होते आणि उत्पन्नही चांगले येण्याची खात्री आहे.

मी आता इतर ऊस कांदा कपाशी या पिकासाठी हे खत वापरणार आहे. तरी शेतकऱ्यांसाठी हे खत एक वरदान म्हणून पुढे येईल यात शंका नाही.



राहुल भाऊसाहेब डोळस, रा. सलाबतपुर ता. नेवासा जि. अहमदनगर, मो. ९८२२५४४८८१
पिक : ऊस, प्लॉट : ५ एकर, वापरलेली खते : महाधन १०:२६:२६ स्मार्टटेक



नफ्यात वाढ

मी स्मार्टटेक १०:२६:२६ ऊस पिकासाठी वापरले असुन मला या खतामुळे फुटव्यांची संख्या चांगल्या प्रमाणात दिसुन आली तसेच पानांची रुंदी वाढलेली दिसली तसेच कांडी ची लांबी व साईंज वरती फार फरक पडला. त्यामुळे ऊसाच्या वजनात सुध्दा ३० टक्क्यांनी वाढ दिसुन आलेली आहे.

मी या १०:२६:२६ स्मार्टटेक वरती खुप खुश आहे मला त्यामुळे खुप समाधान मिळले आहे त्यामुळे मी संपुर्ण पिकासाठी स्मार्टटेक महाधन १०:२६:२६ वापरणार आहे.

मनोगत

प्रिय शेतकरी बंधू

गेल्या अनेक वर्षपासूनचे आपले ऋणानुबंध आहेत व गेली अनेक दशके आपण “महाधन” या आमच्या दर्जेदार खतांच्या श्रेणीवर विश्वास दाखविला आहे. आपल्या भक्तम पाठबळावरच आज महाधन ची यशस्वी वाटचाल सुरु आहे व यापुढीही राहील. तसेच आंतरराष्ट्रीय बाजारपेठेत स्थान मिळविण्यासाठी व शेतकर्यांचे जीवनमान उंचविण्यासाठी महाधन सतत प्रयत्नशील आहे. भविष्यात नवीन तंत्रज्ञानावर आधारित नव-नवीन क्रांतीकारी खते आपल्या सेवेस आणण्याचा संकल्प आम्ही केला आहे. यालाच अनुसरून महाधन स्मार्टेंक ही क्रांतीकारी खते बाजारात उपलब्ध करून दिली. त्याचप्रमाणे एकात्मिक अन्नद्रव्य व्यवस्थापनाविषयी जागरूकता निर्माण करण्यासाठी शेतकरी बंधूना प्रोत्साहन मिळावे व त्यांचा उत्साह वाढावा या दृष्टीने आम्ही “महाधन मिस्ड कॉल धमाका” ही बक्षिस योजना खरिप हंगामात राबविण्यात आली. या योजनेसाठी संपुर्ण महाराष्ट्रातून शेतकरी बांधवाकडून भरभरून प्रतिसाद मिळाला. त्यासाठी आपले सर्वांचे मनपुर्वक आभार.

आता रब्बी हंगामाची सुरुवात होत आहे. रब्बी पिकाचे नियोजन कसे करावे यासाठी बळीराजाच्या हालचाली सुरु झाल्या आहेत. हवामान खात्याने सुध्दा पावसाचा चांगला अंदाज वर्तविला आहे. पिक कोणतेही असो शेती करताना त्या पिकाचे अन्नद्रव्य व्यवस्थापन माती परीक्षणानुसार काटेकोरपणे केले तर त्याचा लाभ उत्पादन वाढीमध्ये निश्चितच होतो.

पीक पोषण शास्त्रानुसार शेतीत गंधक हे चवधी महत्वाचे अन्नद्रव्य आहे. पिकाची गंधकाची गरज स्फुरदाएवढी असून पिकातील त्याचे कार्य नत्राच्या कार्याशी मिळते जुळते आहे. आधुनिक शेतीत पिकांकडून गंधकाचे भरपूर शोषण, गंधक-विरहीत खतांचा मोठ्या प्रमाणावर वापर, गंधकाचे शोषण व पुरुषठा यातील मोठी तफावत, सेंद्रिय खत वापराचा अभाव व काही प्रमाणात कारणांमुळे शेत जमिनीत गंधकाची मोठ्या प्रमाणावर कमतरता

दिसू लागली आहे. पिके फक्त सल्फेट स्वरूपातील गंधकाचे शोषण करू करतात. मुलभूत गंधक जर कठीण खड्यांच्या स्वरूपात असेल तर सल्फेटमध्ये रूपांतर होण्यास बाबत कालावधी लागतो व तो पिकास वेळेवर उपलब्ध होऊ शकत नाही.

वरील सर्व बाबींचा विचार करून स्मार्टकेम टेक्नॉलॉजीजने FRT तंत्रज्ञानाने निर्मित १० टक्के दाणेदार (पेस्टाईल) महाधन



बेनसल्फ बाजारात उपलब्ध केले आहे. महाधन बेनसल्फ मध्ये १० टक्के मुलभूत गंधक व १० टक्के बेन्टोनाइट आहे. मातीत ओलाव्याशी संबंध आल्यावर ह्या पेस्टाईलचे जलद विघटन होते व मुलभूत गंधक उपलब्ध होते. विघटन झालेल्या गंधकाचे ऑक्सिडेशन होऊन त्याचे सल्फेट मध्ये रूपांतर होते व ह्याच स्वरूपात ते पिकांना त्यांच्या संवेदनशील वाढीच्या अवस्थेत उपलब्ध होते. हे गंधक जमिनीत सम प्रमाणात पेरून देता येते. रब्बी पिकामध्ये सर्व शेतकरी बांधवांनी याचा वापर करावा व आपले पिक उत्पादन वाढवावे.

हा रब्बी हंगाम आपणास सुख-समुद्दीचा व भरभराटीचा जावो ही सदिच्छा !

आपला

नरेश देशमुख
एकिङ्गक्युटिव्ह व्हाईस प्रेसिडेन्ट
(प्रमुख - स्ट्रॉटेजी अॅण्ड मार्केटिंग)



महाधन सारथी – ऑक्टोबर ते डिसेंबर २०१८



Book - Post



स्मार्टकेम
टेक्नॉलॉजीज्
लिमिटेड

साई हिरा, सर्वे नं. ९३, मुंढवा रोड,
मुंढवा, पुणे – ४११ ०३६.