

अल्केमी एक्काफास (PROM)

- १) रासायनिक स्फुरद (सुपर फॉस्फेट / डीएपी) खतांना उत्कृष्ट पर्याय
- २) फॉस्फेटच्या स्थिरीकरणापासून सुटका
- ३) १०.४२% एकुण स्फुरद असणारे खत
- ४) ७-८% सेंद्रीय कर्बयुक्त खत
- ५) या खतामधील स्फुरद ह्युमसने बांधलेला असल्याने पिकाला नियमित व पूर्णपणे उपलब्ध होतो.
- ६) शास्त्रीयरीत्या कंपोस्ट केल्यामुळे कर्ब : नत्र चे प्रमाण २० पेक्षा कमी
- ७) नत्र, पालाश व सुक्ष्म अन्नद्रव्य सेंद्रीय स्वरूपात
- ८) पिकांचे उत्पादन २०% ते २५% वाढविते.
- ९) Fertilizer Control Order (FCO) मान्यता प्राप्त खत

Alchemy
EKKAPHOSTM

Phosphate Rich Organic Manure

(PROM)

ALCHEMY
Processors

Linking Labs to Land

अल्केमी एक्काफॉस हे विघटनशील सेंद्रिय पदार्थ व उच्च दर्जाचे रॉक फॉस्फेट यांचे जिवाणुंच्य साहाय्याने संयुक्त कंपोस्ट (Co-Composting) केलेले परिपूर्ण स्फुरदयुक्त खत आहे.

अल्केमी एक्काफॉस हे FCO मान्यता प्राप्त स्फुरदयुक्त (PROM) खत आहे.

पिकांच्या उत्पादन व जोमदार वाढीसाठी महत्वाचा घटक म्हणजे स्फुरद, स्फुरदच्या उपलब्धतेवरच पिकांची फुलधारणा व फळधारणा अवलंबून असते. ह्याकरीता रासायनिक स्फुरद खतांचा वापर केला जातो, परंतु रासायनिक स्फुरद खतांचा स्थिरीकरण (Fixation) हा मोठा प्रश्न शेतकऱ्यांसमोर उभा आहे. रासायनिक खताद्वारे मिळणारे स्फुरद जमीनीतील क्षार जसे कॅल्शियम, मॅग्नेशियम, लोह व अॅल्युमीनियम ह्या घटकांमुळे स्थिर होते. ह्याचे प्रमाण जवळपास ७५ ते ८०% आहे. म्हणजे ते पिकांना उपलब्ध होऊ शकत नाही. ह्या स्थिर झालेल्या स्फुरदामुळे जमिनीची सुपीकता कमी होते. व त्याचा उत्पादनावर परिणाम होतो.

ह्यावर उपाय म्हणजे ह्युमसने बांधलेले स्फुरद (PROM) हे शासनाने संशोधित केलेले व FCO मान्यताप्राप्त स्फुरद युक्त खत आहे.

अल्केमी एक्काफॉस हे शास्त्रीयरीत्या तयार झालेले उत्कृष्ट दर्जाचे PROM (स्फुरदसमृद्ध) खत आहे.

अल्केमी एक्काफॉस मध्ये १०.४२% स्फुरद आहे. हा स्फुरद ह्युमसने बांधला असल्यामुळे त्यांचा Ca, Mg, Fe, Al ह्या बरोबर संयोग होत नाही त्यामुळे त्याचे स्थिरीकरण (Fixation) होत नाही व तो पिकांना पूर्णतः उपलब्ध होतो.

अल्केमी एक्काफॉस कार्यपद्धती



फूलधारणा व फळ धारणा भरपूर होते

स्फुरदची नियमित व पूर्ण पणे उपलब्धता

सेंद्रिय कर्ब मित्र जिवाणूना त्वरीत उपलब्ध होऊन त्यांच्या जमीनीतील संख्येत झपाट्याने वाढ होते.



स्थिर ह्युमस तयार करते

मुळांची खोल व विस्तारित वाढ होते

नत्र, पलाश व शुष्म अन्यद्रव सेंद्रिय स्वरूपात उपलब्ध



रासायनिक स्फुरद खते आणि अल्केमी एक्काफॉस मधून मिळणाऱ्या उपलब्ध स्फुरदची तुलना आणि खर्चातील बचत

तपशील	सुपर फॉस्फेट	डी.ए.पी.	अल्केमी एक्काफॉस
स्फुरदचे प्रमाण (%)	१६ (%)	४६%	१०.४२%
स्फुरदचे प्रमाण प्रति पोते (%)	८ कि.ग्रॅ.	२३ कि.ग्रॅ.	४.२१%
जमिनीत स्थिर होणारा स्फुरद (कि.ग्रॅ.)	७५-८०%	७०-८०%	काही नाही
प्रति पोते जमिनीत स्थिर होणारा स्फुरद (कि.ग्रॅ.)	६.४. कि.ग्रॅ.	१७.२५ कि.ग्रॅ.	काही नाही
प्रति पोते पिकाला जाणारा उपलब्ध होणार स्फुरद(कि.ग्रॅ.)	१.६ कि.ग्रॅ.	५-६ कि.ग्रॅ.	५ कि.ग्रॅ.

अल्केमी एक्काफॉस वापराचे फायदे

- ✦ नियमित व पूर्णपणे उपलब्ध होणारा स्फुरद
- ✦ स्फुरदच्या उपलब्धते मूळे पांढऱ्या मूळांची प्रचंड वाढ
- ✦ फूलधारणा व फळ धारणा भरपूर होते.
- ✦ सेंद्रिय कर्बामुळे जमिनीची पाणी धरुण ठेवण्याची क्षमता वाढते व जमिनीत हवा खेळती राहण्यास मदत होते व त्यामुळे जमीन भुसभूशीत होऊन मुळांची खोल व विस्तारीत वाढ होते.
- ✦ नत्र, पलाश व शुष्म अन्य द्रव सेंद्रिय स्वरूपात उपलब्ध होतात.
- ✦ पिकांच्या उत्पादनात २५ ते ३०% वाढ.

पिक	प्रमाण	वापरण्याची वेळ
द्राक्षे	अ) २५० ग्राम/वेल	रिकट घतल्यानंतर खत देतेवेळी
	ब) ५०० ग्राम/वेल	एप्रिल/ ऑक्टोबर छाटण्यापूर्वी खत देतेवेळी (१-३ वर्ष वय)
	क) ७५० ग्राम/वेल	एप्रिल / ऑक्टोबर छाटणीपूर्वी खत देतेवेळी (५-८ वर्ष वय)
	ड) १ किलो/वेल	एप्रिल / ऑक्टोबर छाटणीपूर्वी खत देते वेळी (८ वर्षाहून अधिक वय)
डाळिंब	अ) २५० ग्राम/रोप	नवीन लागवडीचे वेळी
	ब) ५०० ग्राम/ झाड	पानगळपूर्वी/ फूलधारणापूर्वी
केळी	अ) २५०-५०० ग्राम/खोड	लागवडीच्या वेळी
	ब) २५०-५०० ग्राम/खोड	लागवडीच्या ३० दिवसानंतर

पिक	प्रमाण	वापरण्याची वेळ
आंबा	१-२ किलो/ झाड ३-५ किलो/ झाड	१ ते २ वर्षे ५ ते १५ वर्षे पावसाळ्यापूर्वी
ऊस	२००-४०० कि.ग्रा./एकर	लागवडीच्या वेळी
चिकू	२५०-५०० ग्रा./झाड ७५० ग्रा. १ किलो/झाड २-३ किलो/झाड ५ किलो/झाड	२-४ वर्षापर्यंत २-४ वर्षे जुने ४-८ वर्षे जुने ८ वर्षावरील पावसाळ्यापूर्वी
मोसंबी, लिंबू व लिंबूवर्गीय फळे	२५० ग्रा. /झाड ५०० ग्रा. /झाड ७५० ग्रा. /झाड १ किलो/झाड	१ वर्ष वय २ वर्ष वय ३ वर्ष वय ४ वर्ष वय
पपई	२५० ग्रा. /झाड	लागवडीच्या वेळी
पेरू, अंजीर	५०० ग्रा. /झाड	फळ धरण्यापूर्वी
नारळ/ सुपारी	१-२ किलो/झाड ३-५ किलो/झाड	नवीन रोपासाठी ५ वर्षांनंतर (पावसाळ्या पूर्वी)
हळद/आले	५०० किलो/एकर	दोन हप्त्यांमध्ये पेरणीच्या वेळी व ३ महिन्यांनी वापरावे
बटाटा	५००-६०० किलो/एकर	लागवडीच्या वेळी
कांदा, लसून मिरची	२००-३०० किलो/एकर १५०-२०० ग्रा./रोप बांगडी पध्दतीने	लागवडीच्या वेळी इतर खतानंतर २-३ आठवड्यांनी
इतर भाज्या	२००-३०० किलो/एकर	लागवडीच्या वेळी
गुलाब	५०-१०० ग्रा./रोप	फुले काढणीनंतर

ALCHEMY Processors

Linking Labs to Land Alchemy Processors

12, "The Orion", Railway Station Road, Aurangabad - 431 004.

Ph : 98230 79243

e-mail : info@alchemyprocessors.net

Works : Gut No. 26, Patode Wadgaon, Ta.
Paithan Dist. Aurangabad.

www.alchemyprocessors.net