

# फर्टॉनिक जैविक खताचा वादा ! पीक उत्पादन मिळेल जादा...



इस्राईल तंत्रज्ञानाची कमाल  
शेतकरी होईल मालामाल.

ऊस उत्पादनात  
एकरी १२ टनापर्यंत वाढ.

## FERTONIC फर्टॉनिक

### BIO-ORGANIC SOIL ENRICHER



MANUFACTURED AND PACKED IN INDIA BY  
INDO - ISRAEL LAB LTD.

INDO-ISRAEL LAB LTD. 200/205/206  
MUNICIPALITY COMPLEX, SAVANUR, MUMBAI - 400052

मातीचा  
डीक लाडू  
म्हणजे

दूकभर

शेणखताची किमया  
फक्त २ पोती

## फर्टॉनिक

जैविक खत...

## फर्टॉनिक

जैविक खतात....

कुजलेल्या शेणखताचा  
पर्याय म्हणजे

फर्टॉनिक  
जैविक खत.

गांडूळांच्या वाढीसाठी  
फर्टीवार्म

फर्टॉनिक  
जैविक खत  
५० किलोच्या  
पोत्यात उपलब्ध.

उत्पादक :- इन्डो इस्राईल लॅब लिमिटेड

भारतात सर्वप्रथम इस्राईलच्या अॅपेक्स जी.पी. इंटरनॅशनल (तेल-अविव) आणि  
ड्युलक्स लि. नेतन्याच्या तांत्रिक सहकार्याने निर्मित.



## हळद, आले यासाठी

**प्रथम हप्ता** - जमिनीच्या मशागतीवेळी ७ ते १० पोती फर्टॉनिक + ७० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिक्स करावे.  
**दुसरा हप्ता** : लागणीपासून ७० ते ८० दिवसांच्या आत ३ ते ५ पोती फर्टॉनिक + ३० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिक्स करावे.

## पालेभाज्यांसाठी

जमिनीच्या मशागतीवेळी ५ ते ६ पोती फर्टॉनिक व ५० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिसळावे.

## कापूस-तुर यासाठी

**प्रथम हप्ता** : जमिनीच्या मशागतीवेळी ३ ते ५ पोती फर्टॉनिक + ३० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिक्स करावे.  
**दुसरा हप्ता** : उगवण झाल्यानंतर ४५ ते ५० दिवसांच्या आत ३ ते ५ पोती फर्टॉनिक + ३० किलो फर्टीवार्म मिसळून रोपापासून एक फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने मातीत मिक्स करावे.

## फळवागांसाठी

लागणीवेळी :-

प्रत्येक खड्यात ५०० ग्रॅम फर्टॉनिक + २० ग्रॅम फर्टीवार्म मिक्स करून टाकावे.

**वय २ ते ७ वर्षांच्या बागेसाठी -**

प्रति झाडास २५० ग्रॅम + २५ ग्रॅम फर्टीवार्म एप्रिल/मे छाटणीवेळी व ४०० ग्रॅम फर्टॉनिक + ४० ग्रॅम फर्टीवार्म आक्टोबर/नोव्हेंबर छाटणीच्या वेळी झाडापासून एक फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने मातीत मिक्स करावे.

**वय ८ ते १५ वर्षांच्या बागेसाठी :-**

प्रति झाडास ४०० ग्रॅम + ४० ग्रॅम फर्टीवार्म एप्रिल/मे छाटणीवेळी व ५०० ग्रॅम फर्टॉनिक + ४० ग्रॅम फर्टीवार्म आक्टोबर/नोव्हेंबर छाटणीच्या वेळी झाडापासून एक फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने मातीत मिक्स करावे.

**वय १६ ते २५ वर्षांच्या बागेसाठी :-**

प्रति झाडास ८०० ग्रॅम फर्टॉनिक + १०० ग्रॅम फर्टीवार्म एप्रिल/मे छाटणीवेळी व १ किलो फर्टॉनिक + १०० ग्रॅम फर्टीवार्म आक्टोबर/नोव्हेंबर छाटणीच्या वेळी झाडापासून दिड फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने मातीत मिक्स करावे.

## लिंबू, संत्री, मोसंबी, आंबा, आवळा, काजू, डाळींब

लागवडीवेळी :-

प्रति खड्यात एक किलो फर्टॉनिक + १०० ग्राम फर्टीवार्म मिसळून खड्यात टाकावे.

**२ ते ७ वर्षांच्या झाडासाठी :-**

एका वर्षात दोन वेळा ५०० ग्रॅम फर्टॉनिक + ६० ग्रॅम फर्टीवार्म याप्रमाणे प्रत्येक झाडाला झाडापासून दोन फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने दोन वेळा मातीत मिसळावे.

**८ ते १५ वर्षांच्या झाडासाठी :-**

एका वर्षात दोन वेळा ८०० ग्रॅम फर्टॉनिक + ८० ग्रॅम फर्टीवार्म याप्रमाणे प्रत्येक झाडाला झाडापासून दोन फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने दोन वेळा मातीत मिसळावे.

**१६ ते २५ वर्षांच्या झाडासाठी :-**

एका वर्षात दोन वेळा १ किलो फर्टॉनिक + १०० ग्रॅम फर्टीवार्म याप्रमाणे प्रत्येक झाडाला झाडापासून तीन फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने दोन वेळा मातीत मिसळावे.

## पपईसाठी

**प्रथम हप्ता** : जमिनीच्या मशागतीवेळी ७ ते १० पोती फर्टॉनिक + ५० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिक्स करावे.

**दुसरा हप्ता** : पुर्नलागणी पासून ६० दिवसांच्या आत २५० ग्रॅम फर्टॉनिक + २५ ग्रॅम फर्टीवार्म मिसळून रोपांपासून एक फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने मातीत मिक्स करावे.

**तिसरा हप्ता** : पुर्नलागणी पासून १२० दिवसांच्या आत ४०० ग्रॅम फर्टॉनिक + ४० ग्रॅम फर्टीवार्म मिसळून रोपांपासून एक फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने मातीत मिक्स करावे.

**चौथा हप्ता** : लागणीपासून १७० दिवसांच्या आत ५०० ग्रॅम फर्टॉनिक + ५० ग्रॅम फर्टीवार्म मिसळून रोपांपासून एक फूटाच्या अंतरावर बांगडी/सिंग पध्दतीने मातीत मिक्स करावे.

## ज्वारी, बाजरी, मूग, उडीद, हरबरा, वाटाणा इ.

जमिनीच्या मशागतीवेळी २ ते ५ पोती फर्टॉनिक + २० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिक्स करावे.

## तेलबिया पीकांसाठी

**भूईमूग, सोयाबीन, सुर्यफूल, तीळ, मोहरी, जवस, कारळे इ.**

जमिनीच्या मशागतीवेळी ३ ते ५ पोती फर्टॉनिक + ३० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिक्स करावे.

## भात, गहू यासाठी

जमिनीच्या मशागतीवेळी ४ ते ६ पोती फर्टॉनिक + ४० किलो फर्टीवार्म मिसळून मातीत मिक्स करावे.

**टिप :-**

- फर्टॉनिक व फर्टीवार्म ही दोन्ही खते रासायनिक खतांचा पर्याय नाहीत.
- फर्टॉनिक व फर्टीवार्म ही खते रासायनिक खतात मिसळून नये.
- ही खते जमिनीमध्ये वाफसा असताना मातीत मिक्स करावी.
- शक्य असेल तर फर्टॉनिक व फर्टीवार्म दिल्यानंतर पाणी द्यावे.
- फर्टॉनिक व फर्टीवार्म मातीत मिक्स होणे आवश्यक असते.
- फर्टॉनिक व फर्टीवार्म ची मात्रा जमिनीच्या सेंद्रीय कर्ब नुसार कमी /जास्त होऊ शकते.
- फर्टॉनिक व फर्टीवार्म प्रत्येक पिकासाठी उपयुक्त आहे.
- फर्टीवार्म हे गांडूळांचे खाद्यखत आहे.

## फर्टॉनिक उत्पादनासाठी वापरण्यात येणारा कच्चा माल

वाळलेले सोनखत, हाडांचा घुरा, मांसाचे तुकडे, रक्ताचा खीस, माशांचा खीस, लिंबू, एरंड आणि इतर अनेक प्रकारच्या पेंडी यांचा समावेश आहे. तसेच इस्त्राईलमधून आयात केलेले बॅक्टेरीया कवचबंद आहेत.

## फर्टीवार्म उत्पादनासाठी वापरण्यात येणारा कच्चा माल :-

वाळलेले सोनखत + रक्ताचा खीस

## जमिनीचा पोत सुधारण्यासाठी, फर्टॉनिक व फर्टीवार्म

**फर्टोनिक** जैविक खतामध्ये कवचबंद बॅक्टेरिया असतात हे खत मातीत मिसळल्यानंतर योग्य तापमानात बॅक्टेरियाची जमिनीत वाढ होऊन पिक उत्पादन वाढते.

नका देऊ विष,  
नका घेऊ प्राण,

**फर्टोनिक**

जैविक खत देते,  
जमिनीस जिवदान...



निर्यातक्षम शेतीमाल उत्पादनासाठी

**फर्टोनिक**

जैविक खत

- जमिनीमध्ये शिल्लक असलेला पण पिकांना उपलब्ध न होऊ शकणारा पोटॅश व फॉस्फरस फर्टोनिक मधील जिवाणू पिकाला घेता घेईल अशा अवस्थेमध्ये आणतात.
- एकरी ऊस उत्पादनामध्ये १.६०० मेट्रीक टनाची व साखर उताऱ्यामध्ये ०.६३ ची वाढ. (श्री तात्यासाहेब कोरे वारणा सहकारी साखर कारखाना लि.)
- बटाटा उत्पादनात दुप्पट वाढ व फॉस्फरस व पोटॅश या रासायनिक स्वतांच्या वापरामध्ये ५० टक्के घट. (सेंट्रल पोटॅटो रिसर्च इन्स्टिट्यूट, सिमला)
- २५० किलो फर्टोनिक = १० टन कुजलेले शेणखत (चैधरी चरणसिंह हरियाणा कृषी विद्यापिठ, हिस्सार हरीयाणा)

**फर्टोनिक व फर्टीवार्म यांच्या खत नियंत्रण आदेश, १९८५ मध्ये समावेश नाही.**

### फर्टोनिक मधील जैविक घटक

एकूण बॅक्टेरिया काऊंट/ ग्रा.	१० <sup>१०</sup>
अॅक्टीनो मायसेटस/ग्रा.	१० <sup>४</sup>
फंजी/ग्रा.	१० <sup>६</sup>
अॅझेक्टोबॅक्टर/ग्रा.	१० <sup>६</sup>
रुट नोडुल बॅक्टेरिया/ग्रा.	१० <sup>४</sup>
फॉस्फेट सोल्युबलायझिंग बॅक्टेरिया/ग्रा.	१० <sup>६</sup>
नायट्रोबॅक्टर/ग्रा.	१० <sup>२</sup>

### फर्टोनिक मधील रासायनिक घटक

सेंद्रिय कार्बन %	१६+२
नायट्रोजन %	१.५ ते १.८
फॉस्फरस %	१.०५
पोटॅशियम %	१.०५
कॅल्शियम %	२ ते १
मॅग्नेशियम %	०.७
सल्फेट %	०.५
लोह %	०.५
झिंक	पी.पी.एम. ७०५
मॅंगेनिज	पी.पी.एम. ७४०
कॉपर	पी.पी.एम. ३७५

**उत्पादक :- इण्डो इस्त्राईल लॅब लिमिटेड**

#### रजि. ऑफीस

५०३-५०६, मोनालीसा कॉम्प्लेक्स,  
सयाजी गंज, बडोदा - ३९० ००५ (गुजरात)  
फोन : (०२६५) २३६२४७९, २३९५७४३  
फॅक्स : (०२६५) २२२५७६८



#### शोध व विकास विभाग

९, पिक पॅलेस, कोल्हापूर रोड, एस.टी.  
स्टँडजवळ, सांगली - ४१६ ४१६  
फोन : (०२३३) २५३०७२०, २५३९७२९  
फॅक्स : (०२३३) २५३९१७२