

# GIBBZYME

## Gibberellic Acid 0.001% L

( Plant Growth Regulator )

**CIR-163921/2019-Gibberellic Acid (L) (399)-918**

Gibberellic Acid 0.001% L is a highly effective plant growth regulator containing Gibberellic Acid 0.001% as active ingredient. Gibberellic Acid 0.001% L acts synergistically with plant metabolism and accelerates the growth functions of the plant. Also improves the physiological efficiency of the crop by simulating the hormonal and enzymatic activities and increases the yield and quality of the crop produce.

### Recommendation :

Crops	Common Name of Pest	Dosages / Ha		Dilution in (Ltr)	Waiting Period Between Last spray to Harvest
		A.I. (gm)	Formulation (ml)		
Grapes	First: 30-35 days after pruning Second : During the match head stage	0.018	180	450-500	2
Cotton	First spray: 40-45 DAP Second spray: at the time of boll formation	0.018	180	450-500	2
Banana	First spray: 3rd month Second spray: 5th month Third spray: At the time of fruit formation	0.027	270	450-500	
Sugarcane Planted crop	First spray: 40-45 DAP Second spray: 75-80 DAP	0.018	180	450-500	2
Paddy	Short duration varieties: 20-25 DAT Medium duration varieties: 30-35 DPA Long duration varieties : 40-45 DAT	0.018	180	450-500	1
Cabbage / Cauliflower	First spray: 45 DPA Second spray: 65 DPA	0.018	180	450-500	2
Onion	25-30 days after planting	0.018	180	450-500	1
Brinjal / Bhendi	First spray: 34 DAP Second spray: 70 DAP Third spray: 105 DAP	0.045	450	450-500	3
Ground nut	30-35 days after sowing Second spray: At the time of flowering	0.018	180	450-500	1
Muberry	First spray 15-20 days after harvest Second spray: 25-30 days after first spray	0.045	450	450-500	2

**Direction of Use :** Plant Protection Equipment: Gibberellic Acid 0.001% L can be sprayed in the field for High volume spraying using the equipments like Bucket sprayer, Stirrup pump sprayer, Foot sprayer, Wheel barrow sprayer, knapsack sprayer. Compression knapsack sprayer. Compression knapsack battery sprayer or ASPEE HTP power sprayer. For low volume spraying use knapsack mist blower cum duster. Preparation of spray solution: Mix the required quantity of Gibberellic acid 0.001% L at the rate of 1 ml in 1 litre of water and further diluted in 180-200 litres of water per acre for the preparation of spray solution. Compatibility: gibberellic Acid 0.001% L is compatible with all commonly used fertilisers, insecticides, herbicides and fungicides except Bordeaux mixture.

**Time of Application :** Gibberellic Acid 0.001% L is to be diluted at the rate of 1 ml in one litre of water and sprayed uniformly on the foliage to cover all parts of the plant. Gibberellic Acid 0.001% L shall be sprayed during the cool hours of the day. Repeat the application if there is rain within six hours of spraying. Shake the bottle well before using the Product.

### Precaution

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

**Symptoms of Poisoning :** Headache, Nausea, Vomiting, skin and eye , irritation. may occur.

### First Aid :

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

**Antidote :** No psecific antidote is known. Treat symtomatically.

**Disposal of used Container :** The packages shall be broken and burried away from habitation. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. The used packages or surplus material and washing from the equipment should be disposed off in safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

**Storage Conditions :** The packages containing the material shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the material. The rooms or premises meant for storing the material shall be well built, dry, wll-lit, ventilated and of sufficient dimensions.

### Chemical Composition :

Gibberellic Acid ..a.i. (Based on purity 100% a.i. w/w	0.001 % w/w
Protein (hydrolysed)	2.5 % w/w
yeast extract Seaweeds (Marina Brown Algae Extract)	3 % w/w
Feso4 7H2O (Min 95%)	2.3 % w/w
MnSo4 3H2O (Min 90%)	1.4 % w/w
ZnSo4 7H2O (Min. 95%)	3.9 % w/w
MgSo4 7H2O (Min 90%)	4.3 % w/w
EMULSIFIER Tween 80 (Sorbital mono Oleate)	1 % w/w
Solvent (Water)	Q.S % w/w
Total :	100.000% w/w

Manufactured By

**M/s MICON LABORATORIES (P) LTD,**

Gat No 319, Nimdale Road, At Post Nimdale, Tal. Dhule, Maharashtra 424002



## GIBBZYME

### Gibberellic Acid 0.001% L

( Plant Growth Regulator )

**CIR-163921/2019-Gibberellic Acid (L) (399)-918**



Manufactured By

**M/s MICON LABORATORIES (P) LTD,**

Gat No 319, Nimdale Road, At Post Nimdale, Tal. Dhule, Maharashtra 424002

निर्माता

**मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.**

गट नं. ३१९ / १ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

निर्माता

**मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.**

गट नं. ३१९ / १ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)



# जिबझाईम

जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल.

(पिकविकास नियामक)

**CIR-163921/2019 GIBBERELIC ACID (L) (399) 918**

जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल. हे एक अत्यंत प्रभावि पिकविकास नियामक आहे. या मध्ये 0.00१ सक्रिय घटक आहे.पिकवाढिसाठी हे कार्य करते. पिकातिल घटक सक्रिय त था उत्तेजित करते. पिकाचे उत्पादन वाढवण्यासाठी महत्वाचे कार्य करते.

**शिफारस :**

पिके	किटकाचे सर्वसाधारण नाव	प्रति हेक्टर मात्रा		प्रतिक्षा कालावधी पानी मात्रा (ली.)	शेवटच्या फवारणी पासुन काढणी पर्यंत
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	सुन्निकरण (ली.)		
द्रक्ष	प्रथम स्त्रे : छाटणीनंतर ३0-३५ दुसरा स्त्रे : फुले आल्यावर	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
कापूस	प्रथम स्त्रे : लावणीनंतर ४0-४५ दुसरा स्त्रे : बोंडे आल्यानंतर	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
केळी	प्रथम स्त्रे : तिसऱ्या महिण्यात दुसरा स्त्रे : पाचव्या महिण्यात तिसरा स्त्रे : फख आल्यावर	0.0२७	२७0	४५0-५00	
उस	प्रथम स्त्रे : लावणीनंतर ४0-४५ दिवसानी दुसरा स्त्रे : लावणीनंतर ७५-८0 दिवसानी	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
भात	प्रथम स्त्रे : लावणीनंतर २0-२५ दिवसानी दुसरा स्त्रे : लावणीनंतर ३0-३५ दिवसानी तिसरा स्त्रे : लावणीनंतर ४0-४५ दिवसानी	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
पतागेबी/ फुलगाबी	प्रथम स्त्रे : लावणीनंतर ४५ दिवसानी दुसरा स्त्रे : लावणीनंतर ६५ दिवसानी	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
कांदा	प्रथम स्त्रे : लावणीनंतर २५-३0 दिवसानी	0.0१८	१८0	४५0-५00	१ दिवस
भेंडी/ वांगी	प्रथम स्त्रे : लावणीनंतर ३४ दिवसानी दुसरा स्त्रे : लावणीनंतर ७0 दिवसानी तिसरा स्त्रे : लावणीनंतर १0५ दिवसानी	0.0४५	४५0	४५0-५00	३ दिवस
शेंगदाणा	प्रथम स्त्रे : लावणीनंतर ३0-३५ दिवसानी व दुसरा स्त्रे फुलआल्यावर	0.0१८	१८0	४५0-५00	१ दिवस
तुतीची	प्रथम स्त्रे : पिकतयार झाल्यानंतर १५-२0 दुसरा स्त्रे : पहील्या स्त्रे नंतर २५-३0 दिवसानी	0.0४५	४५0	४५0-५00	२ दिवस

वापराचे दिशानिर्देश :

उपयोगात येणारे यंत्र -जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल. ची शेतात अधिक मात्रा मध्ये फवारणी करण्यासाठी बकेट स्त्रे स्टायरअप स्प्रॅहिलबॅरोस्त्रे नेपसेक स्प्रेयर, फट स्प्रेयर, कम्प्रेसन नेपसेक बॅटरी स्प्रेयर, और एस पी ई ई-एच टी पी पावर इत्यदी. कमि मात्रा प्रमाणात वापरण्यासाठी नॅपसॅक मिष्ट ब्लोअर व डस्टर उपकरण वापरू शकतात.

**मिश्रण बनविण्याची पध्दती** : जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल. एक लिटर पाण्यात एक मिली.या प्रमाणे मिश्रण तयार करा व प्रती एकर १८0-२00 लिटर पाण्यातमिश्रण करा. अनुकूलता: जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल. हो कुठल्याही खत, किटकनाशक, तणनाशक किंवा बुरशीनाशक या बरोबर मिश्रण केले जाऊ शकते.

**सावधगिरी :**

१. औषधाचे रिकामे डबे अन्नपदार्थापासुन व प्राण्यापासुन दुर ठेवा.

२. डोळ्यांच्या आणी त्वचेच्या संपर्कापासुन टाळा.

३. फवारणी घ्या वेळेस श्वासोश्वास टाळा.

४. फवारणीनंतर दुषित कपडे आणी औषधाच्या संपर्कात आलेला शरीराचा संपुर्ण भाग धुवा.

५. फवारणी करताना धुप्रदान करू नका, पेय पिऊ नका, काहीही खाऊ नका.

६. द्रवण तयार करते वेळी आणी वापरकरतांना संपुर्ण संरक्षक कपडे घाला.

**विषबाधाचे लक्षणे :**

या किटकनाशकाचा संपर्क आल्यावर डोकेदुखी, उलटी, चक्कर येणे, त्वचेचे तसेच डोळे जळजळणे या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.

**प्रधमोपचार :**

१. पोटात मिळले गेल्यास मानेच्या मागच्या बाजुला चोळून पोटासाफ होईपर्यंत उलटी करायला लावा. जर रोगी बेहूषद असेल तर उलटी करु नका.

२. त्वचेच्या संपर्क, दुषित झालेली त्वचा भरपूर पाणी आणी साबाने चांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.

३. श्वासातुन आत गेल्यास रोगीला शुध्द हवेत घेउन जा.

४. जर डोळे दुषित झाल्यास, १0 ते १५ मिनिटे भरपूर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात धुवा. वेदना चालुच राहील्यास नेत्रतज्ञाचा सल्ला घ्या.

५. ताबडतोब वैद्यकीय उपचार मिळवा.

**विष नाशक** : कोनतेही विषनाशक नाही. लक्षणांनुसार उपचार करावा.

**वापरलेल्या कंटेनरचे विल्हेवाट लावणे :**

१. पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणी यंत्राचे धुवण तसेच कंटेनर ह्याची विल्हेवाट सुरक्षितपणे, पर्यावरणाचे आणी पाण्याचे प्रदुषन न होईल अशा रितीने लावावी.

२. वापरलेल्या पॅकेजेसचा परत वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकु नयेत.

३. पॅकेजेस मोडून तोडून वस्तीपासुन दुर पुरावीत व जमीनीत पुरून टाका.

**साठवण परिस्थिती :**

१. किटकनाशक असलेले मुळ स्वरुपातील बंदखोके हे अन्य वस्तु विशेषता खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकानापासुन वेगळ्या ठिकाणी ठेवले पाहीजे किंवा बुरशीनाशक स्वतंत्र कपाटात कुलूपलाबुन बंद करुन ठेवावे.

२. किटकनाशक साठवण खोल्या अथवा पक्या बांधणीच्या कोरड्या भरपूर उजेड व खेळती हवा असणारऱ्या योय अकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होनार नाही.

**जबाबदारी नियम** : हे औषद वापरण्याची पध्दत हि कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगांवर आधारित आहे अनेक बाबी उद.वातावरण जमिनीचा प्रकार पिकाचा प्रकार फवारणी पध्दत इत्यादी गोष्टीचा किटकनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परीणाम होऊ शकतो म्हणुन या किटकनाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. या उत्पादकाच्या एकसमाण गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपनी घेत नाही. आमचे किटकनाशक हे सिलबंद पॅकिंगमध्ये खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्वच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते. हे हस्तपत्रक वर निर्दिष्ट केलेल्या व्यतिरिक्त इतर पिकावर वापरुनये.

**रासायनिक संरचना :**

जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल. प्रोटिन (जल अपघटित) समुद्री धासपात (मरिना बॅन आल्गी ऐक्सट्रॅक्ट) एफ. इ. एस. ओ.४ ७एच २ ओ (न्युनतम १५) एम एन एस ओ४ ३एच २ ओ (न्युनतम १0) डोड एन एस ओ४ ७एच २ओ (न्युनतम १५) एम जी एस ओ४ ७एच २ओ (न्युनतम १0) एमल्लिफायर टविन ८0 (सारबिटल मोनो ओलियत) विलायक पाणी	भरानुसार १00% भार/भार स.त.वर आधारित	0.00१ % भार/भार 0२.५0 % भार/भार 0३.00 % भार/भार 0२.३0 % भार/भार 0१.४0 % भार/भार 0३.१0 % भार/भार 0४.३0 % भार/भार 0१.00 % भार/भार पर्याप्त मात्रा भार/भार
--	-------------------------------------	---

एकुण :	१00.000	% भार/भार
--------	---------	-----------

निर्माता	मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.
गट नं. ३१९ /१ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि.धुळे (महाराष्ट्र)	

# जिबझाईम

जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल.

(पिकविकास नियामक)

**CIR-163921/2019 GIBBERELIC ACID (L) (399) 918**

जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल अत्यन्त प्रभावकारीक वनस्पती विकास -नियामक है। इसमें जिब्रेलिक 0.00१ सक्रिय संघटक के रूप में समाहित है।पौध उपापचय के साथ सहक्रियाशिल तत्व के रूप में कार्य करता है। तुा पौध के सबवर्धन प्रदान करता है।

**उपयोग :**

फसल	किट के नामे	प्रति हेक्टर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव फसल काटने के विच अन्तराल
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (ली.)		
अंगुर	प्रथम छिडकाव काच छाट के ३0-३५ द्वितीय छिडकाव : पवष्य अवस्था में	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
कापास	प्रथम छिडकाव :रोपन के ४0-४५ दिन बाद द्वितीय छिडकाव : डोडी बनने के समय	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
केला	प्रथम छिडकाव : तिसरे महिने द्वितीय छिडकाव : पाँचवें महिने छिडकाव : फल आमे या लगने समय	0.0२७	२७0	४५0-५00	
गन्ना	प्रथम छिडकाव : रोपन के ४0-४५ दिन बाद द्वितीय छिडकाव : रोपन के ७५-८0 दिन बाद	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
धान	लघु कालावधी किस्में पौध रोपन के २0-२५ दिन बाद लघु कालावधी किस्में पौध रोपन के ३0-५५ दिन बाद त्रिधं कालावधी किस्में पौध ४0-४५ दिन बाद	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
पतागेबी/ फुलगाबी	प्रथम छिडकाव : रोपन के ४५ दिन बाद द्वितीय छिडकाव : रोपन के ६५ दिन बाद	0.0१८	१८0	४५0-५00	२ दिवस
प्याज	छिडकाव : लावणीनंतर २५-३0	0.0१८	१८0	४५0-५00	१ दिवस
भेंडी/ बेंगन	प्रथम छिडकाव : पत्यारोपण के ३४ दिन बाद द्वितीय छिडकाव : पत्यारोपण के ७0 दिन बाद तृतीय छिडकाव पत्यारोपण के १0५ दिन बाद	0.0४५	४५0	४५0-५00	३ दिवस
मूगफली	बुआई के ३0-३५ दिन बाद द्वितीय छिडकाव : फुल आने के समय	0.0१८	१८0	४५0-५00	१ दिवस
शहतुत	प्रथम छिडकाव : तैयार फसल के १५-२0 दिन बाद द्वितीय छिडकावे : प्रथम छिडकाव के २५-३0 दिन बाद	0.0४५	४५0	४५0-५00	२ दिवस

**उपयोग के लिये निर्देश :**

उपयोग में आने वाले यन्त्र जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल का खेतमें अधिक मात्रा में छिडकाव के लिए बकेट फुहार, स्टायरअप पम्प फुहार पैदल चलने वाली फुहार, व्हील बारी फुहार, कम्प्रेसन नेपसेक फेहार, कम्प्रेसन नेपसेक बॅटरी फुहार या एस्पी एच टी पी फुहार किया जा सकता है। कम मात्रा के छिडकाव के लिए नैपसेक मिस्ट ब्लोअर व डस्टर उपकरण का प्रयोग कर सकते हैं।

छिडकाव घोल की तैयारी - छिडकाव के लिए घोल तैयार करने हेतु जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल की वांछित मात्रा एक लिटर पानि में १ मीली की दर से मिलावें त था उस घोल को प्रकि एकड १८0-२00 लीटर की दुर से और पानी में घोल ले।

अनुकूलता - जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल मिश्रण को छोडकर बाकि अन्य सभी सामान्यतः प्रयोग किए जाने वाले उवर्कों, किटीपुनाशकों, शाकनाशियों व फफूँदनाशियों के अनुकूल है।

**प्रयोगकर्ताओ के लिये सावधानिया :**

१. खाधसामग्री, खाधसामग्री के खाली बर्तन और पशुओ के चारे से दुर रखे।

२. मुँह, त्वचा और आँखे के सम्पर्क से बचाये।

३. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा मे छिडकाव करे।

४. छिडकाव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएँ।

५. छिडकाव के समय धुप्रपान, खाना, पीना और कुछ तबाना नही चाहिए।

६. छिडकाव करते या मिलाते समय पुर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।

**विष के लक्षण** : सिर दर्द मितली, उँली, आँखों और त्वचा में जलन हो सकते हैं।

**प्राथमिक चिकित्सा :**

१. यदि निगल जाये तो गले के पिछे गुदगुदी करके उल्टी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्ववारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।

२. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडे उतार दें और दुषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएँ।

३. यदि अँखे दुषित हो जाये तो उनके काफी मात्रा में सैलाइन/ साफ पानी से लगभग १0-१५ मिनट धोएँ।

४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुध हवा में ले जायेँ।

**पौध विशाक्तता :**

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करहे पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नही है।

**विष नाशक** : कोई विशेष विष नाशक नही है। लक्षणानुसार इलाज कराये।

**खाली डिब्बो का निपटानाशक :**

पैकेज को टोडकर आबदी जमीन में गाड दें प्रयोग किए हुए डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बाहर न छोडें।

डिब्बों या बची समाग्री या धोवन का नीपटारा इस प्रकार करें कि आसपास की चीजे, पानी प्रदुषित न हों।

**संग्रहण की शर्ते :**

इस सामाग्री से युक्त पैकेज को पृथक कमरों या स्थानों पर अन्य कमरों या स्थानों, जिनका प्रयोग अन्य प्रकार की सामाग्री रखने के लिए किया हो, से दुर रखें। सामाग्री कितनी मात्रा व किस प्रकार की है एस बात को ध्यान में रखते हुए सुरक्षित ताले में रखें। जिन कमरें या स्थानों पर डूहे रखा जाता है वे सुनिर्मित, शस्क, पर्याप्त रोशनी तुा हवादार होनी चाहिए।

**रासायनिक संरचना :**

जिब्रेलिक एसिड 0.00१% एल. भरानुसार १00% भार/भार स.त.वर आधारित	0.00१ % भार/भार
प्रोटिन (जल अपघटित)	0२.५0 % भार/भार
समुद्री धासपात (मरिना बॅन आल्गी ऐक्सट्रॅक्ट) एफ. इ. एस. ओ.४ ७एच २ ओ (न्युनतम १५) एम एन एस ओ४ ३एच २ ओ (न्युनतम १0) डोड एन एस ओ४ ७एच २ओ (न्युनतम १५) एम जी एस ओ४ ७एच २ओ (न्युनतम १0) एमल्लिफायर टविन ८0 (सारबिटल मोनो ओलियत) विलायक पाणी	0३.00 % भार/भार 0२.३0 % भार/भार 0१.४0 % भार/भार 0३.१0 % भार/भार 0४.३0 % भार/भार 0१.00 % भार/भार पर्याप्त मात्रा भार/भार
योग :	१00.000 % भार/भार

निर्माता	मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.
गट नं. ३१९ /१ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)	