

# रुबिट्रॉल

पिकांच्या निरोगी वाढीसाठी बॅसिलस एसपीपी. मिश्रण

## पिकांच्या निरोगी वाढीसाठी

### रचना

प्रति ग्रॅम दोन अब्ज पेक्षा जास्त ( $2 \times 10^9$ ) cfu/gm प्रभावशाली संभाव्य बेसिलस एसपीपीचा समावेश असलेले सूत्रीकरण.

### सामान्य माहिती

- पिकांच्या रोगकारकाच्या बीजांचे अंकुरण होऊ देत नाही, रोगजंतुच्या पिकांत शिरणाऱ्या नलिकेच्या वाढीत अडथळा निर्माण करते आणि रोगकारकाला पिकांच्या आत शिरकाव करण्यास हस्तक्षेप करते.
- अनसिन्युला प्रजाती, रायझोक्टोनिया, अल्टरनारिया, फ्युझेरियम, कोलेटोट्रायकम, सेकोस्पोरा, स्कलेरोटिनिया, वर्टीसिलियम, मेक्रोफोमिना, अस्पेरगिलस, पेनिसिलियम, न्युरोस्पोरा, क्लेडोस्पोरियम 4, फायटोथोरा आणि पीथियम या सारख्या पिकांमध्ये रोग निर्माण करणाऱ्या अनेक रोगकारक प्रजातींपासून रक्षण करते.
- रोग विकसित होण्याच्या प्रारंभीच्या टप्प्यात किंवा त्याच्या अगोदर रुबिट्रॉलचा वापर केल्यास सर्वोत्तम प्रभावी नियंत्रण मिळते.
- रोगांच्या प्रसारासाठी अनुकूल परिस्थिती असल्याय एकात्मिक कीड व्यवस्थापन कार्यक्रमात रुबिट्रॉलचा समावेश करणे उत्तम असते.



### मुख्य लाभ

- पिकांमध्ये रोगांची वाढ आणि विकास होण्यास प्रतिबंध करते
- पिकांच्या स्वतःच्या प्रतिकार प्रणाली सक्रिय करते
- पिकांना विभिन्न रोगजनकां विरुद्ध लढण्यास मदत करते
- कृषिविषयक सर्व पिकांसाठी लाभदायक
- विपरीत हवामानाच्या परिस्थितीत सुद्धा प्रभावी नियंत्रण
- पर्यावरण अनुकूल

plantbiotiX

शेल्फ लाईफ

उत्पादनाच्या तारखेपासून 2 वर्षांपर्यंत

पॅकिंग

500 ग्रॅम, 1 किलो



## कसदार / निरोगी पीके खर्च कमी, भरघोस उत्पादनाची ही हमी.

### कार्य पद्धती –

- बहुगुणधर्मीय लिपोपेटाईड एन्टिबायोटिक्स (इटुरिन, सरफॉक्टिन इत्यादि) ची निर्माती करून रोगकारक बुरशीच्या पेशी भिंतीच्या निर्माणात अडथळा निर्माण करतो. प्रतिजैवके निर्माण करून जीवाणू रोगकारक जंतूंना मारतात किंवा त्यांच्या वाढीचा दर कमी करतात.
- पिकांमध्ये प्रेरित आंतरप्रवाही प्रतिकार शक्तिला (आयएसआर) कार्यान्वयित करते.
- स्पर्धात्मक आणि जलद समुदाय करणारे रायझोस्फियर जीवाणू आहे जे मूळ्यांवर जलद व सर्वत्र जागा घेते ज्यामूळे रोगजनकांना व्यापण्यासाठी वाव मिळत नाही.
- पिकांचे स्नायू खाऊन टाकते आणि रोगजनकांना मुख्य आहारापासून वंचित ठेवते ज्यामूळे त्यांच्या भरभराट व पुननिर्मिती होण्याच्या क्षमतेला आळा बसतो.



### शिफारस पीके

**फळ पीके:** द्राक्षे, डाळींब, केळी, लिंबुवर्गीय, आंबा, पपई, स्ट्रॉबेरी

**भाजीपाला:** टोमॅटो, बटाटे, वांगी, ढोबळी मिरची, मिरची, कांदा, काकडी, भोपळा, भेंडी, कोबी, फुलकोबी, कलिंगड, खरबूज

**रोख पीके:** कापूस, ऊस, तंबाखू

**फूल:** गुलाब, जरबेरा, कारनेशन, झेंडू, शेवंती, निशीगंधा

**तृणधान्ये:** मका, तांदूळ, गहू, जव

**कडधान्ये:** वाटाणे, सोयाबीन, मूग, उडीद, हरभरा

**तेलबिया:** भुईमूग, सूर्यफूल

### वापराचे प्रमाण:

**जमिनीतून देण्याकरिता:** 1– 2 किलो प्रति एकर

**फवारणी करिता:** 2.5 ग्रॅम प्रति लिटर

**बीज प्रक्रिया:** प्रति किलो बियाण्यास 5–10 ग्रॅम या प्रमाणे

### वापरण्याची रीत

#### जमिनीतून देण्याकरिता –

हाताने छिडकाव करणे: बर्यापैकी कुजलेल्या एफवायएम/खताच्या 50 किलो मध्ये जैव-उत्पादनाची शिफारस केलेली मात्रा मिसळा व पेरणी आधी शेवटच्या आंतरपीकांचे कामकाज करण्यापूर्वी शेतामध्ये हाताने छिडकाव करा.

**आळवणी करणे:** इच्छित क्षेत्रामधील किती रोपांना भिजवायचे आहे त्या रोपांची संख्या मोजा आणि त्याप्रमाणे पाण्याची मात्रा मोजा. त्या पाण्यामध्ये सूत्रीकरणाची शिफारस केलेली मात्रा मिसळा व त्याला मूळ्यांचे क्षेत्र मिजेल असे सोडा.

**फर्टिगेशन:** पाण्यामध्ये पूर्णपणे विरघळते ज्याचा ठिबक सिंचन प्रणाली द्वारे वापर करणे सोपे जाते व मजुरीत बचत होते. पाण्याच्या मुबलक मात्रेत शिफारस केलेली मात्रा मिसळा आणि इच्छित क्षेत्राला लागू करा.

**फवारणी करिता:** चांगले कव्हेरेज मिळण्यासाठी पुरेशा पाण्यासह वापरा फवारणीची वारंवारिता 7–10 दिवसांच्या अंतरावर किंवा जशी गरज असेल त्या प्रमाणे पिकांच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार करावी.



**बीज प्रक्रिया:** बियाणांना एकसमानरीत्या व्यापण्यासाठी जलाधारित स्लरी बनवून वापर करावा.