

# बन्दी

ड्रिप व मिनी स्प्रींकलर सिस्टम  
AN ISO 9001 COMPANY

बन्दी मिनी स्प्रींकलर सिस्टम

MINI SPRINKLER SYSTEM

मिनी स्प्रींकलर सिस्टम की विशेषताएँ

1. मिनी स्प्रींकलर सिस्टम से मजदूरी कम लगती है।
2. मिनी स्प्रींकलर सिस्टम से फसलों का उत्पादन 20-30 प्रतिशत होता है।
3. मिनी स्प्रींकलर सिस्टम में पानी को कम आवश्यकता होती है।
4. मिनी स्प्रींकलर सिस्टम से जमीन की उर्वरकता ज्यादा होती है।
5. मिनी स्प्रींकलर सिस्टम से सिंचाई बराबर रूप से हो जाती है।
6. मिनी स्प्रींकलर से पौधे स्पेश बन्द नहीं होते है, जिससे पौधों का विकास जल्दी और अधिक होती है।
7. मिनी स्प्रींकलर से खाद्य, उर्वरक अच्छी तरह से छिड़काव हो जाता है।
8. मिनी स्प्रींकलर से सिर्फ वाल्व खोलने की जरूरत पड़ती है।
9. मिनी स्प्रींकलर से पानी व बिजली दोनों की बचत होती है।



## DRIP SYSTEM



DRIPER



CONNECTOR



REDUCER



END CAP



GROMET



TEE



SPAGHETTI  
BARBED



LATERAL  
COCK VALVE

Dealers :



# नन्दी मिनी सिप्रंकलर

आधुनिक विदेशी तकनीकी के वैज्ञानिकों द्वारा तैयार किया गया सूक्ष्म सिंचाई का आधुनिक सिस्टम।



बिजली की समस्याओं को देखकर पानी के पूरे उपयोग के लिये “नन्दी” प्रस्तुत कर रहा है। आधुनिक विदेशी तकनीक से बना “नन्दी” मिनीसिप्रंकलर सिस्टम जिसके उपयोग द्वारा कम पानी से अधिक खेत की सिंचाई और ज्यादा फसल की पैदावार की जा सकती है। यह पूरे संसार में अपनाई जा रही जल सिंचाई की सर्वोत्तम प्रवृत्ति है।

## नन्दी मिनी सिप्रंकलर सिस्टम की संकल्पना के लाभ एवं

- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर द्वारा समान रूप से नमी व हल्की सिंचाई के कारण मिट्टी में वायु व पानी की समान मात्रा बनाए रखता है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर द्वारा मिट्टी में पपड़ी न पड़ने के कारण फसल का एक साथ अंकुरण।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर द्वारा अधिक सर्दी में पाला पड़ने पर फसल को बचाने में उपयोगी।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर द्वारा पाला पड़ने पर 0°C से -3°C तापमान पर बचाने में उपयोगी।
- इस प्रवृत्ति में पानी के साथ उर्वरक एवं कीट नाशक दवाइयां फसलों में दी जा सकती है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर सिस्टम शीघ्र एवं सरलता से लगाया व हटाया जा सकता है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर द्वारा हल्की सूक्ष्म सिंचाई के कारण अंकुरण में असुविधा नहीं होती है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर द्वारा जड़ क्षेत्र निरंतर गीला रहने के कारण दीमक की संभावना भी कम होती है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर सूक्ष्म सिंचाई के कारण फूलों की क्षति नहीं होती है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर से गर्म मौसम के वातावरण में नमी बनाने में उपयोगी।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर सिस्टम द्वारा सिंचाई करने से 50 से 60 प्रतिशत तक पानी की बचत की जा सकती है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर सिस्टम द्वारा 25 से 30 प्रतिशत उत्पादन बढ़ता है और फसलों की गुणवत्ता में सुधार आता है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर सिस्टम की डिजाईन अधिकतम पानी की आवश्यकता फसल के अनुसार की गई है।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर एक परिवर्तनशील प्रणाली है, जिसे एक वर्ष में 2-3 फसलों के लिए उपयोग कर सकते हैं।
- **नन्दी** मिनी सिप्रंकलर से मोटर पर कम दबाव की आवश्यकता होने से बिजली की बचत।
- दूसरे मिनी सिप्रंकलर की तुलना में नन्दी मिनी सिप्रंकलर Pure (वॉर्जिन) रॉ मैटेरियल से बना होने के कारण तथा आधुनिक तकनीकी मशीनों द्वारा लेटरल बने होने के कारण अधिक पानी के प्रेशर से भी नहीं फटता है।

सब्जियां - प्याज, लहसुन, धनिया, आलू, पत्तेदार सब्जियां, फूलगोभी, हरी मिर्चियां, गाजर, मूली, सकरकंद, अदरक, मटर

फसलें - मूंगफली, गेहूँ, मूंग, मोठ, गंवारा, चना, सोयाबीन, इत्यादी।

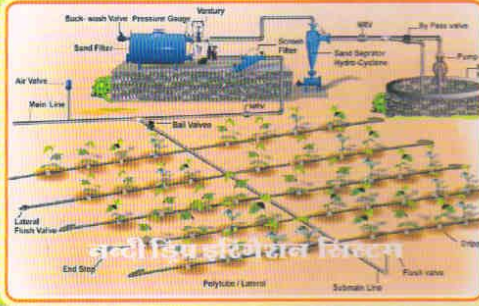
मसाले - हल्दी, जीरा, धनिया, चाय बागान, सौंफ इत्यादी।

औषधि - सफेद मूसली, इसबगोल, कलमेघ, आलिंवरा इत्यादी।



# नन्दी ड्रिप व मिनी सिंप्रंकलर सिंचाई सिस्टम

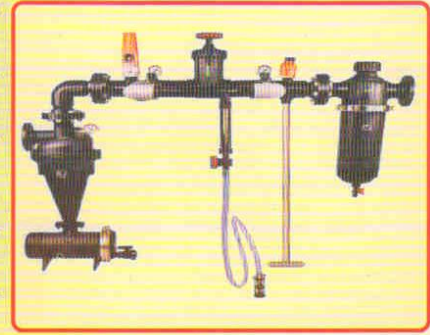
## नन्दी फिल्ट्रेशन एवं फर्टीगेशन प्रणाली



- फिल्ट्रेशन, ड्रिप इरिगेशन प्रणाली का हृदय समान है।
- **नन्दी** के फिल्टर भारतीय मानक संस्थान के मापदण्ड के अनुसार और कार्यदक्ष हैं।
- **नन्दी** हाईड्रो-साइक्लोन प्राथमिक फिल्टर के रूप में पानी के साथ आने वाली बालू/रेत को अलग करता है।
- **नन्दी** सेण्ड (मीडिया) फिल्टर भी प्राथमिक फिल्टर ही है, जो पानी से हल्के कचरे को छानकर दूर करता है।
- **नन्दी** स्क्रीन फिल्टर स्टील की जाली वाला बारीक फिल्टर है, जो 130 माईक्रोन से बड़े कचरे को दूर करता है।

## नन्दी ड्रिप व मिनी सिंप्रंकलर सिंचाई सिस्टम

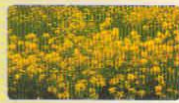
- **नन्दी** की ड्रिप प्रणाली के सम्पूर्ण पुर्जे भारतीय मानक संस्था के मापदण्ड के अनुसार हैं एवं वर्जिन मेटेरियल से बने होने के कारण सूर्य की विकरणों का असर नहीं होता है।
- **नन्दी** की ड्रिप प्रणाली की संरचना इस क्षेत्र में कुशल एवं अनुभवी इंजीनियरों की टीम द्वारा की गई है।
- **नन्दी** की ड्रिप प्रणाली किसान को फसल उगाने की जानकारी और पानी व्यवस्था का सम्पूर्ण निराकरण देती है।
- **नन्दी** की ड्रिप प्रणाली में संरचना को मापदण्ड चुस्त रूप से अनुसरण किया जाता है जिससे प्रणाली सरल रूप से काम करके एक समान पानी और खाद का वितरण करके सर्वाधिक मात्रा में फसल की पैदावार मिलती है।
- **नन्दी** की ड्रिप व मिनी फव्वारा प्रणाली फसल और खेत की संरचना देखकर उसकी डिजाईन की जाती है।



## नन्दी लेटरल ट्यूब फिटिंग्स एवं ओवरहेड मिनी सिंप्रंकलर सिंचाई प्रणाली



- **नन्दी** लेटरल ट्यूब फिटिंग वर्जिन मेटेरियल से बनाए गए हैं।
- **नन्दी** लीक प्रूफ फिटिंग्स प्रदान करता है।
- **नन्दी** लेटरल ट्यूब फिटिंग, माईक्रोप्रोसेसर इंजेक्शन, मोल्डिंग मशीन से बने होते हैं।
- **नन्दी** प्रत्येक लेटरल के लिए सरल फिटिंग और लम्बी टिकने वाली संरचना प्रदान करता है।
- **नन्दी** की फव्वारा सिंचाई प्रणाली विश्वसनीय, मजबूत एवं भरोसेमंद है।
- **नन्दी** गनमेटल/इंजीनियरिंग प्लास्टिक के फव्वारा और एच.डी.पी.ई., पाईप व फिटिंग्स भारतीय मानक संस्थान के मापदण्डों के अनुरूप वर्जिन मेटेरियल से बने हैं।
- **नन्दी** की फव्वारा प्रणाली पोट्टेबल, अर्ध पोट्टेबल और स्थाई भी है, जिसको किसान अपनी फसल के अनुरूप स्वयं बदल सकता है।





# नन्दी

ड्रिप व मिनी स्प्रिंकलर सिस्टम  
AN ISO 9001 COMPANY



## सेमी ऑटोमेटिक स्क्रीन फिल्टर

जब स्क्रीन पर दबाव अन्तर  $0.5\text{kg/cm}^2$  पहुंचाए या जब दबाव अन्तर सूचक लाल बटन उपर आ जाये तो फिल्टर की सफाई करना आवश्यक है। सेमी ऑटोमेटिक फिल्टर की सफाई फिल्टर में पानी के प्रवाह के समय करनी चाहिए और ड्रैन वाल्व धीरे-धीरे खोलें। हैंडल ग्रीपर को 4-5 बार दोनों दिशाओं में घुमाएं। यह करते समय सिस्टम चालू रहना चाहिए एवं धीरे-धीरे ड्रैन वाल्व बन्द कर दें।



## हाईड्रोसाईकलोन फिल्टर

यह पानी से रेत को रोक कर पानी को साफ करता है तथा लगाने व साफ करने में आसान होता है। यह फिल्टर विशेष प्रकार के पॉलिमर से बनाए जाते हैं। जिससे इन पर मौसम का दुष्प्रभाव नहीं पड़ता फिल्टर के निर्माण में विशिष्ट प्रकार के प्लास्टिक के इस्तेमाल से यह न केवल मजबूत है। बल्कि लम्बे समय तक चलता है।



## कन्ट्रोल वॉल्व

यह लगाने व इस्तेमाल करने में आसान होता है। इस में किसी प्रकार का जंग नहीं लगता एवं मौसम का कोई दुष्प्रभाव नहीं पड़ता। यह कन्ट्रोल वॉल्व अल्ट्रावायलेट किरणों से प्रतिरोधक होता है।



## सेन्ड फिल्टर (रेती का फिल्टर)

यह पानी से काई और अन्य कचरा को रोकने का काम करता है। इस फिल्टर की सफाई बहुत आसानी से हो जाती है। यह लोहे का बना होता है।



## वेन्चुरी इंजेक्टर

यह एक ऐसा यंत्र है जो फसलों में दवाईयां उर्वरक आसानी से दी जा सकती है। इस सिस्टम को कोई भी चला सकता है। यह इंजीनियरिंग प्लास्टिक का बना होता है।



निर्माता

## पवन पौलीटेक्स प्रा. लि.

एफ-20, रिंको इण्डस्ट्रीयल एरिया, नोखा, जिला-बीकानेर ( राज.)

फोन नं. 01531-220555, 221555, फैक्स - 222555

मोबाईल नं. 9414147455, 9414147155

ईमेल : nandinokha@gmail.com

