

9. अक्सर पूछे जाने वाले पर आदर्श माइक्रो इरिगेशन सिस्टम्स प्रश्न
 टेबल 9.1.1 आदर्श माइक्रो इरिगेशन सिस्टम्स के बारे में प्रश्नों के उत्तर

सवाल	उत्तर
माइक्रो के पानी की आवश्यकता सिंचाई तंत्र	यह जलवायु, मिट्टी, फसल, आदि पर निर्भर करेगा लगभग यह चंदवा कारक या प्रतिशत गीला क्षेत्र से गुणा evapo- स्वेद के बराबर हो सकता है।
विस्तार / किट के अनुकूलन	पार्श्व पाइप लंबाई में बढ़ाया जा सकता है के रूप में में दिखाया गया है तालिका 5.1। वैकल्पिक रूप से, अतिरिक्त किट ही पानी के स्रोत से जुड़ा जा सकता है।
घटकों के जीवन	सबसे प्लास्टिक घटकों के जीवन की एक न्यूनतम है पांच साल। अगर ठीक से रखरखाव यह दस साल तक पिछले कर सकते हैं।
पानी की बचत	अधिकांश ड्रिप सिस्टम से 50% पानी आवेदन तक सहेज पारंपरिक प्रणालियों की तुलना में।
सूक्ष्म ट्यूब के रिक्ति / उत्सर्जक / माइक्रो छिड़काव / मिनी छिड़काव / प्रभाव छिड़काव	प्याज या लहसुन drippers तरह निकट दूरी पर फसलों के लिए इतने पास गीला पट्टी (30 से 45 सेमी के बीच) बनाने के लिए किया जाना चाहिए। व्यापक रूप से स्थान दिया गया है फसलों के लिए, एक या अधिक drippers संयंत्र संयंत्र अंतरालन पर निर्भर करता है और आवश्यक गीला प्रति इस्तेमाल किया जा सकता। आम तौर पर, छिड़काव बेहतर एकरूपता के लिए गीला पैटर्न के कवरेज क्षेत्र से त्रिज्या में अंतरिक्ष हैं।
जल भंडारण की आवश्यकता	एक गुरुत्वाकर्षण प्रणाली के लिए जल भंडारण की क्षमता दैनिक पानी की आवश्यकता का एक दिन अवधारण के बराबर होना चाहिए। यह कम हो सकता है अगर पानी भरने की आवृत्ति अधिक या निरंतर है।
रूट विकास का उपयोग करते समय टपकन सिंचाई	जड़ों नमी के लिए तक पहुँचने के लिए एक प्रवृत्ति है। इसलिए, जड़ों बहुत अच्छी तरह से विकसित जब ड्रिप सिंचाई का उपयोग कर रहे हैं। माइक्रो इरिगेशन सिस्टम्स जड़ श्वसन के लिए उचित मिट्टी हवा में पानी अनुपात प्रदान करते हैं।
ड्रिप के अनुप्रयोग मौजूदा करने के लिए पौधों	माइक्रो सिंचाई प्रणाली मौजूदा करने के लिए लागू किया जा सकता बेहतर उपज के लिए पौधों। देखभाल करता है, तो नमी तनाव फूल प्रेरित करने के लिए कुछ फसलों के लिए आवश्यक है लिया जाना चाहिए।

के समय में पानी आवेदन बोवाई	यह पूरा बनाने के लिए पर्याप्त पानी उपलब्ध कराने के लिए बेहतर है इतना गीला है कि सभी बीज / अंकुर नमी की पहुंच है।
उपज में वृद्धि के लिए कारण / गुणवत्ता	चूंकि पानी नियमित रूप से लेकिन लगातार अंतराल पर दिया जाता है और के रूप में पारंपरिक प्रणालियों के साथ तुलना में एक आवश्यक मात्रा में, पौधों बेहतर चयापचय है और दोनों गुणवत्ता और मात्रा के मामले में एक बेहतर फसल उत्पादन। मिट्टी-पानी-हवा अनुपात भी सबसे नकदी फसलों के लिए अनुकूल है। माइक्रो सिंचाई मिट्टी पारंपरिक सिंचाई अधिक गर्म रहता है।

सवाल	उत्तर
आदर्श के लिए दबाव सिर की आवश्यकता माइक्रो सिंचाई किट	दबाव सिर या पानी के स्रोत की ऊंचाई होगा कवर या स्रोत से दूरस्थ उत्सर्जक की दूरी क्षेत्र पर निर्भर हैं। लगभग 100 वर्ग मीटर के लिए 1 मी, 1.5 500 sq.m. के लिए मीटर और 1000 वर्ग मीटर के लिए 2 मीटर माइक्रो और मिनी स्प्रींकलर न्यूनतम ऑपरेटिंग दबाव के लिए 5 मीटर है। प्रभाव छिड़काव के लिए कम से कम ऑपरेटिंग दबाव 10 मीटर है।
आदर्श माइक्रो सिंचाई का प्रयोग करें लहरदार क्षेत्र पर सिस्टम	अगर वहाँ पहाड़ी ढलानों पर गठित छतों हैं या लहरदार क्षेत्र, एक या अधिक ड्रिप किट जो समान रूप से समतल किया जाता है एक भी छत, कवर करना चाहिए। एक अलग किट ऊपर या नीचे की ओर पक्ष पर एक छत के लिए इस्तेमाल किया जाना चाहिए। एक समय में एक छत प्रचालन वर्दी आवेदन प्राप्त करने के लिए। अधिक छतों एक समय में सिंचित होने के लिए है, तो नीचे की ओर छतों के लिए प्रवाह एक वाल्व या छिद्र की मदद से कमी आई है किया जाना चाहिए ताकि पानी की एक समान मात्रा प्रत्येक छत पर आपूर्ति की है।
सूक्ष्म ट्यूब की लंबाई	सब्जियों जहां सूक्ष्म नलियों पर प्रदान की जाती हैं के लिए पार्श्व के दोनों ओर, यह प्रत्येक पंक्ति तक पहुँचने के लिए पर्याप्त होना चाहिए। व्यापक रूप से स्थान दिया गया है फसलों के लिए यह एक दिया दबाव सिर पर आवश्यक निर्वहन करने की पुष्टि करनी चाहिए।
कारण के लिए पार्श्व पाइप को नुकसान मूषक, आदि	पार्श्व पाइप में कटौती करने और क्षतिग्रस्त हिस्से की जानी चाहिए हटा दिया। कनेक्टर की मदद से पुनः कनेक्ट पार्श्व।
आदर्श माइक्रो सिंचाई की चोरी प्रणाली	के तहत पाइप की अधिकतम लंबाई को दफनाने की कोशिश करें जमीन। पार्श्व और उप मुख्य पाइप छेद के साथ छिद्रित किया जा रहा कम होने का खतरा तो चोरी हो जाएगा।

सूक्ष्म ट्यूब सिस्टम के कम से स्थानांतरण मौसम के अंत	बाद फसल की कटाई की गई है, ड्रिप प्रणाली ठीक से संग्रहित किया जाना चाहिए, ताकि यह यंत्रवत् या दुकान / क्षेत्र में चूहों आदि द्वारा क्षतिग्रस्त नहीं है। एक लकड़ी के स्तंभ पर फांसी कृन्तकों से बचाने कर सकते हैं।
आदर्श माइक्रो सिंचाई का प्रयोग करें विभिन्न फसलों के लिए सिस्टम	सबसे सब्जी फसलों की रिक्ति ही है या न्यूनतम के गुणकों में। इसलिए, ड्रिप किट फसलों की विभिन्न रिक्ति के लिए उपयोग किया जा सकता है।