



अनार के पोषण में सल्फर की भूमिका

अनार (प्यूनिका ग्रानेटम) एक महत्वपूर्ण नकदी फसल है, जो व्यापक रूप से हमारे कृषि क्षेत्र में उगाई जाती है। अनार की पैदावार मुख्य रूप से असंतुलित और अपूर्ण फसल पोषण के कारण कम होती है। ज्यादातर उत्पादक लोग अनार के पोषण में सल्फर की भूमिका से अनजान हैं। इसके अलावा, अधिकांश भारतीय मृदाओं में सल्फर की कमी बढ़ रही है। अनार एक सल्फर-अनुकूल फसल है, क्योंकि सल्फर इसकी पैदावार और गुणवत्ता की क्षमता को साकार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। एक महत्वपूर्ण पोषक तत्व के रूप में अपनी भूमिका के अलावा, सल्फर एक प्रभावी कवकनाशी और एक एसिडुलेंट (अम्लकारक) है जो मृदा के पीएच संबंधी रोगों को दबाने और कम करने में मदद करता है।

निम्नलिखित प्रश्नोत्तरी इस विषय पर कुछ और जानकारी प्रदान करती है-

सल्फर के प्रमुख कार्य क्या हैं?

पौधों में एक आवश्यक पोषक तत्व के रूप में, सल्फर के कुछ प्रमुख कार्य नीचे दिए गए हैं-

- क) क्लोरोफिल का गठन प्रकाश संश्लेषण की अनुमति देता है, जिसके माध्यम से पौधे स्टार्च, शर्करा, तेल, वसा, विटामिन और अन्य यौगिकों का उत्पादन करते हैं।
- ख) प्रोटीन संश्लेषण - सल्फर तीन ड-युक्त अमीनो एसिड (सिस्टीइन, सिस्टीन और मेथियोनिन) का एक घटक है, जो प्रोटीन के निर्माण इकाई हैं। इन अमीनो एसिड्स में लगभग 90% पादप सल्फर मौजूद होता है।
- ग) एंजाइमों का सक्रियण, जो पौधे में जैव रासायनिक प्रतिक्रियाओं में सहायता करते हैं।
- घ) यह पौधे में विशेष चयापचयों और प्रोटोप्लाज्म की संरचनात्मक विशेषताओं से जुड़ा हुआ है।
- ङ) फसल की पैदावार बढ़ाता है और उत्पादन की गुणवत्ता में सुधार करता है, ये दोनों ही यह निर्धारित करते हैं कि किसान अपनी उपज के लिए कैसा बाजार मूल्य प्राप्त करेगा।

महाधन बास्केट में कौन सा उत्पाद अनार की आवश्यकताओं को पूरा करता है?

हमारी बास्केट में महाधन बेनसल्फ सुपर-फास्ट एक उत्कृष्ट उत्पाद है, जो अनार की सल्फर की आवश्यकता को पूरा करता है। उत्पाद इस आवश्यकता को पूरा करने के लिए एक सुपर-फास्ट रिलीज टेक्नोलॉजी (एसएफआरटी) का दावा करता है। यह वैज्ञानिक रूप से परीक्षण किया गया है और इसमें 90% सल्फर होता है।

अनार में महाधन बेनसल्फ सुपर-फास्ट का उपयोग करने के लिए क्या सिफारिश की गई है?

अनार में बेनसल्फ सुपर-फास्ट का जो में उपयोग 20 किलो / एकड़ की दर से पतझ से 2 दिन पहले किया जाना चाहिए।

अनार में महाधन बेनसल्फ सुपर-फास्ट का उपयोग करने के क्या लाभ हैं?

अंगूर में महाधन बेनसल्फ सुपर-फास्ट का उपयोग करने के निम्न लाभ हैं -

- 1) फसल की वृद्धि अवस्था के 75 वें दिन तक निरंतर सल्फर मिलते रहना।
- 2) फलों का आकार और रस प्रतिशत बढ़ाकर उपज और गुणवत्ता मानकों में सुधार करता है।
- 3) इसके अलावा, यह भूमि शोधन का सबसे कुशल स्रोत है, जो कैल्शियम कार्बोनेट और पीएच के बढ़े हुए स्तर को कम करता है।