

भारत सरकार
रसायन और उर्वरक मंत्रालय
उर्वरक विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1176

जिसका उत्तर शुक्रवार, 09 फरवरी, 2024/20 माघ, 1945 (शक) को दिया जाना है।

नैनो यूरिया तरल उर्वरकों का उपयोग

1176. श्री जसवंतसिंह सुमनभाई भाभोर:

क्या रसायन और उर्वरक मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या नैनो यूरिया तरल उर्वरकों के उपयोग से किसानों के लिए कृषि लागत में कमी आने और उनके खेतों की उपज और उर्वरता में वृद्धि होने की संभावना है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या सरकार ने देश में किसानों को नैनो यूरिया की समय पर उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए कोई कार्य योजना बनाई है; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

रसायन और उर्वरक मंत्रालय में राज्य मंत्री

(भगवंत खुबा)

(क) और (ख):राज्य कृषि विश्वविद्यालयों (एसएयू) और भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) संस्थानों में किए गए बहु-स्थानिक परीक्षणों के आधार पर, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग (डीएएंडएफडब्ल्यू) ने नैनो यूरिया को उर्वरक नियंत्रण आदेश, 1985 में नैनो नाइट्रोजन उर्वरकों के रूप में अनंतिम रूप से अधिसूचित किया था। भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) ने सूचित किया है कि नैनो यूरिया के प्रायोगिक परीक्षणों से पता चला है कि नाइट्रोजन के संस्तुत बेसल डोज के साथ टॉप-ड्रेसिंग के रूप में नैनो यूरिया के दो छिड़काव से नाइट्रोजन की पूर्ण अनुशंसित खुराक के साथ तुलनीय उपज मिली जिससे विभिन्न फसलों में 3-8% उपज लाभ हुआ और 25-50% यूरिया की बचत हुई। इफको और रे नैनो साइंस द्वारा बेचे जाने वाले नैनो यूरिया (तरल) का मूल्य 225 रु. प्रति 500 मिलीलीटर बोतल है, जो नीम लेपित यूरिया की 45 किलो की बोरी के मूल्य से 16% कम है।

(ग) और (घ): किसानों के लिए नैनो यूरिया की समय पर उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित कदम उठाए गए हैं:-

- i. उर्वरक विभाग ने उर्वरक कंपनियों को निर्देश दिया है कि नैनो यूरिया को प्रधानमंत्री किसान समृद्धि केंद्रों (पीएमकेएसके) पर उपलब्ध कराया जाए।
- ii. नैनो यूरिया को उर्वरक विभाग द्वारा जारी मासिक आपूर्ति योजना में नियमित रूप से शामिल किया गया है।
- iii. उर्वरक कंपनियां विभिन्न प्लेटफार्मों और विपणन चैनल के माध्यम से बिक्री के लिए नैनो यूरिया को उपलब्ध कराती हैं ताकि किसानों के लिए नैनो उर्वरकों की समग्र पहुंच बढ़ सके।
