



एक राष्ट्र एक उर्वरक

रसायन और उर्वरक मंत्रालय ने घोषणा की है कि "प्रधानमंत्री भारतीय जन उर्वरक परियोजना" (PMBJP) नामक उर्वरक सब्सिडी योजना के तहत "उर्वरक और लोगो के लिये एकल ब्रॉण्ड" पेश करके एक राष्ट्र एक उर्वरक को लागू करने का नरिणय लया गया है।

एक राष्ट्र एक उर्वरक:

परचिय:

- ONOF के तहत कंपनयों को अपने बैग के केवल एक तहलई स्थान पर अपना नाम, ब्रॉण्ड, लोगो और अन्य प्रासंगक उत्पाद जानकारी प्रदर्शत करने की अनुमतत है।
 - शेष दो-तहलई स्थान पर "भारत" ब्रॉण्ड और प्रधानमंत्री भारतीय जन उर्वरक परयोजना लोगो दखलना होगा।
- **यूरया**, डार्ड-अमोनयम फॉस्फेट डीएपी, मयूरेट ऑफ पोटाश (MOP) और नाइट्रोजन फास्फोरस पोटेशयम NPK आद के लये एकल ब्रॉण्ड नाम करमश: भारत यूरया, भारत डीएपी, भारत MOP और भारत NPK आद सभी उर्वरक कंपनयों, राज्य वयापार संस्थाओं और उर्वरक वपणन संस्थाओं के लये एकल ब्रॉण्ड होगा।
- यह योजना सार्वजनक और नज्जी दोनों कषेत्र की कंपनयों पर लागू होती है।
- यह देश भर में उर्वरक ब्रॉण्डों में एकरूपता लाएगी।

संभावत कमयों:

- यह उर्वरक कंपनयों को वपणन और ब्रॉण्ड प्रचार गतवधयों को शुरू करने में हतोत्साहत करेगा।
 - उन्हें अब सरकार के लये अनुबंध नरमाताओं और आयातकों तक सीमत कर दया जाएगा।
- वर्तमान में, उर्वरकों के कसी भी बैग या बैच के आवश्यक मानकों को पूरा नहीं करने की स्थततत में, दोष कंपनी पर लगाया जाता है।
 - लेकन अब, यह उत्तरदायतत्व पूरी तरह से सरकार को दया जा सकता है।

UPSC सवल सवा परीकषा, वगत वर्षों के प्रश्न (PYQs)

प्रश्न. भारत में रासायनक उर्वरकों के संदर्भ में नमनलखत कथनों पर वचार कीजय: (2020)

1. वर्तमान में रासायनक उर्वरकों का खुदरा मूल्य बाज़ार संचालत है और यह सरकार द्वारा नरयंतरत नहीं है।
2. अमोनया, जो यूरया बनाने में काम आता है, प्राकृतक गैस से उत्पन्न होता है।
3. सल्फर, जो फॉस्फोरक अम्ल उर्वरक के लये एक कच्चा माल है, तेलशोधन कारखानों का उपोत्पाद है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 2
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (b)

व्याख्या:

- भारत सरकार उर्वरकों पर सब्सिडी देती है ताक यह सुनश्चित हो सके ककसिनों को उर्वरक आसानी से उपलब्ध हो तथा देश कृष उत्पादन में आत्मनरिभर बना रहे। यह काफी हद तक उर्वरक की कीमत और उत्पादन की मात्रा को नरयंतरत करके प्राप्त कया जाता है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- प्राकृतक गैस से अमोनया (NH₃) का संश्लेषण कया जाता है। इस प्रकरया में प्राकृतक गैस के अणु कार्बन और हाइड्रोजन में परविरत हो जाते हैं। फरि हाइड्रोजन को शुद्ध कया जाता है तथा अमोनया के उत्पादन के लये नाइट्रोजन के साथ प्रतक्रया कराई जाती है। इस सथिटक अमोनया को यूरया, अमोनयम नाइट्रेट तथा मोनो अमोनयम या डायमोनयम फॉस्फेट के रूप में संश्लेषण के बाद प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से उर्वरक

के तौर पर प्रयोग किया जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**

- सल्फर तेलशोधन और गैस प्रसंस्करण का एक प्रमुख उप-उत्पाद है। अधिकांश कच्चे तेल ग्रेड में कुछ सल्फर होता है, जिनमें से अधिकांश को परष्कृत उत्पादों में सल्फर सामग्री की सख्त सीमा को पूरा करने के लिये शोधन प्रक्रिया के दौरान हटाया जाना चाहिये। यह कार्य हाइड्रोड्रीटिंग के माध्यम से किया जाता है और इसके परिणामस्वरूप H_2S गैस का उत्पादन होता है जो मौलिक सल्फर में परिवर्तित हो जाती है। सल्फर का खनन भूमिगत, प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले नक्षिणों से भी किया जा सकता है लेकिन यह तेल और गैस से प्राप्त करने की तुलना में अधिक महंगा है तथा इसे काफी हद तक बंद कर दिया गया है। सल्फ्यूरिक एसिड का उपयोग मोनोअमोनियम फॉस्फेट (Monoammonium Phosphate- MAP) एवं डायअमोनियम फॉस्फेट (Diammonium Phosphate- DAP) दोनों के उत्पादन में किया जाता है। **अतः कथन 3 सही है।**

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/one-nation-one-fertiliser>

