लोकप्रयि मसाला ब्रांड कीटनाशकों से युक्त

चर्चा में क्यों?

हाल ही में राजस्थान में **भारतीय मसालों** के लेबल पर [कैंसर]() उत्पन्न करने वाले **रसायन** [एथलिीन ऑक्साइड]() **(Ethylene Oxide- ETO)** की संदग्धि उपस्थतिि के कारण उन्हें **मानव उपभोग के लयि अनुपयुक्त माना गया है।**

- सगिापुर, हॉन्गकॉन्ग और नेपाल ने इन भारतीय मसाला लेबलों के वतिरण पर प्रतबिंध लगा दयिा है।

मुख्य बदिु:

- नवीनतम रपिोर्टों के अनुसार, खाद्य पदार्थों में मलिावट के खलिाफ राज्य के अभयिान के तहत **राजस्थान के स्वास्थ्य वभिाग** द्वारा कयि गए **गुणवत्ता परीक्षणों में मसाले ब्रांड वफिल रहे।**
  - नमूना परीक्षण के दौरान पाया गया कि मसालों में **[थायोमेथॉक्सैम](), एसटिामप्रिडि, इथऑिन और एज़ोक्सीस्ट्रोबनि** मौजूद हैं।
- जाँच दल ने पाया कि इन **मसालों में [कीटनाशकों]() का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधकि है, जो स्वास्थ्य के लयि गंभीर खतरा उत्पन्न कर सकता है।**

एथलिीन ऑक्साइड (Ethylene Oxide- ETO)

- **ETO** एक रसायन है जसिका उपयोग मसालों में **कीटाणुरोधी पदार्थ** के रूप में कयिा जाता है, परंतु एक नशि्चति सीमा से अधकि उपयोग करने पर इसे **कैंसरकारी** माना जाता है।
- हालाँकि **ETO** संदूषण को रोकने के प्रयास कयि जा रहे हैं, जबकि प्रमुख बाज़ारों में भारतीय मसाला नरि्यात के तहत मसाला सैंपल वफिलता दर **1% से कम** है।
- मसाला बोर्ड ने ETO संदूषण को रोकने तथा सभी बाज़ारों की सुरक्षा सुनशि्चति करने के लयि नरि्यातकों को दशिा-नरि्देश जारी कयि।
- यह मसालों के लयि कीटाणुरोधी पदार्थ के रूप में ETO का उपयोग न करने की सलाह देता है तथा **वाष्प कीटाणुरोधन एवं वकिरिण** जैसे वकिल्पों का सुझाव देता है।

थायोमेथॉक्सैम (Thiamethoxam)

- थायोमेथॉक्सैम मनुष्यों के लयि मध्यमतः खतरनाक है **क्योंकि इसका सेवन करने पर नुकसान होता है।** यह कसिी भी इन वट्रिो और इन ववि टॉक्सकिोलॉजी परीक्षणों में **त्वचा या आँखों को नुकसान** करने वाला नहीं पाया गया तथा न ही उत्परवि्रतनीय पाया गया।

एसटिामप्रिडि (Acetamiprid)

- यह एक **कार्बनकि यौगकि** है। यह एक **गंधहीन नयिोनकिोटनिोइड** (न्यूरो-एक्टवि कीटनाशक जो रासायनकि रूप से नकिोटीन के तुल्य है) कीटनाशक है।

भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधकिरण (FSSAI)

- [भारतीय खाद्य संरक्षा एवं मानक प्राधकिरण (FSSAI) खाद्य सुरक्षा और मानक अधनियिम, 2006]() के तहत गठति एक वैधानकि नकिाय है।
- FSSAI भारत में खाद्य **सुरक्षा एवं गुणवत्ता को** वनियिमति और पर्यवेक्षण करके **सार्वजनकि स्वास्थ्य की रक्षा** तथा संवर्धन के लयि उत्तरदायी है, जो **स्वास्थ्य एवं परवािर कल्याण मंत्रालय** के अधीन कार्य करता है
- FSSAI का मुख्यालय नई दल्लिी में है और देश भर में इसके 8 क्षेत्रीय कार्यालय हैं
- FSSAI के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधकिारी की नयिुक्ति केंद्र सरकार द्वारा की जाती है। **अध्यक्ष भारत सरकार के सचवि के पद पर होता है।**

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/popular-spice-brands-adulterated-with-insecticides