

## मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की 10वीं वर्षगाँठ

### प्रलम्ब के लिये:

मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) योजना, रबी, खरीफ, जैविक कार्बन (OC), राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (RKVY), हरति क्रांति, कृषि विज्ञान केंद्र (KVK), ग्राम पंचायतें।

### मेन्स के लिये:

मृदा स्वास्थ्य को बनाए रखने एवं कृषि उत्पादकता बढ़ाने में मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की भूमिका

स्रोत: पी.आई.बी.

### चर्चा में क्यों?

वर्ष 2025 में मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) योजना की 10वीं वर्षगाँठ (इसे 19 फरवरी 2015 को सूरतगढ़, राजस्थान में शुरू किया गया था) है।

- यह मृदा स्वास्थ्य को सुधारने तथा मृदा क्षरण से निपटने में सहायक है।

### मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना क्या है?

- परिचय:** यह भारत के सभी किसानों को मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) जारी करने में राज्य सरकारों की सहायता हेतु एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
- उद्देश्य:** यह किसानों को उनकी मृदा की पोषक स्थितिके बारे में जानकारी प्रदान करने एवं मृदा के स्वास्थ्य तथा उर्वरता में सुधार के क्रम में पोषक तत्वों की उचित मात्रा हेतु सफाई करने पर केंद्रित है।
  - इसके तहत मृदा के नमूने वर्ष में दो बार (रबी और खरीफ फसलों की कटाई के बाद या जब खेत में कोई फसल न हो) एकत्रित किया जाना शामिल है।
- SHC की सामग्री:** SHC 12 मानकों के लिये मृदा की स्थिति प्रदान करता है, जसमें शामिल हैं:
  - मैक्रोन्यूट्रिएंट्स: नाइट्रोजन (N), फॉस्फोरस (P), पोटेशियम (K), सल्फर (S)
  - सूक्ष्म पोषक तत्व: जंक (Zn), आयरन (Fe), कॉपर (Cu), मैंगनीज (Mn), बोरॉन (Bo)
  - मृदा के अन्य गुण: pH (अम्लता या क्षारीयता), वदियुत चालकता (EC), और ऑर्गनिक कार्बन (OC)।
- SHC के अंतर्गत पहलें:**
  - ग्राम स्तरीय मृदा परीक्षण प्रयोगशालाएँ (VLSTL): VLSTL स्थानीय स्तर पर छोटी, विकेंद्रीकृत मृदा परीक्षण प्रयोगशालाएँ हैं। फरवरी 2025 तक 17 राज्यों में 665 VLSTL स्थापित किये जा चुके हैं।
  - सकूल मृदा स्वास्थ्य कार्यक्रम: इसका उद्देश्य प्रतदिर्श संग्रह, परीक्षण और SHC उत्पादन के माध्यम से छात्रों को मृदा स्वास्थ्य और स्थिरता के बारे में शिक्षित करना है।
    - वर्ष 2024 तक, यह कार्यक्रम 1,020 स्कूलों तक वसितारित हो गया, जसमें 1,000 मृदा परीक्षण प्रयोगशालाएँ स्थापित की गईं।
- RKVY के साथ एकीकरण:** वर्ष 2022-23 से मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना को 'मृदा स्वास्थ्य और उर्वरता' के तहत एक घटक के रूप में राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (RKVY) में वलिय कर दिया गया है।
  - RKVY (2007) कृषि एवं संबद्ध क्षेत्रों के समग्र विकास को सुनिश्चित करने के लिये एक व्यापक योजना है।
- प्रौद्योगिकी प्रगतियाँ:**
  - SHC पोर्टल: सभी प्रमुख भारतीय भाषाओं और पाँच बोलियों में SHC का एक समान सृजन करने के लिये।
  - SHC मोबाइल ऐप: मृदा स्वास्थ्य कार्ड तक आसान पहुँच और प्रतदिर्श संग्रहण को सुव्यवस्थित करने के लिये।
  - GIS एकीकरण: अक्षांश और देशांतर का उपयोग करके मृदा प्रतदिर्शों का स्वचालित भू-मानचित्रण, ताकिसभी परीक्षण परिणाम प्राप्त हो सकें और मानचित्र पर दिखाई दे सकें।
- SHC के लाभ:**



(d) 1, 2 और 3

**??????:**

**प्रश्न.** सक्किमि भारत का पहला 'जैविकि राज्य' है । जैविकि राज्य के पारसिथतिकि और आर्थकि लाभ क्या हैं? (2018)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/10th-anniversary-of-soil-health-card-scheme>

