मरुस्थलीकरण

भारत की कुल मरुस्थल भूमि का 82 प्रतिशत हिस्सा केवल आठ राज्यों राजस्थान, महाराष्ट्र, गुजरात, जम्मू एवं कश्मीर, कर्नाटक, झारखंड, ओडिशा, मध्य प्रदेश और तेलंगाना में है। वहीं, 2003-05 से 2011-13 के बीच भारत में भूमि का मरुस्थलीकरण 18.7 लाख हेक्टेयर बढ़ चुका है

क्या है भूमि मरुस्थलीकरण

मरुस्थलीकरण एक तरह से भूमि क्षरण का वह प्रकार है, जब शुष्क भूमि क्षेत्र निरंतर बंजर होती जाती है और नम भूमि भी कम हो जाती है। साथ ही साथ, वन्य जीव व वनस्पति भी खत्म होती जाती है। इसकी कई वजह होती हैं, इसमें जलवायु परिवर्तन और इंसानी गतिविधियां प्रमुख हैं।

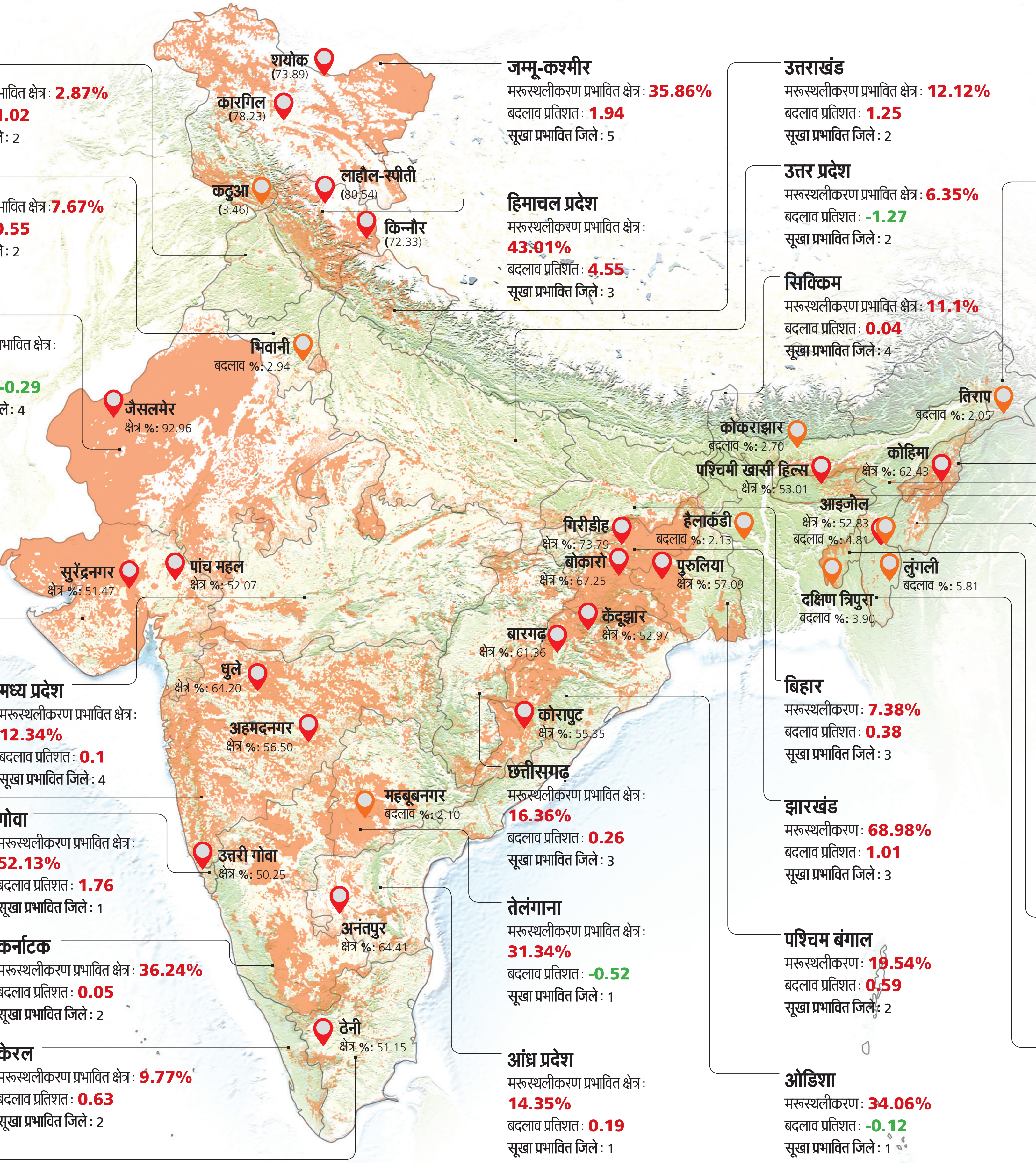
भारत की करीब 30% जमीन मरुस्थल हो चुकी है

सूखता भारत

सूखा प्रभावित 78 में से 21 जिले ऐसे हैं, जिनका 50 फीसदी से अधिक क्षेत्र मरुस्थलीकरण में बदल चुका है। 2003-05 से 2011-13 के बीच नौ जिले में मरुस्थलीकरण 2 प्रतिशत से अधिक बढ़ा है

■ मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र

भारत का औसत क्षेत्र, जो मरुस्थलीकरण से प्रभावित है: 29.32% बदलाव प्रतिशत: 0.56



पंजाब
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 2.87%
बदलाव प्रतिशत: 1.02
सूखा प्रभावित जिले: 2

हरियाणा
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 7.67%
बदलाव प्रतिशत: 0.55
सूखा प्रभावित जिले: 2

राजस्थान
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 62.9%
बदलाव प्रतिशत: -0.29
सूखा प्रभावित जिले: 4

गुजरात
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 52.29%
बदलाव प्रतिशत: 0.94
सूखा प्रभावित जिले: 4

महाराष्ट्र
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 44.93%
बदलाव प्रतिशत: 1.55
सूखा प्रभावित जिले: 3

तमिलनाडु
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 11.87%
बदलाव प्रतिशत: 0.21
सूखा प्रभावित जिले: 5

मध्य प्रदेश
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 12.34%
बदलाव प्रतिशत: 0.1
सूखा प्रभावित जिले: 4

गोवा
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 52.13%
बदलाव प्रतिशत: 1.76
सूखा प्रभावित जिले: 1

कर्नाटक
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 36.24%
बदलाव प्रतिशत: 0.05
सूखा प्रभावित जिले: 2

केरल
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 9.77%
बदलाव प्रतिशत: 0.63
सूखा प्रभावित जिले: 2

जम्मू-कश्मीर
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 35.86%
बदलाव प्रतिशत: 1.94
सूखा प्रभावित जिले: 5

हिमाचल प्रदेश
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 43.01%
बदलाव प्रतिशत: 4.55
सूखा प्रभावित जिले: 3

छत्तीसगढ़
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 16.36%
बदलाव प्रतिशत: 0.26
सूखा प्रभावित जिले: 3

तेलंगाना
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 31.34%
बदलाव प्रतिशत: -0.52
सूखा प्रभावित जिले: 1

आंध्र प्रदेश
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 14.35%
बदलाव प्रतिशत: 0.19
सूखा प्रभावित जिले: 1

उत्तराखंड
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 12.12%
बदलाव प्रतिशत: 1.25
सूखा प्रभावित जिले: 2

उत्तर प्रदेश
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 6.35%
बदलाव प्रतिशत: -1.27
सूखा प्रभावित जिले: 2

सिक्किम
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 11.1%
बदलाव प्रतिशत: 0.04
सूखा प्रभावित जिले: 4

बिहार
मरुस्थलीकरण: 7.38%
बदलाव प्रतिशत: 0.38
सूखा प्रभावित जिले: 3

झारखंड
मरुस्थलीकरण: 68.98%
बदलाव प्रतिशत: 1.01
सूखा प्रभावित जिले: 3

पश्चिम बंगाल
मरुस्थलीकरण: 19.54%
बदलाव प्रतिशत: 0.59
सूखा प्रभावित जिले: 2

ओडिशा
मरुस्थलीकरण: 34.06%
बदलाव प्रतिशत: -0.12
सूखा प्रभावित जिले: 1

अरुणाचल प्रदेश
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 1.84%
बदलाव प्रतिशत: 0.21
सूखा प्रभावित जिले: 2

नागालैंड
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 47.45%
बदलाव प्रतिशत: 8.71
सूखा प्रभावित जिले: 2

असम
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 9.14%
बदलाव प्रतिशत: 1.84
सूखा प्रभावित जिले: 3

मेघालय
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 22.06%
बदलाव प्रतिशत: 0.71
सूखा प्रभावित जिले: 2

मणिपुर
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 26.96%
बदलाव प्रतिशत: 0.4
सूखा प्रभावित जिले: 2

त्रिपुरा
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 41.69%
बदलाव प्रतिशत: 10.48
सूखा प्रभावित जिले: 2

मिजोरम
मरुस्थलीकरण प्रभावित क्षेत्र: 8.89%
बदलाव प्रतिशत: 4.34
सूखा प्रभावित जिले: 2

ऐसे जिले, जहां 50 प्रतिशत से अधिक क्षेत्र मरुस्थली हो रहा है। नक्शे में सटीक प्रतिशत दिखाया गया है।

ऐसे जिले, जहां मरुस्थलीकरण में 2003-05 से 2011-13 के बीच 2% से अधिक वृद्धि हुई।

बदलाव प्रतिशत की गणना 2003-05 और 2011-12 के आधार पर है।
स्रोत : डिजर्टीफिकेशन एंड लैंड डिग्रेडेशन, स्पेस एप्लीकेशन सेंटर, इसरो द्वारा एटलस ऑफ इंडिया 2016

20-29Land & Agriculture.indd 24-25 24/05/19 11:22 AM