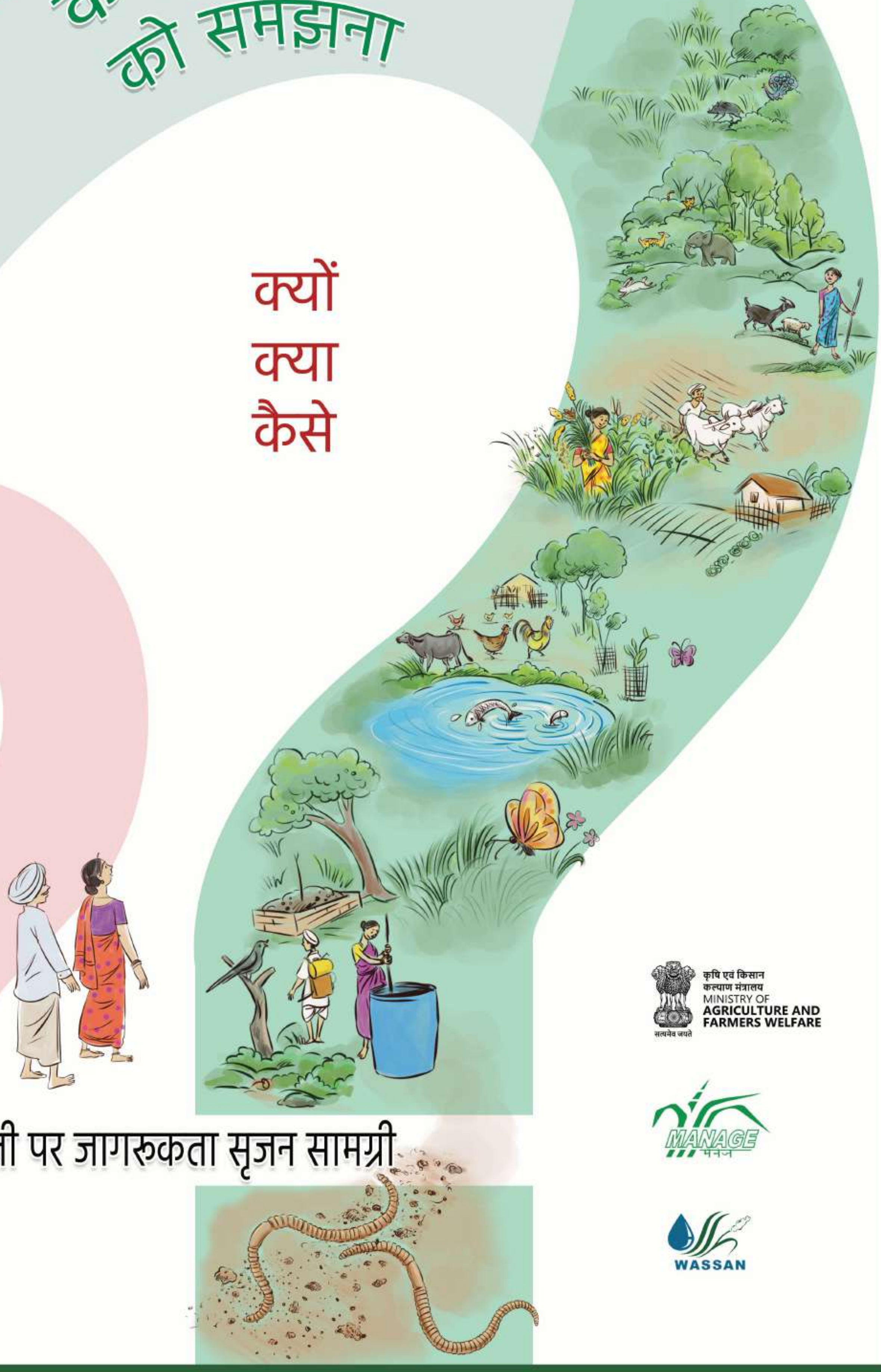
प्राकृतिक खेती के सिद्धांतों को समझना

क्यों
क्या
कैसे

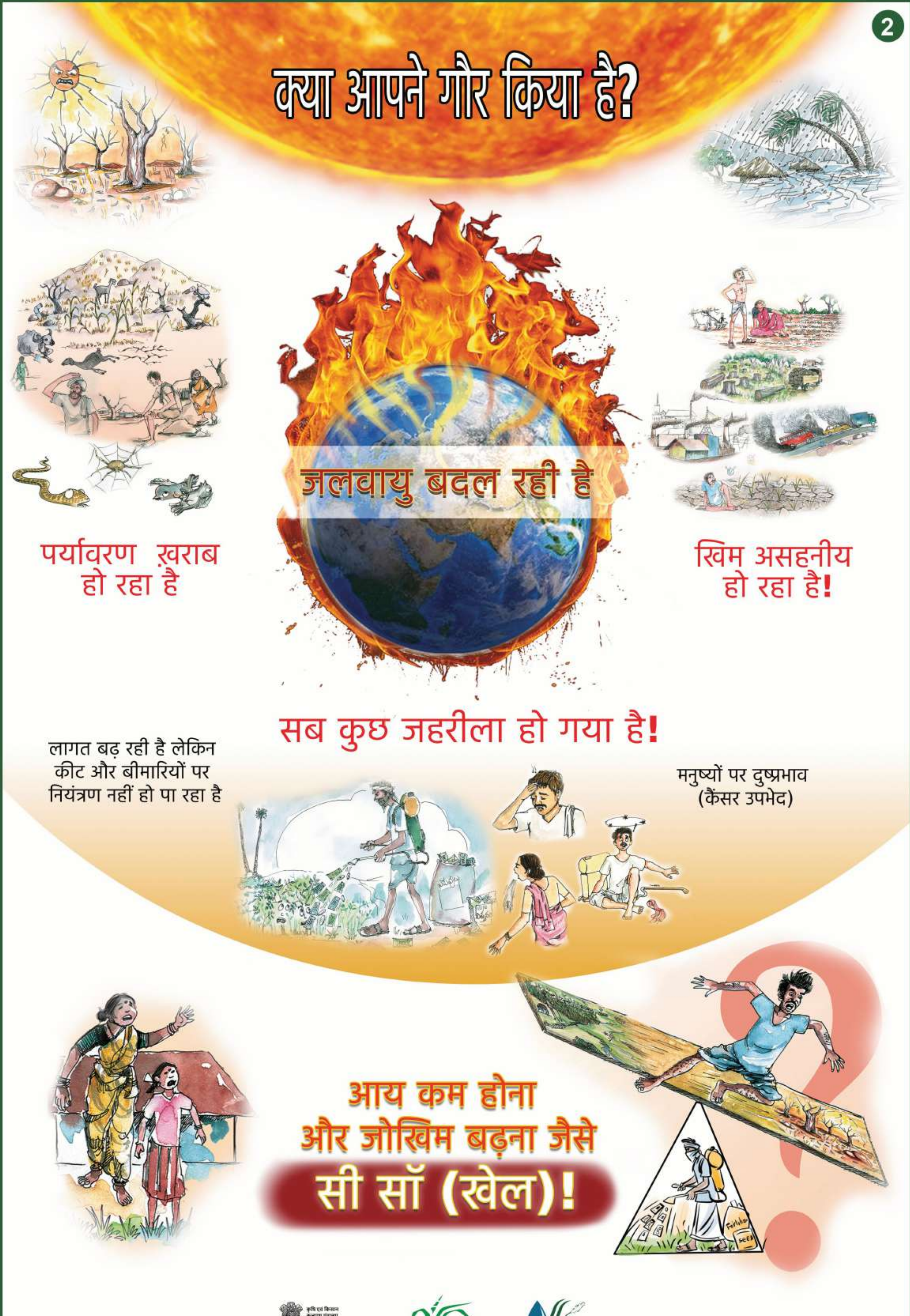


प्राकृतिक खेती पर जागरूकता सृजन सामग्री

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
सत्यमेव जयते
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE

MANAGE
मैनेज

WASSAN



कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

कीटनाशकों का प्रभाव

यह जहरीला जाल है,
यह हमें हर चीज से नुकसान पहुंचाता है

मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव

.....मनुष्यों पर ऐसे कई नकारात्मक प्रभाव

पर्यावरण पर प्रभाव

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

आइए जीवन भर दें...

हमारी मिट्टी में, हमारे अपने जीवन में और हमारे पर्यावरण में

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

प्राकृतिक खेती के प्रमुख सिद्धांत

कृषक समूहों से ही संभव है

2 पेड़ों के साथ विविध फसल प्रणाली

3 मिट्टी में न्यूनतम छेड़छाड़

1 फसलें/जैविक मृदा आवरण **-365** दिन

4 जानवरों का एकीकरण

9 वानस्पतिक अर्क के माध्यम से कीट प्रबंधन

5 आवश्यक उत्प्रेरक के रुप में बायोइनपुट

8 सिंथेटिक उर्वरकों, कीटनाशकों, शाकनाशी का कोई इस्तेमाल नहीं

6 मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ बढ़ाना

7 स्थानीय रुप से प्रवर्धित बीजों का उपयोग

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE

MANAGE मैनेज

WASSAN

प्राकृतिक खेती के घटक

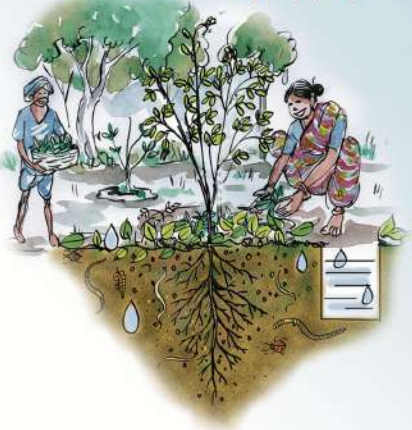
बीजोपचार

स्थानीय बीजों का उपयोग करना और
बीजों को बीजामृत से उपचारित करना

मृदा पोषक तत्व संवर्धन

पौधों के लिए पोषक तत्वों की उपलब्धता को बढ़ाने
के लिए जीवामृत जैसे कृषि इनपुट का उपयोग करना

मिट्टी का आवरण



खड़ी फसल या फसल अवशेषों के साथ **365**
दिनों तक मिट्टी के आवरण का प्रबंधन करना

मिट्टी की सरंध्रता

मिट्टी की गुहाओं में हवा और पानी
दोनों के अणुओं को सुनिश्चित करना

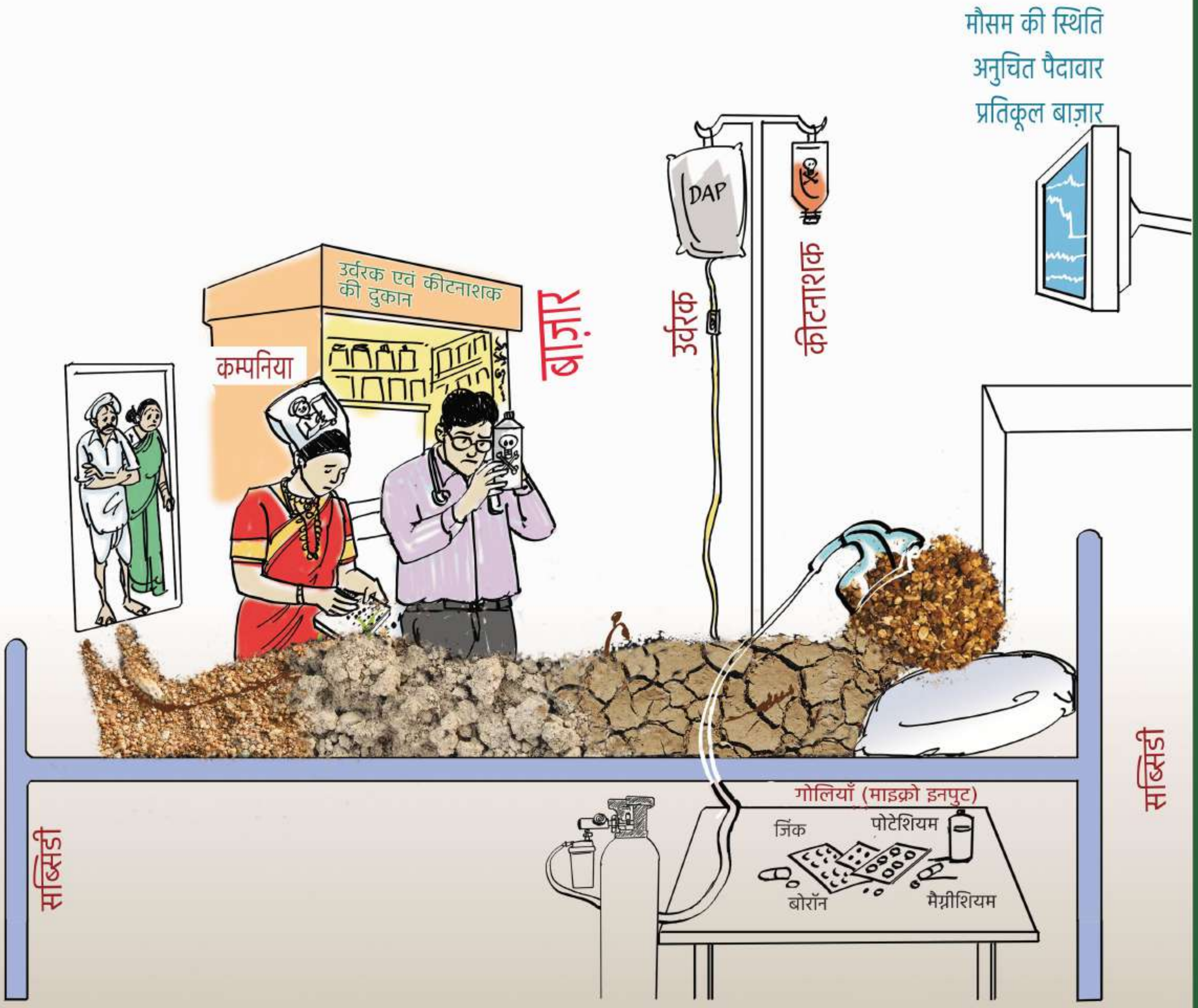
पौध संरक्षण

एकीकृत प्राकृतिक कृषि पद्धतियों के माध्यम से -
विविध फसलें और आवश्यकता आधारित इनपुट

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

हमारी धरती आईसीयू में है

क्या हम निष्क्रिय पर्यवेक्षक बने रह सकते हैं?



हम कब तक उन्हें कृत्रिम रूप से बनाए रखते हैं

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

आपकी मिट्टी कैसी है...?

मिट्टी चाहे किसी भी प्रकार की हो...

इसमें जल धारण क्षमता और बेहतर जैविक गतिविधि होनी चाहिए

इसमें होना चाहिए...
कार्बनिक पदार्थ
हरा आवरण

मिट्टी में होना चाहिए...

नमी धारण क्षमता
जल धारण क्षमता

मृदा स्वास्थ्य के लिए क्या अच्छा है ?..

हमें मिट्टी के गुणों में सुधार क्यों करना चाहिए?

भौतिक और रासायनिक गुणों में सुधार

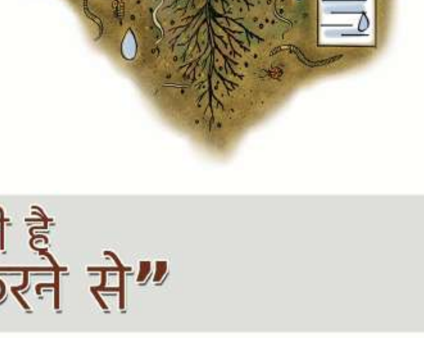
मिट्टी के वातन को सुविधाजनक बनाता है
मिट्टी के एकत्रीकरण को बढ़ाता है,
जल धारण क्षमता में सुधार करता है

मिट्टी में जैविक कार्बन बढ़ाना

पीएच को संतुलित करता है
धनायन विनिमय

जैविक गतिविधि में सुधार करना

मिट्टी में अधिक जीवन को प्रोत्साहित करता है
(केंचुओं, सूक्ष्म जीवों आदि की बढ़ती संख्या के साथ)
मृदा जीवविज्ञान में सुधार
(जैव आदानों, मृदा आवरण/बहुफसलन के कारण)



**"प्राकृतिक खेती की शुरुआत होती है
मिट्टी में जीवन को पुनर्जीवित करने से"**

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

नवीन पद्धतियों के माध्यम से मृदा स्वास्थ्य में सुधार

खेत में उपयोग के लिए मेड़ों पर बायोमास की खेती

बायोमास का संचयन

खेत पर जैविक पदार्थ तैयार करना

बायोमास/ गीली घास का अनुप्रयोग

इन-सीटू अनुप्रयोग के लिए फसलें उगाना

विविध हरी खाद वाली फसलें/ प्रीमानसून सूखी बुआई

मिट्टी को गीली घास से ढकना

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

मृदा स्वास्थ्य सुधार के उपाय

जुताई कम करें

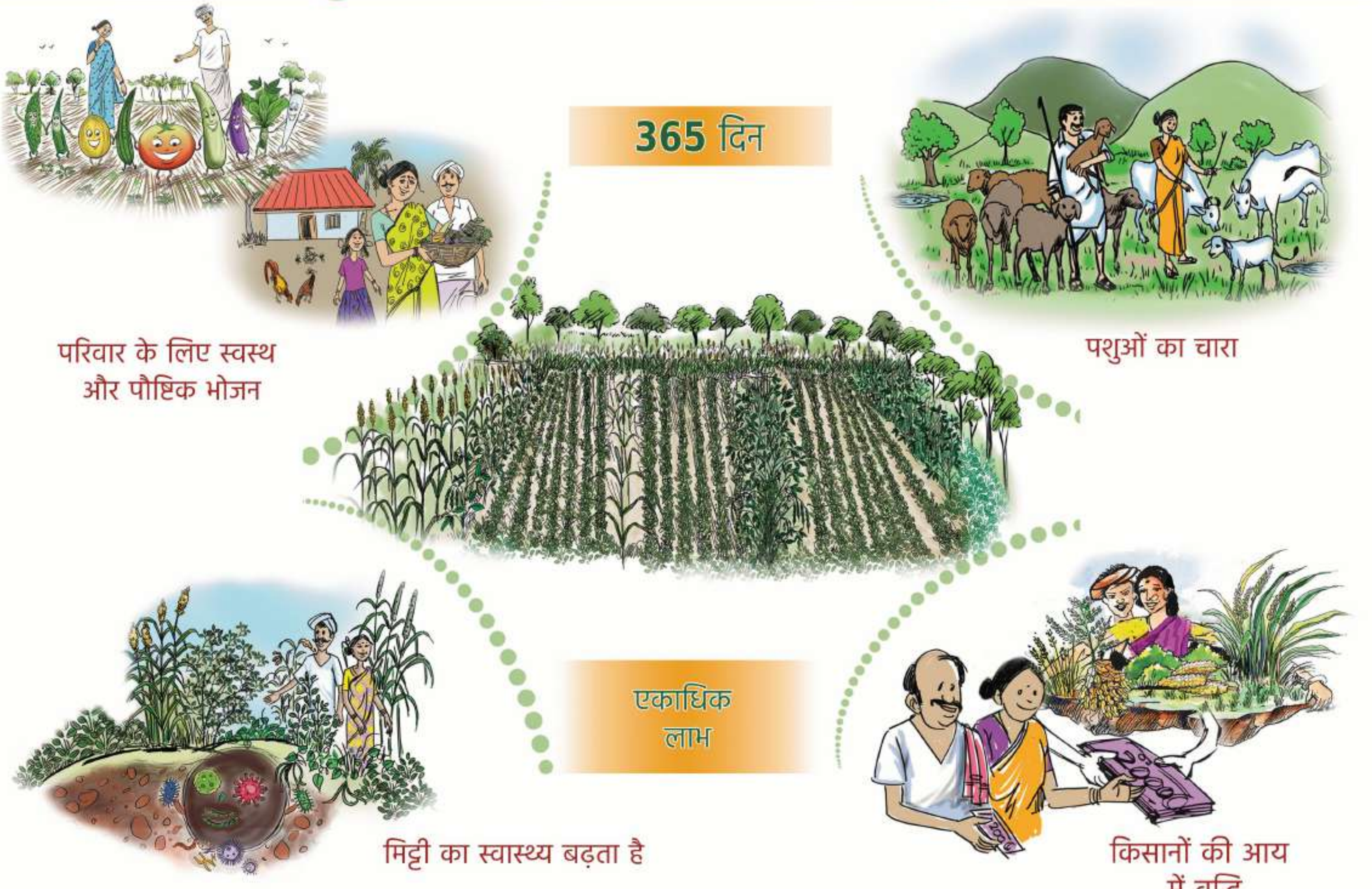
खेत में फसल अवशेषों का प्रबंधन करें

खेत में गाय आधारित खाद डालें

द्रव्य जीवामृत

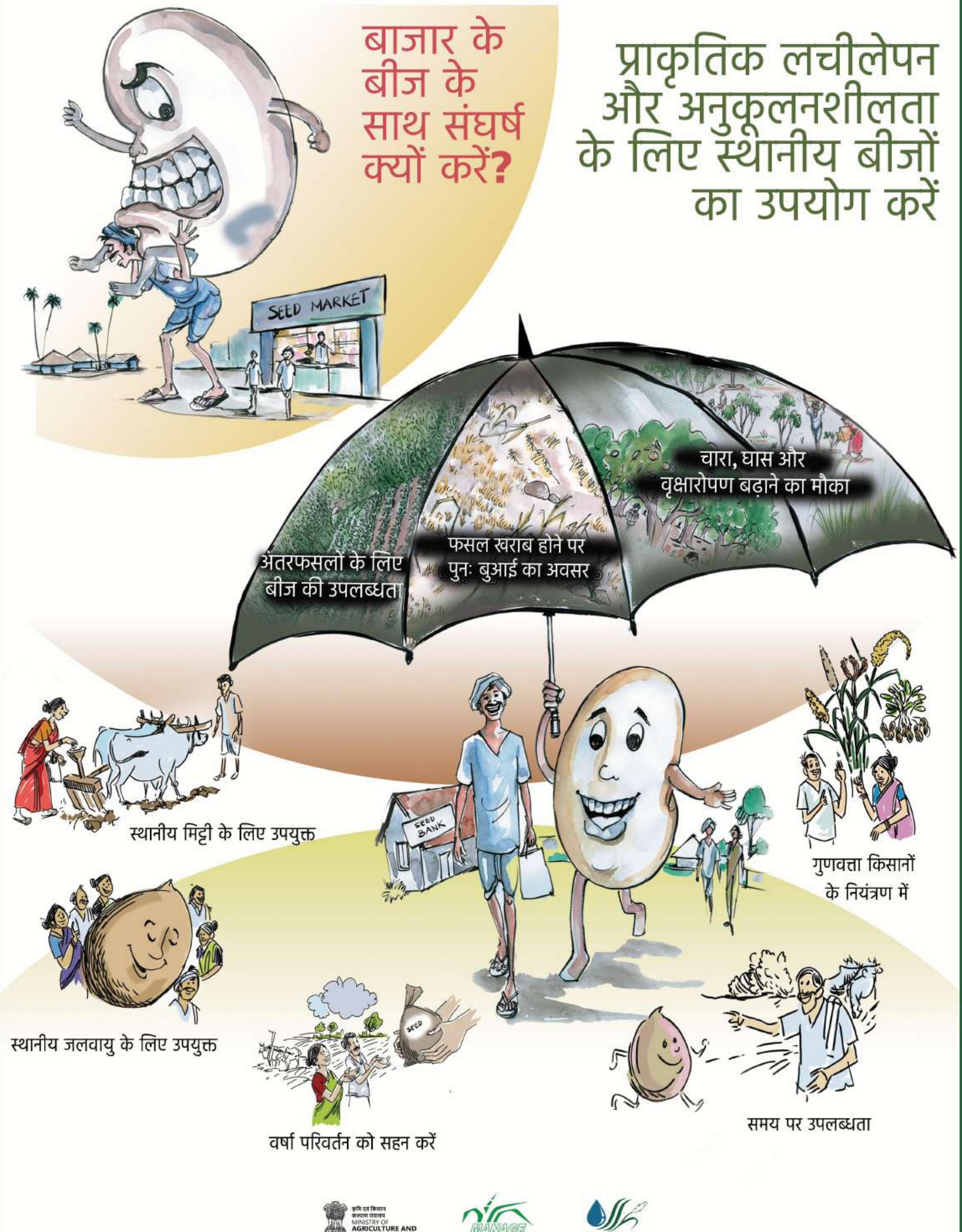
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

मिट्टी को विविध फसलों और पेड़ों से ढकें



खेत जैविक पदार्थ का सर्वोत्तम स्रोत है !

विविध फसलों को विविध बीजों की आवश्यकता होती है...



MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

कभी किसान खुद का बीज इस्तेमाल करते थे...!
अब क्यों नहीं कर सकते?

बीज के लिए कटाई

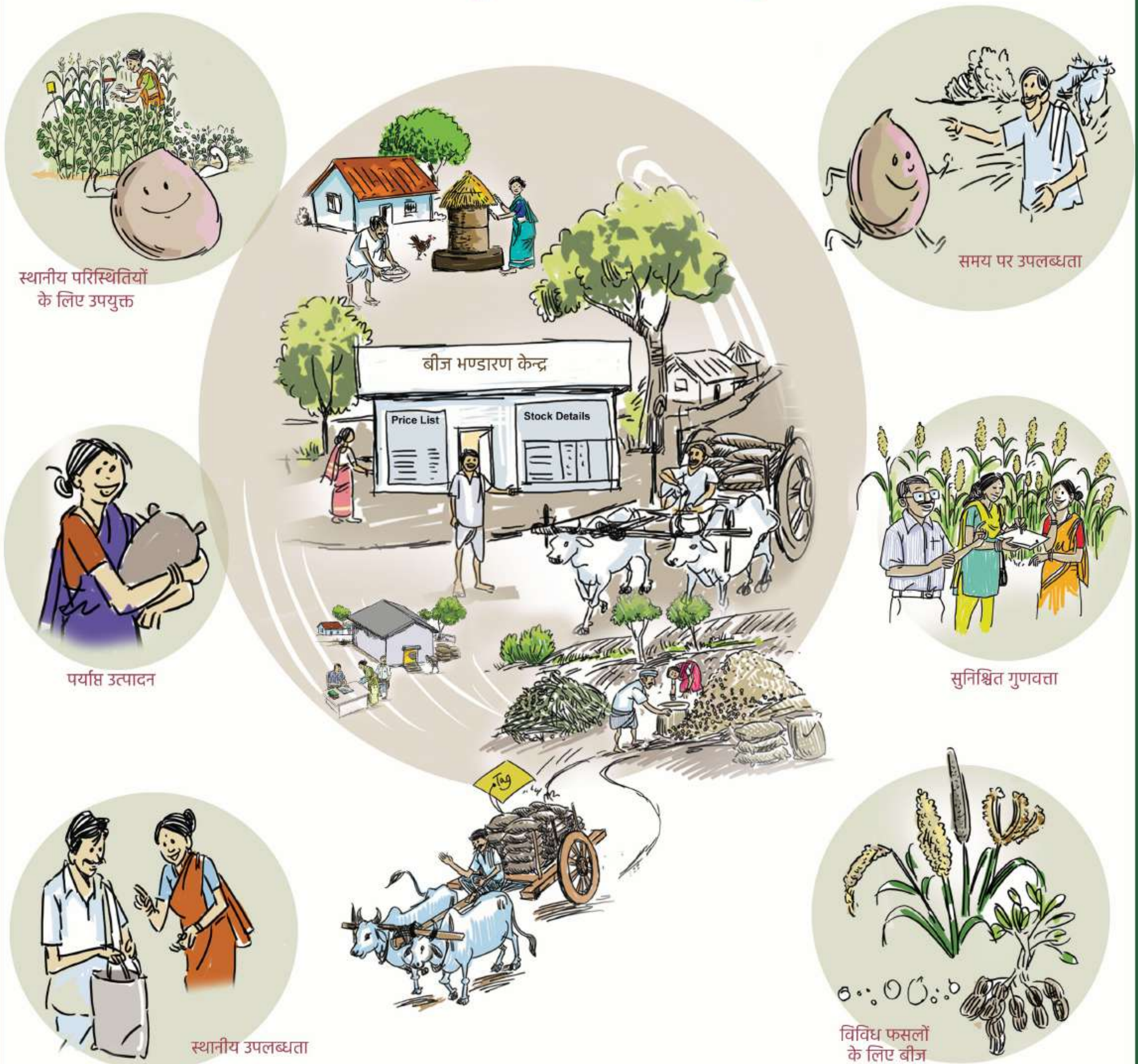
उपयुक्त किस्में

उत्पादन पर नियंत्रण

अनेक प्रकार

भविष्य की जरुरतों के लिए काम आता है

बीजों पर किसान/समुदाय का नियंत्रण सुनिश्चित करना



स्थानीय परिस्थितियों के लिए उपयुक्त

समय पर उपलब्धता

पर्याप्त उत्पादन

सुनिश्चित गुणवत्ता

स्थानीय उपलब्धता

विविध फसलों के लिए बीज

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE

MANAGE मैनेज

WASSAN

किसानों का पारंपरिक पद्धतियों से प्राकृतिक खेती की ओर परिवर्तन

तीसरा साल

दूसरा साल

स्थानीय बीजों की व्यवस्था और उपयुक्तता का विश्लेषण

फसल उपज विश्लेषण

पहला साल

गौमूत्र एवं गोबर संग्रहण की व्यवस्था

फ़ील्ड इनपुट की तैयारी

सभी प्राकृतिक कृषि पद्धतियों पर विश्वास - बीज से बीज (जीवामृत, मल्चिंग और अंतर-फसल)

किसान अपनी कृषि भूमि के कुछ हिस्से में कुछ/सभी प्राकृतिक कृषि पद्धतियों को आजमाते हैं

कृषि सखी किसानों को प्रशिक्षित करेगी

प्राकृतिक खेती पाठशाला का एक्सपोज़र विज़िट

किसान स्वयं के उपभोग के लिए किचन गार्डन में प्राकृतिक खेती करने को तैयार

प्राकृतिक कीट प्रबंधन

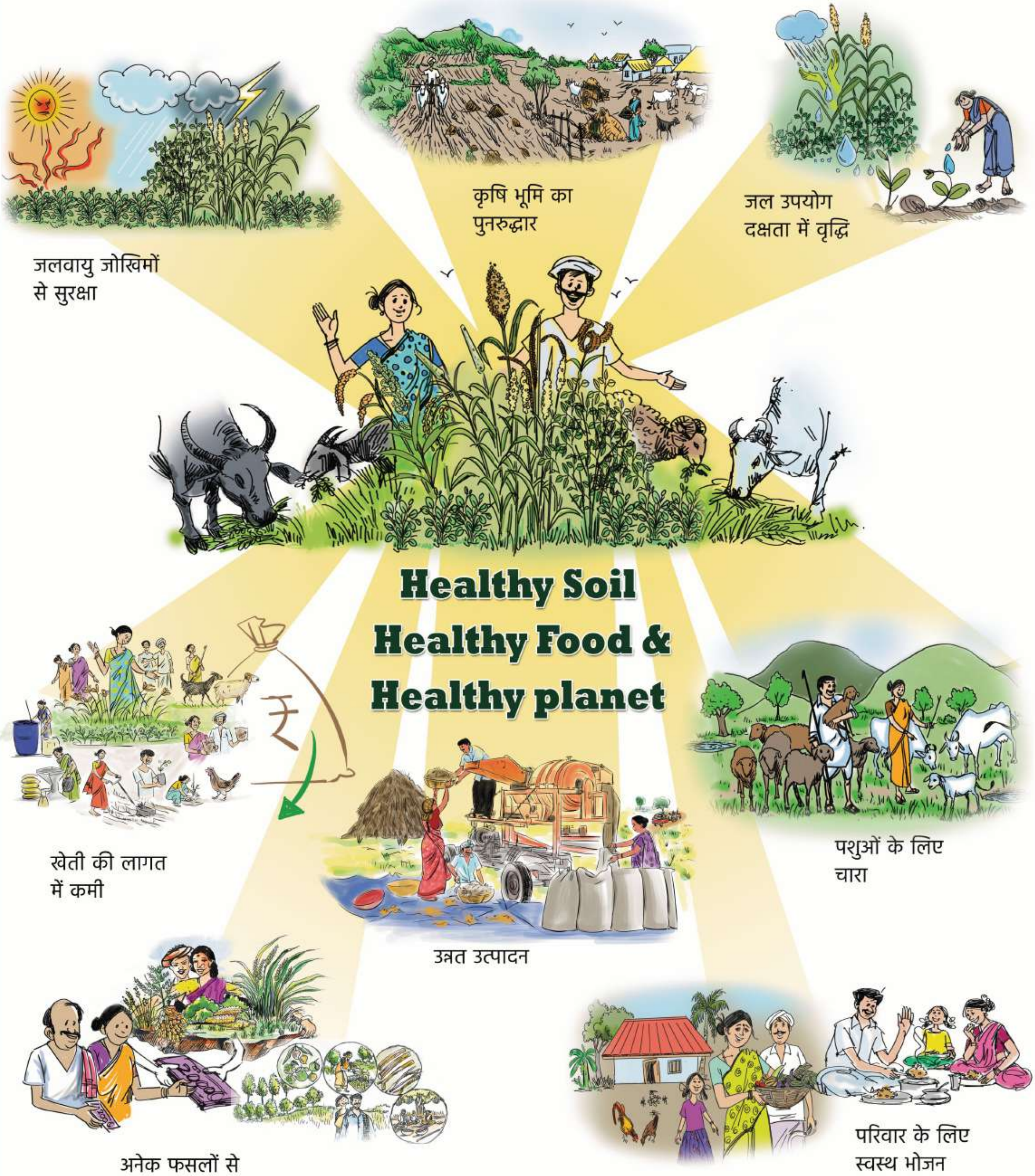
प्राकृतिक खेती की प्रमुख ताकतें

किसान का ज्ञान और स्थानीय नवाचार

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF
AGRICULTURE AND
FARMERS WELFARE
MANAGE
WASSAN

पारिस्थितिक सुरक्षा के माध्यम से समृद्धि

स्वस्थ मिट्टी स्वस्थ भोजन और स्वस्थ ब्रह्मांड



कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE

MANAGE

WASSAN