RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

CLASS 12th | GEOGRAPHY

भूसंसाधन तथा कृषि

गन्ना

अध्याय-3 | भाग-10

एकदम BASIC से!



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

संसाधन व कृषि व भारतीय फसल

- मानव अपने जीवन उपयोग
- उपयोग
- खाद्यान्न
  - (1) अनाज
  - (2) दाल
    - (1) उत्तम अनाज
    - (2) मोटा अनाज



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?

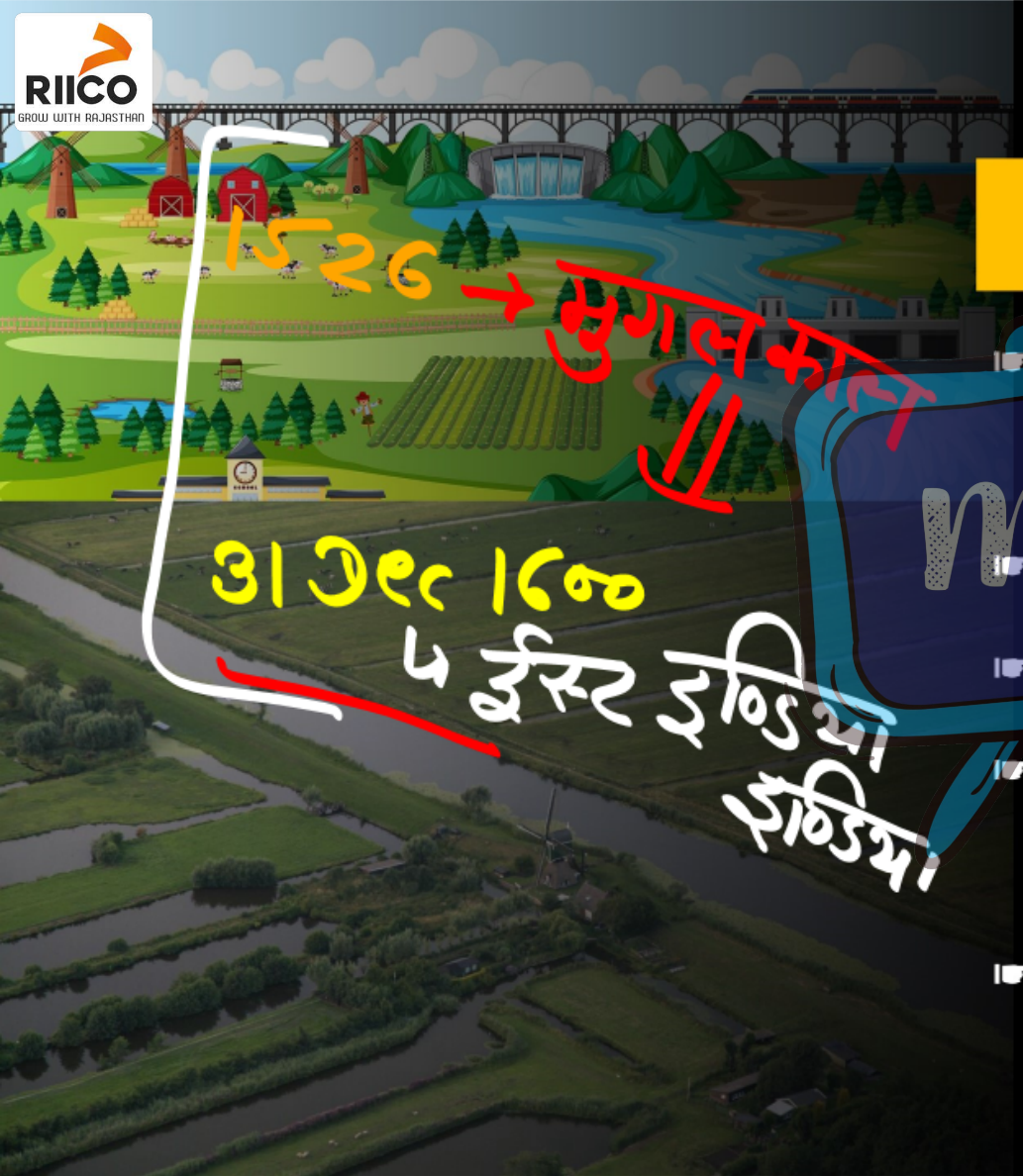


1 भारत में कृषि विकास

2 हरित क्रांति

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



भारत में कृषि विकास

- स्वतंत्रता से पहले भारतीय कृषि एक जीविकोपार्जी अर्थव्यवस्था
- बीसवीं शताब्दी के मध्य तक प्रदर्शन बड़ा दयनीय
- भयंकर अकाल व सूखे का साक्षी
- विभाजन से लगभग एक-तिहाई सिंचित भूमि पाकिस्तान में
- स्वतंत्र भारत में सिंचित क्षेत्र का अनुपात कम

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

① स्थानान्तरित कृषि – जनजातियों के द्वारा वनों को काटकर जलाकर एक स्थान से दूसरे स्थान पर कृषि करते है उसे स्थानान्तरित कृषि कहते हैं।

② आदिम/गहन कृषि → छोटे भू-भाग पर परम्परागत तरीके अधिकाधिक मानव श्रम का उपयोग करते हुये।

③ विस्तृत कृषि → इस कृषि तकनीकी उपयोग अधिक करते हुये बड़े भू-भाग कृषि करते है।

④ मिश्रित कृषि – खेती के साथ-2 पशुपालन किया जाता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मिश्रित खेती →

दो या दो से अधिक फसलों को बोना

मिश्रित खेती कहलाती है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पंचवर्षीय योजना

प्रथम

द्वितीय पंचवर्षीय योजना

1951-1956

नोट

स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद सरकार का तात्कालिक उद्देश्य खाद्यान्नों का उत्पादन बढ़ाना था।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

खाद्यान्न उत्पादन बढ़ाने हेतु उपाय

- व्यापारिक फ़सलों की जगह खाद्यान्न उगाना
- कृषि गहनता को बढ़ाना
- कृषि योग्य बंजर व परती भूमि को कृषि भूमि में परिवर्तित करना

mg

अंग्रेज
व्यापारिक फसलों का उत्पादन।
चाय
नील कृषि।
कपास।जूट
→ ब्रिटेन → तैयार माल
भारत बाजार

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

प्रारंभ में इस नीति से खाद्यान्नों का उत्पादन बढ़ा, लेकिन 1950 के दशक के अंत तक कृषि उत्पादन स्थिर हो गया।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

खाद्यान्न उत्पादन बढ़ाने हेतु कार्यक्रम

1. गहन कृषि जिला
2. गहन कृषि क्षेत्र

- गहन कृषि जिला कार्यक्रम (IADP)
- गहन कृषि क्षेत्र कार्यक्रम (IAAP)



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1947 - 1964 → प. जवाहर लाल नेहरू

1964 - 66 - लाल बहादुर शास्त्री

1966-71 → इन्दिरा गाँधी

1961-71 → पुलांग दशक

नोट

1960 के दशक के मध्य में लगातार दो अकालों से देश में अन्न संकट उत्पन्न हो गया। परिणामस्वरूप खाद्यान्नों का आयात करना पड़ा।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

→ शुरुआत - 1966-67

→ जनक - M.S. स्वामीनाथन

हरित क्रांति

हरित क्रांति

- उच्च उत्पादकता की किस्में (HYV) का प्रयोग

1960 के दशक के मध्य में

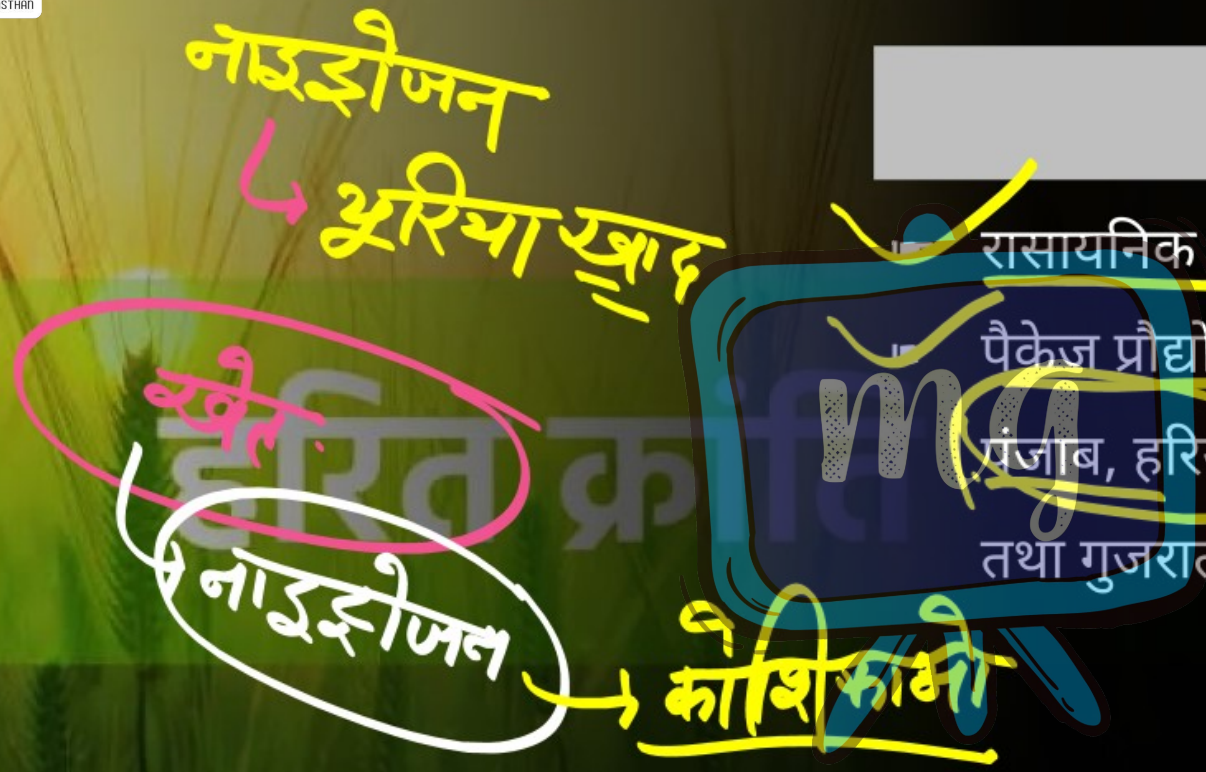
गेहूँ - मैक्सिको

चावल - फिलिपींस

हरित क्रांति

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



हरित क्रांति

- रासायनिक खाद का प्रयोग
- पैकेज प्रौद्योगिकी के रूप में प्रयोग :-
  (पंजाब, हरियाणा, पश्चिम उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश तथा गुजरात के सिंचाई सुविधा वाले क्षेत्रों में

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

हरित क्रांति से उद्योग के विकास को प्रोत्साहन



उर्वरक उद्योग



कीटनाशक उद्योग



कृषि यंत्र उद्योग



कृषि आधारित उद्योग

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



हरित क्रांति के ~~नकारात्मक~~ सकारात्मक प्रभाव

- खाद्यान्नों के उत्पादन में अभूतपूर्व वृद्धि
- सिंचाई से निश्चित जल आपूर्ति
- देश खाद्यान्न उत्पादन में आत्म-निर्भर
- कृषि में प्रयुक्त कृषि निवेश को प्रोत्साहन
- कृषि आधारित तथा छोटे पैमाने के उद्योग के विकसित

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

हरित क्रांति के नकारात्मक प्रभाव

- हरित क्रांति देश के सिंचित भागों तक ही सीमित
- कृषि विकास में प्रादेशिक असमानता में वृद्धि





RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



नोट

1980 के दशक के आरंभ से यह प्रौद्योगिकी मध्य भारत तथा पूर्वी भारत के भागों में फैली।

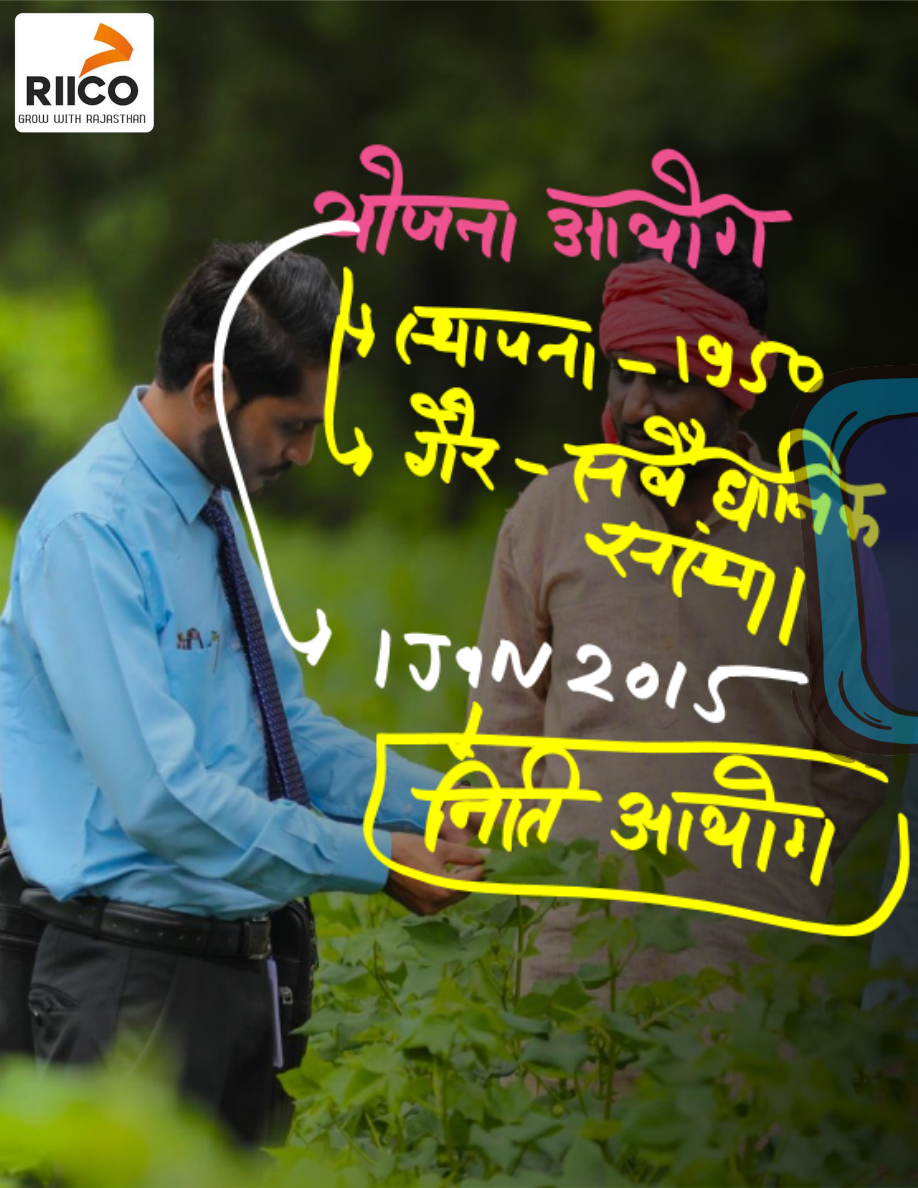
भारत में कृषि विकास

- 1980 का दशक
- 1990 का दशक



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1980 का दशक

- योजना आयोग ने वर्षा आधारित क्षेत्रों की कृषि समस्याओं पर ध्यान दिया।
- 1988 में कृषि जलवायु नियोजन प्रारंभ किया :-
  - प्रादेशिक संतुलन को प्रोत्साहित करने हेतु
  - कृषि, पशुपालन तथा जलकृषि को विकास हेतु

संसाधनों के विकास पर भी बल दिया।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1990 का दशक

उदारीकरण नीति

उन्मुक्त बाज़ार अर्थव्यवस्था



em

1980-1984 → इन्दिरा गाँधी।

1984-1989 → राजीव गाँधी

1989-90 → विश्वनाथ प्रताप सिंह

1990-91 → चन्द्रशेखर

1991-96 → P.V. नरसिम्हाराव

वित्त मंत्री → डॉ मनमोहन सिंह।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पूलाई 1991

5 नई औद्योगिक निति -

(1) निजिकरण (2) उदारीकरण (3) वैश्वीकरण

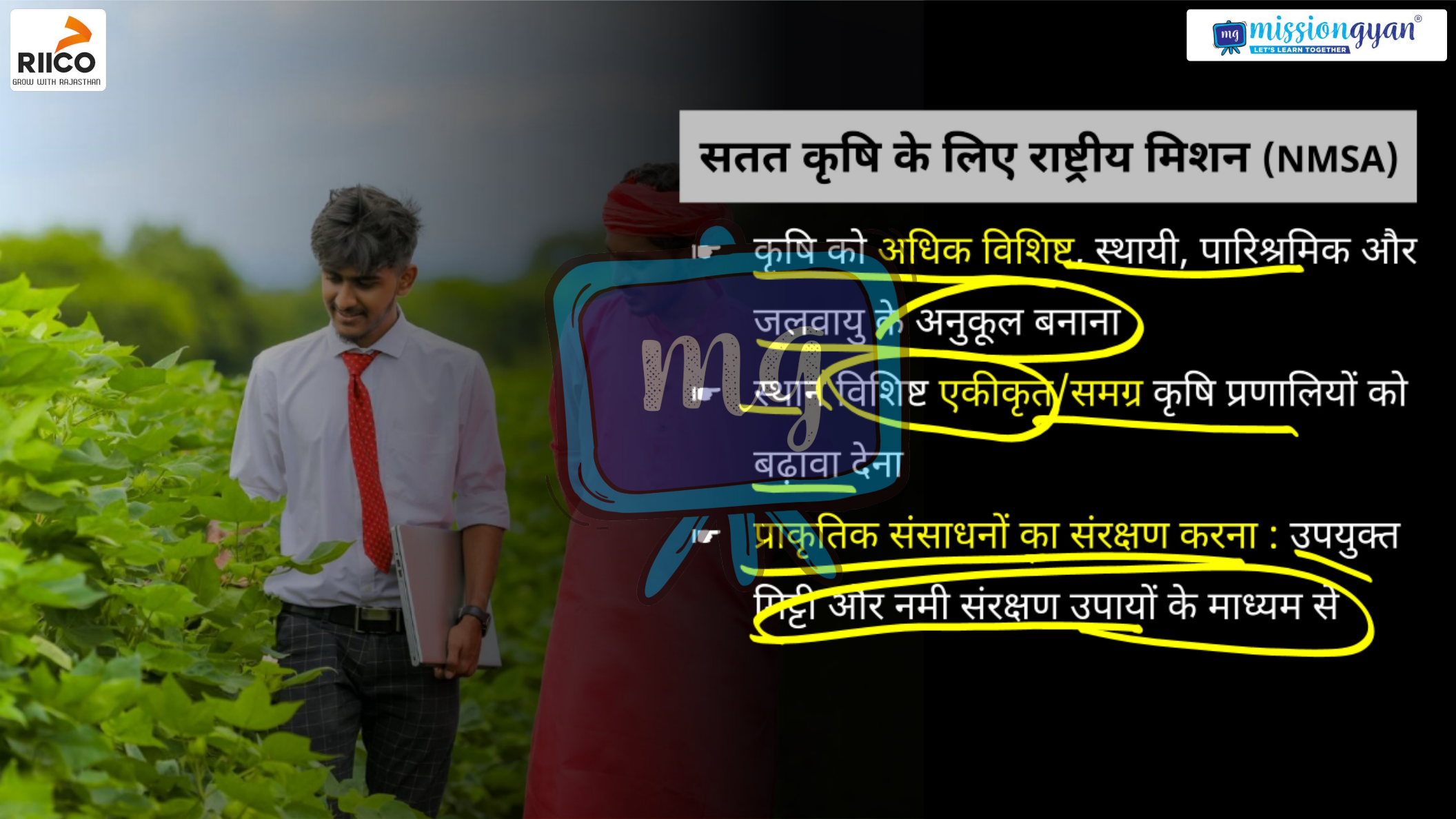


① समाजवादी ② पूंजीवादी

↓ ↓

रूस U.S.A

EX-निशुल्क शिक्षा।



सतत कृषि के लिए राष्ट्रीय मिशन (NMSA)

- कृषि को अधिक विशिष्ट, स्थायी, पारिश्रमिक और जलवायु के अनुकूल बनाना
- स्थान विशिष्ट एकीकृत/समग्र कृषि प्रणालियों को बढ़ावा देना
- प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण करना : उपयुक्त मिट्टी और नमी संरक्षण उपायों के माध्यम से

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

रासायनिक उर्वरक

जैविक खेती को बढ़ावा देने हेतु योजनाएँ

- परंपरागत कृषि विकास योजना (PKVY)
- राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (RKVY)



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कृषि उत्पादन में वृद्धि तथा प्रौद्योगिकी विकास

- पिछले पचास वर्षों में कृषि उत्पादन तथा प्रौद्योगिकी में वृद्धि
- फ़सलें जिनके उत्पादन में वृद्धि :-

चावल तथा गेहूँ

गन्ना, तिलहन तथा कपास

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि उत्पादन में वृद्धि के कारण

- सिंचाई का प्रसार
- आधुनिक कृषि प्रौद्योगिकी का प्रयोग :-
  - बीजों की उत्तम किस्में
    - देशी बीज
    - संकर बीज
  - रासायनिक खाद
  - कीटनाशक
  - मशीनरी

mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आधुनिक कृषि प्रौद्योगिकी का प्रसार

- पिछले 40 वर्षों में रासायनिक उर्वरकों की खपत में 15 गुना वृद्धि
- उत्तम बीज के किस्मों में कीट प्रतिरोधकता कम
- 1960 के दशक से कीटनाशकों की खपत में भी महत्वपूर्ण वृद्धि



भारत का किसान पोर्टल

किसान पोर्टल किसानों के लिए एक मंच



