RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

CLASS 12th | GEOGRAPHY

भूसंसाधन तथा कृषि

खाद्यान्न फसलें

अध्याय-3 | भाग-7

एकदम BASIC से!



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भू-संसाधन

उपयोग के आधार - 2

कृषि

सिंचित कृषि

कुआं, नलकूप, नहरें, तालाब

बारानी कृषि (वर्षा द्वारा पोषित)

mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

खाद्यान्न फसल

- अनाज
  - उत्तम अनाज
    - चावल
  - मोटा अनाज
    - बाजरा
- दाल
  - खरी मात्रा - प्रोटीन
  - फलीदार फसल
  - मृदा में नाइट्रोजन की मात्रा बढ़ाती।
  - चना



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?

1. खाद्यान्न फसलें – गेहूँ
2. मोटे अनाज



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1966-67

हरित क्रांति का प्रभाव

- पंजाब व हरियाणा पारंपरिक रूप से चावल उत्पादक राज्य नहीं
- हरियाणा, पंजाब के सिंचित क्षेत्रों में चावल की कृषि 1970 से प्रारंभ



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1947 - 1964 → प. जवाहर लाल नेहरू।

कार्यवाहक - गुलजारी लाल नन्दा।

मोरारजी देसाई

1964 - 1966 → लाल बहादुर शास्त्री।

1965 → पाक - भारत

कार्य - गुलजारी लाल नन्दा

ताशकन्द (10 Jan 1966) समझौता

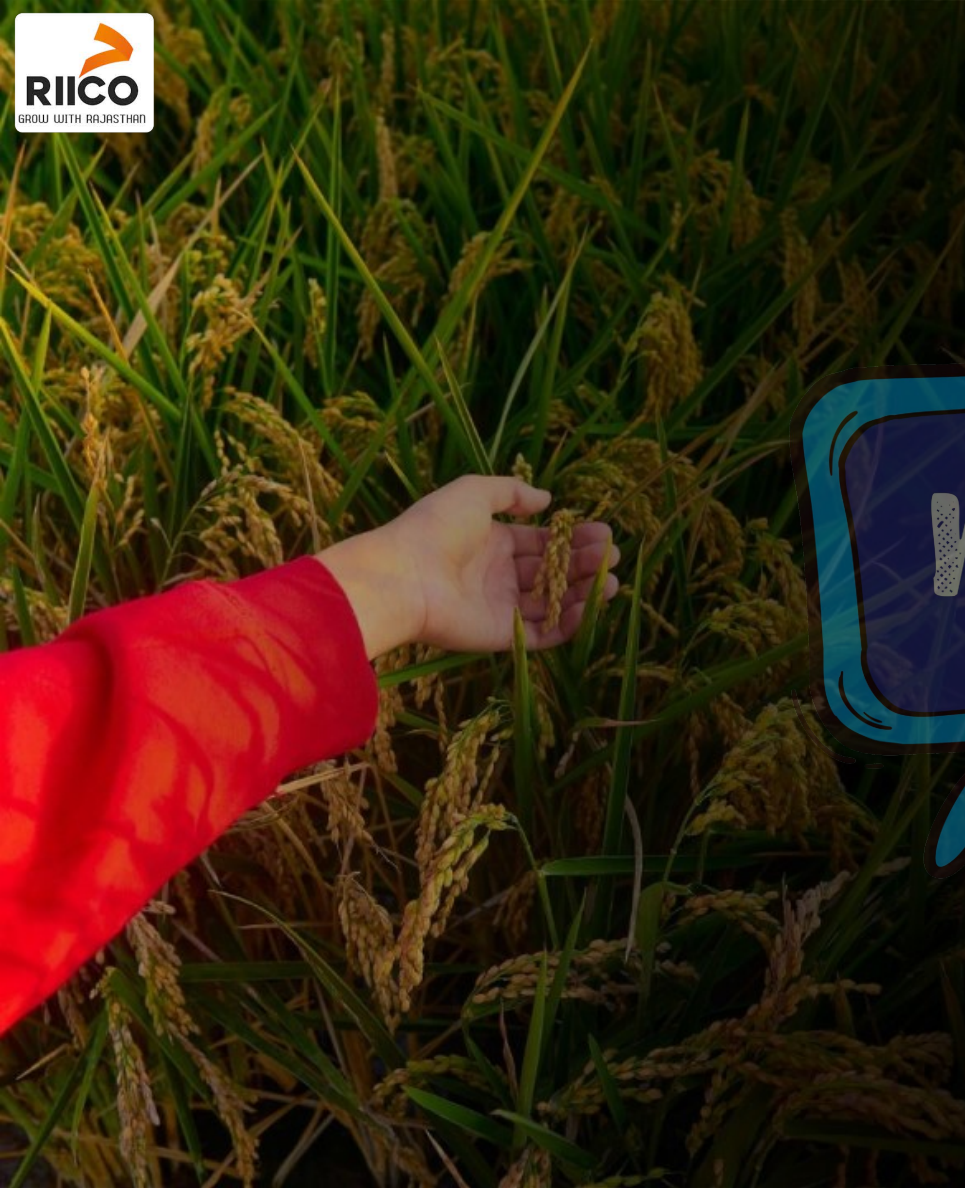
③ 1966-71, 71-75
इन्दिरा गाँधी

भारत
L.B.S

पाक
अयूब खाँ

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



चावल की अधिक पैदावार के उत्तरदायी कारक

- उत्तम किस्म के बीज
- अपेक्षाकृत अधिक खाद
- कीटनाशकों का प्रयोग
- शुष्क जलवायु के कारण रोग प्रतिरोधकता

हरित क्रान्ति

→ सम्बध → खाद्यान्न फसल की उत्पादन क्षमता को बढाना।

→ प्रभावी फसल → ① चावल ② गेहूँ

→ प्रभावी राज्य → ① पंजाब ② हरियाणा

→ शुरुआत - 1966-67

→ जनक → m.s. स्वामीनाथन।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

गेहूँ



शीतोष्ण कटिबंधीय फ़सल

शरद् अर्थात् रबी ऋतु में बुवाई

भारत में गेहूँ दूसरा प्रमुख अनाज

विश्व का 12.8 % गेहूँ उत्पादन भारत में (2017)

12.8% विश्व का भारत उत्पादित।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत में गेहूँ उत्पादन क्षेत्र

उष्ण कटि. फसल

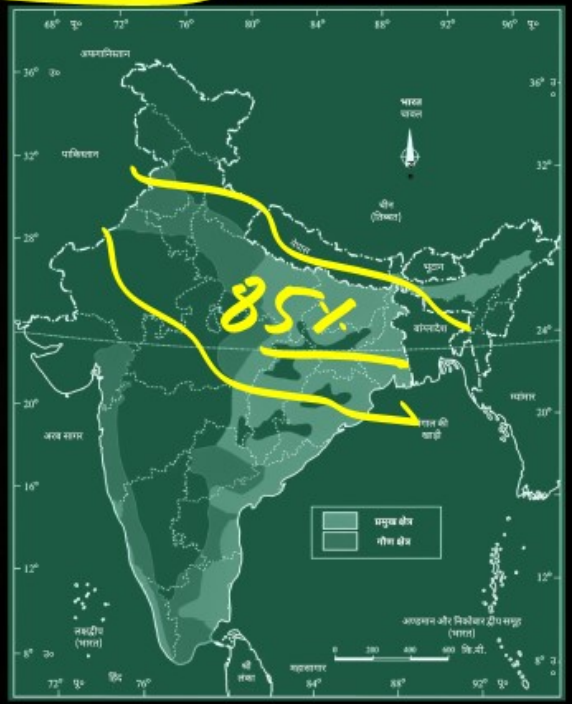
धान्य - 2200 मी

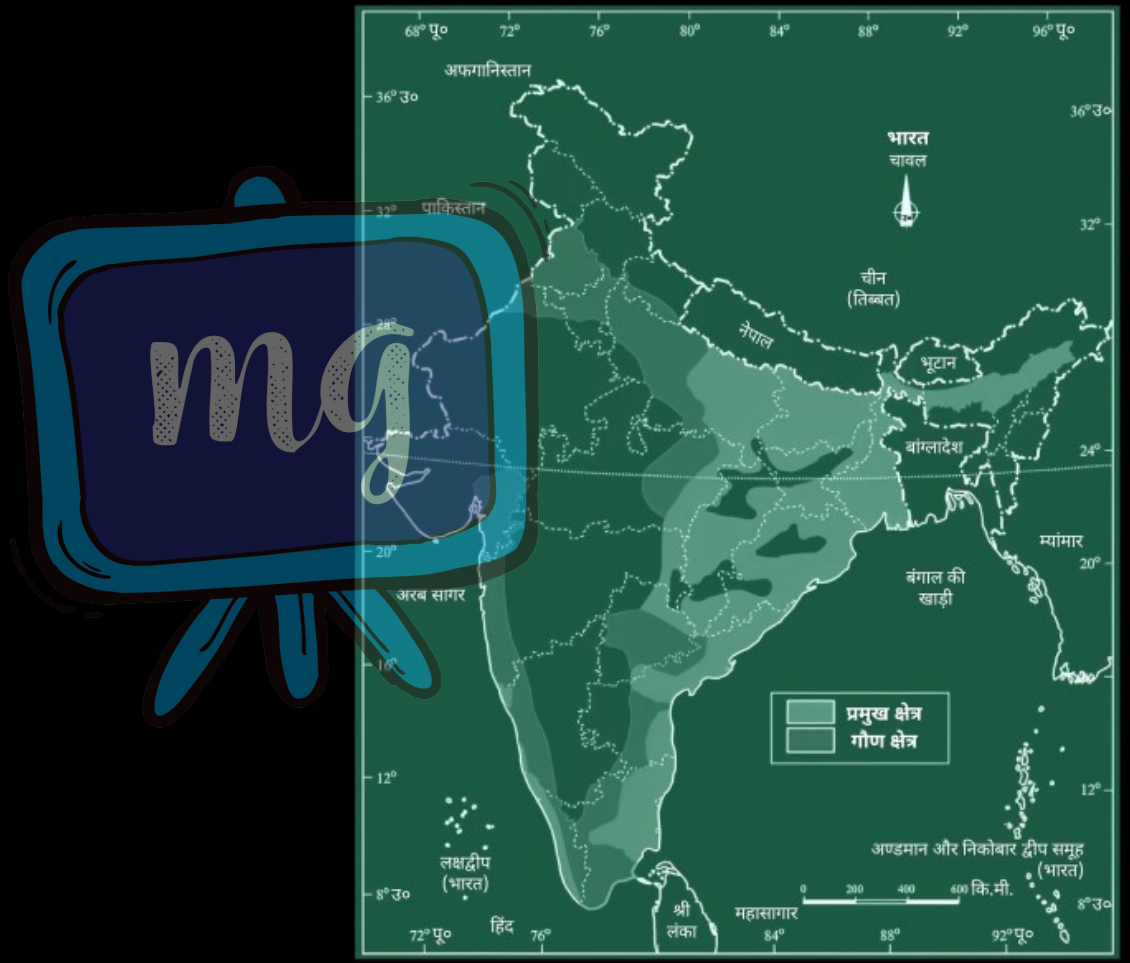
गेहूं - 27 00 सी.

शीतोष्ण कटि.

85 % क्षेत्र भारत के उत्तरी मध्य भाग तक केंद्रित

- उत्तर गंगा का मैदान
- मालवा पठार (M.P)
- हिमालय पर्वतीय श्रेणी में 2700 मीटर ऊँचाई तक




68° पू०
72°
76°
80°
84°
88°
92°
96° पू०
अफगानिस्तान
36° उ०
भारत
चावल
पाकिस्तान
32°
चीन
(तिब्बत)
नेपाल
भूटान
बांग्लादेश
24°
म्यांमार
20°
अरब सागर
बंगाल की
खाड़ी
प्रमुख क्षेत्र
गौण क्षेत्र
12°
लक्षद्वीप
(भारत)
अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह
(भारत)
8° उ०
0 200 400 600 कि.मी.
हिंद
महासागार
श्री
लंका

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सिंचाई की आवश्यकता

- सिंचाई की सुविधा वाले क्षेत्रों में ही बुवाई
- हिमालय के उच्च भागों में तथा मध्य प्रदेश के मालवा के पठारी क्षेत्र में यह वर्षा पर निर्भर



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



गेहूँ उत्पादक राज्य

- कुल बोये क्षेत्र के लगभग 14 % भाग पर गेहूँ की कृषि
- प्रमुख उत्पादक राज्य : उत्तर प्रदेश, मध्यप्रदेश, पंजाब, हरियाणा तथा राजस्थान



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



गेहूँ उत्पादकता

- **प्रति हेक्टेयर पैदावार अधिक :-**
  - पंजाब व हरियाणा में गेहूँ की उत्पादकता 4000 किलोग्राम/प्रति हेक्टेयर
- **प्रति हेक्टेयर पैदावार मध्यम :-**
  - उत्तर प्रदेश, राजस्थान व बिहार
- **उत्पादकता कम :-**
  - मध्य प्रदेश, हिमाचल प्रदेश तथा जम्मू-कश्मीर
  - गेहूँ की कृषि वर्षा आधारित

मोटे अनाज

- कुल बोये क्षेत्र के 16.5 प्रतिशत भाग पर बुवाई
- ज्वार, बाजरा, मक्का आदि

बाजरा, रागी, मक्का



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

15.3%

कुल बोये गया क्षेत्र।

ज्वार

- कुल बोए क्षेत्र के 5.3 प्रतिशत भाग पर
- दक्षिण व मध्य भारत के अर्ध-शुष्क क्षेत्रों की
- प्रमुख खाद्य फ़सल



ज्वार उत्पादक राज्य

- महाराष्ट्र : देश का 50% से अधिक उत्पादन
- अन्य प्रमुख राज्य : कर्नाटक, मध्य प्रदेश, आंध्र प्रदेश तथा तेलंगाना

ज्वार का सर्वाधिक उत्पादन महाराष्ट्र में 50% उत्पादन



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ज्वार : फसल ऋतु

- दक्षिण राज्य : खरीफ़ व रबी दोनों ऋतुओं में
- उत्तर भारत :
  - ✧ खरीफ़ की फ़सल
  - ✧ मुख्यतः चारा फ़सल के रूप में



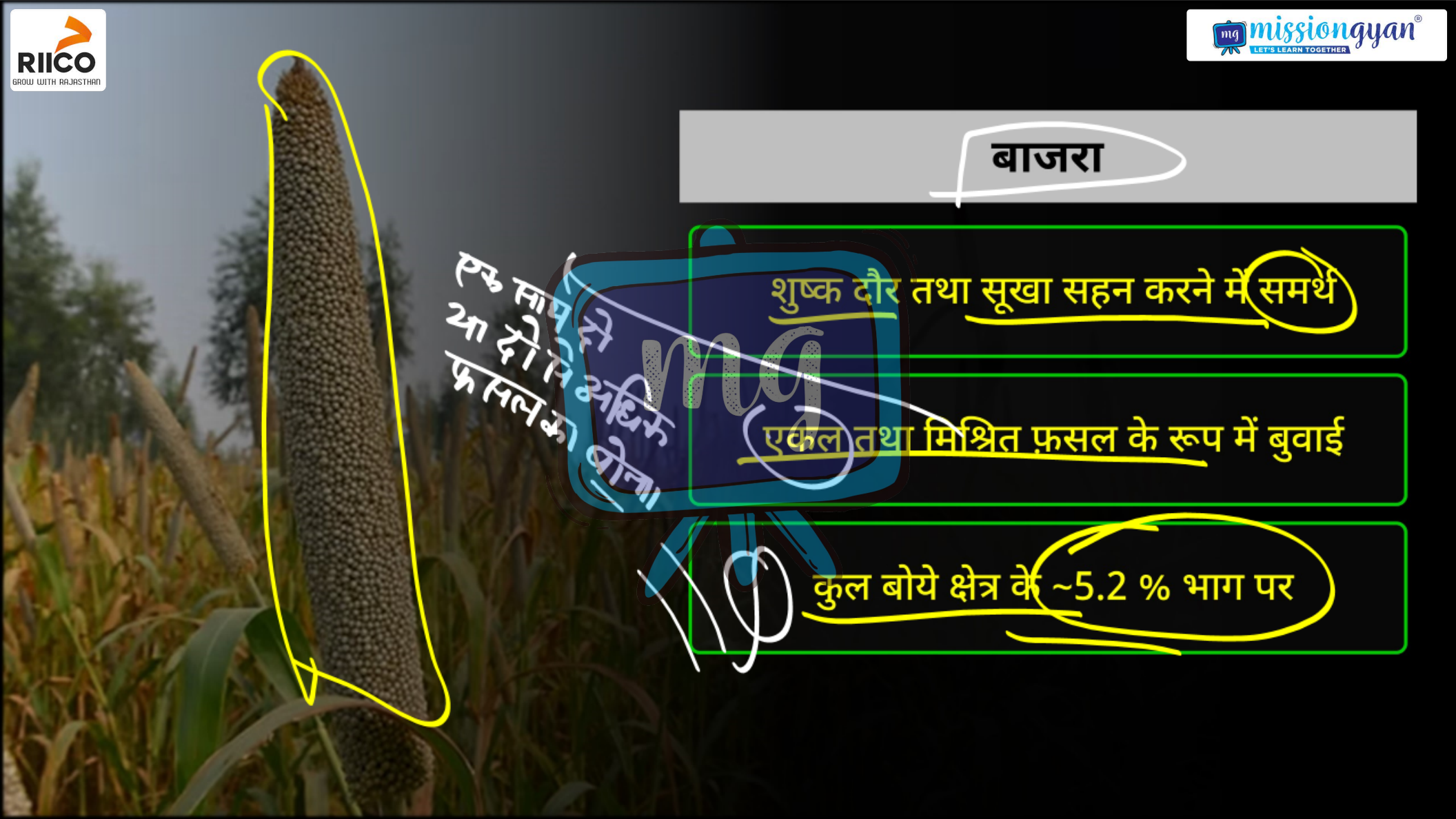
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

विंध्याचल के दक्षिण में ज्वार वर्षा आधारित फ़सल है तथा यहाँ इसकी उत्पादकता कम है।





RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

बाजरा

- शुष्क दौर तथा सूखा सहन करने में समर्थ
- एकल तथा मिश्रित फ़सल के रूप में बुवाई
- कुल बोये क्षेत्र के ~5.2 % भाग पर





बाजरा उत्पादक प्रमुख क्षेत्र

- उत्पादक क्षेत्र :-

भारत के पश्चिम तथा उत्तर-पश्चिम भागों में गर्म तथा शुष्क जलवायु

- उत्पादक राज्य :-

महाराष्ट्र, गुजरात, उत्तर प्रदेश, राजस्थान व हरियाणा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पैदावार में वृद्धि के कारण

- सूखा प्रतिरोधक किस्मों का आगमन से
- राजस्थान, गुजरात व हरियाणा में सिंचाई सुविधाओं का विस्तार



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मक्का

- एक खाद्य तथा चारा फ़सल
- निम्न कोटि मिट्टी व अर्धशुष्क जलवायवी परिस्थितियाँ आवश्यक
- कुल बोये क्षेत्र के केवल 3.6% भाग में



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



मक्का उत्पादक क्षेत्र

- किसी विशेष क्षेत्र में केंद्रित नहीं
- पूर्वी व उत्तर-पूर्वी भारत को छोड़कर देश के लगभग सभी हिस्सों में
- प्रमुख उत्पादक राज्य : कर्नाटक, मध्य प्रदेश, बिहार, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, राजस्थान व उत्तर प्रदेश

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मक्का उत्पादन

→ अन्य मोटा अनाज की तुलना मक्का का उत्पादन अधिक होता।

द. भारत → उत्पादन अधिक।

- अन्य मोटे अनाजों की अपेक्षा इसकी पैदावार अधिक है।
- इसकी पैदावार दक्षिण राज्यों में अधिक है जो मध्य भागों की ओर कम होती जाती है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उपोष्ण व शीतोष्ण

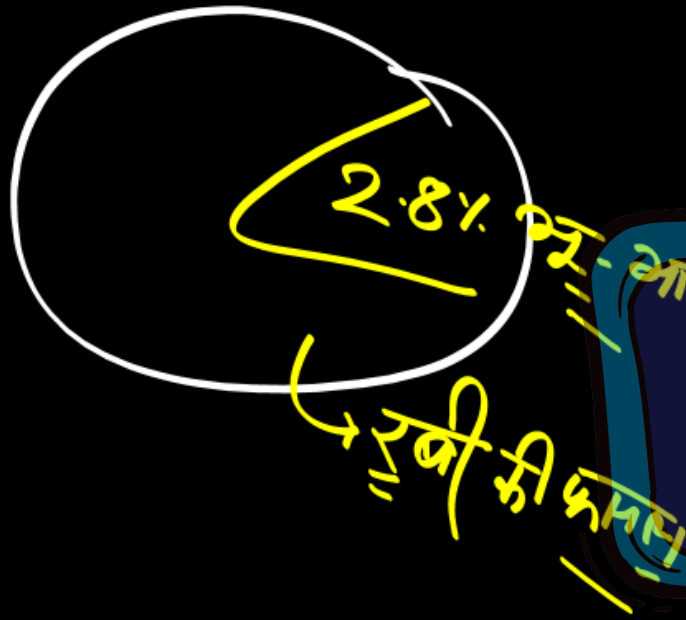
चना

जलवायु व वर्षा

- उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्र की फ़सल
- मुख्यतः वर्षा आधारित फ़सल
- वर्षा की केवल एक या दो हल्की बौछारों या एक या दो बार सिंचाई की आवश्यकता

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



चना उत्पादक क्षेत्र

- कुल बोये क्षेत्र के केवल 2.8 प्रतिशत भाग पर
- देश के मध्य, पश्चिमी तथा उत्तर-पश्चिमी भागों में
- रबी की ऋतु में



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

हरित क्रांति का प्रभाव

- हरियाणा, पंजाब तथा उत्तरी राजस्थान में हरित क्रांति की शुरुआत से चने के फ़सल क्षेत्रों में कमी
- चने की जगह गेहूँ की फ़सल



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रमुख चना उत्पादक राज्य

- मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना तथा राजस्थान
- उत्पादकता कम, सिंचित क्षेत्रों में भी उत्पादकता में एक से दूसरे वर्ष के बीच उतार-चढ़ाव



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अरहर (तुर)



देश की दूसरी प्रमुख दाल फ़सल

कुल बोए गए क्षेत्र के ~2 % भाग पर

अन्य नाम :
लाल चना
तथा पिजन पी.

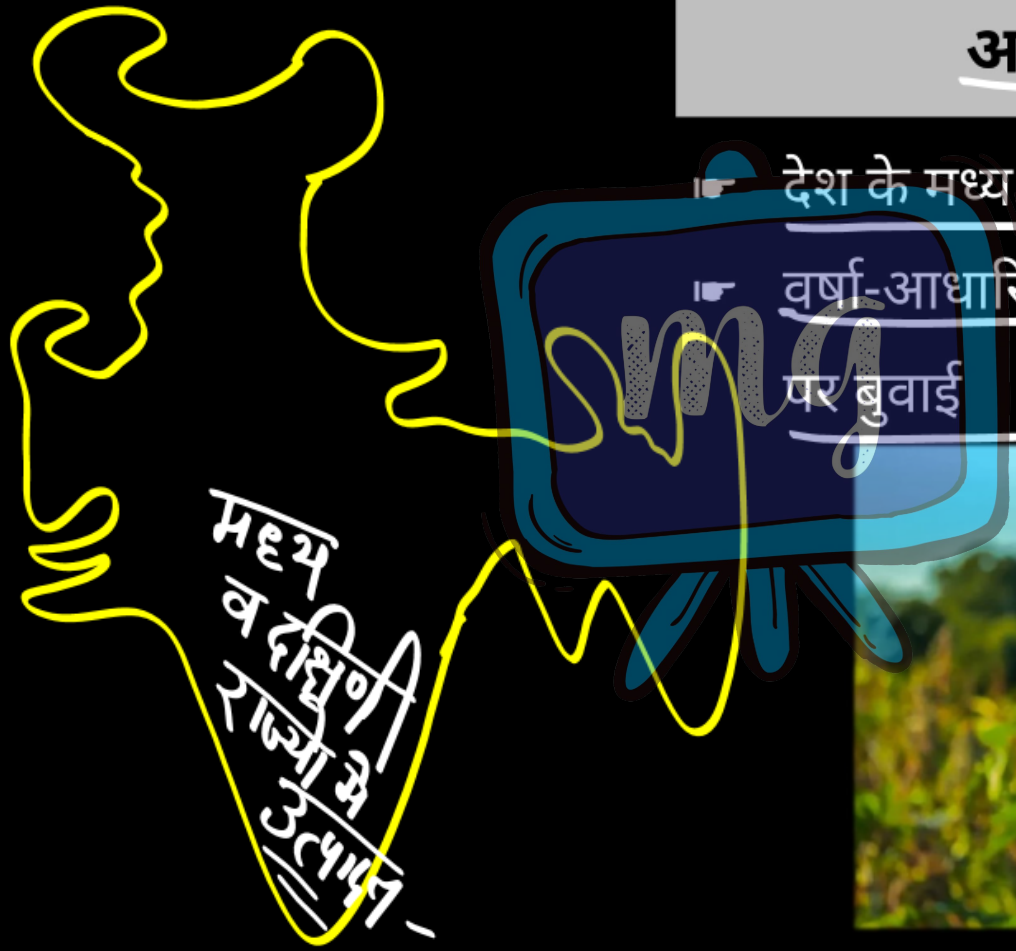
→ लालचना
→ पिजन पी०

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अरहर उत्पादक क्षेत्र

- देश के मध्य तथा दक्षिणी राज्यों के शुष्क भागों में
- वर्षा-आधारित परिस्थितियों तथा सीमांत भू-क्षेत्रों पर बुवाई





RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रमुख अरहर उत्पादक राज्य

- महाराष्ट्र : अरहर के कुल उत्पादन का ~ 1/3 भाग
- अन्य प्रमुख उत्पादक राज्य : उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, गुजरात तथा मध्य प्रदेश

