RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

CLASS 12th | GEOGRAPHY

भूसंसाधन तथा कृषि

खाद्यान्न फसलें

अध्याय-3 | भाग-6

एकदम BASIC से!



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

संसाधन - 2

↓

भू - संसाधन

↓

(2) विभाग

=

भू - उपयोग के आधार - पर

=

कृषि ऋतु फसल - ① रबी ② खरीफ ③ जायद फसल

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

- सिंचित कृषि
  - रक्षित
  - उत्पादन क्षमता
- बारानी कृषि (वर्षा पर निर्भर)
  - (अ) आर्द्र



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?

1 खाद्यान्न फसलें

फसल

① खाद्यान्न फसल ② दाल



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

खाद्यान्न

अनाज



दालें



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

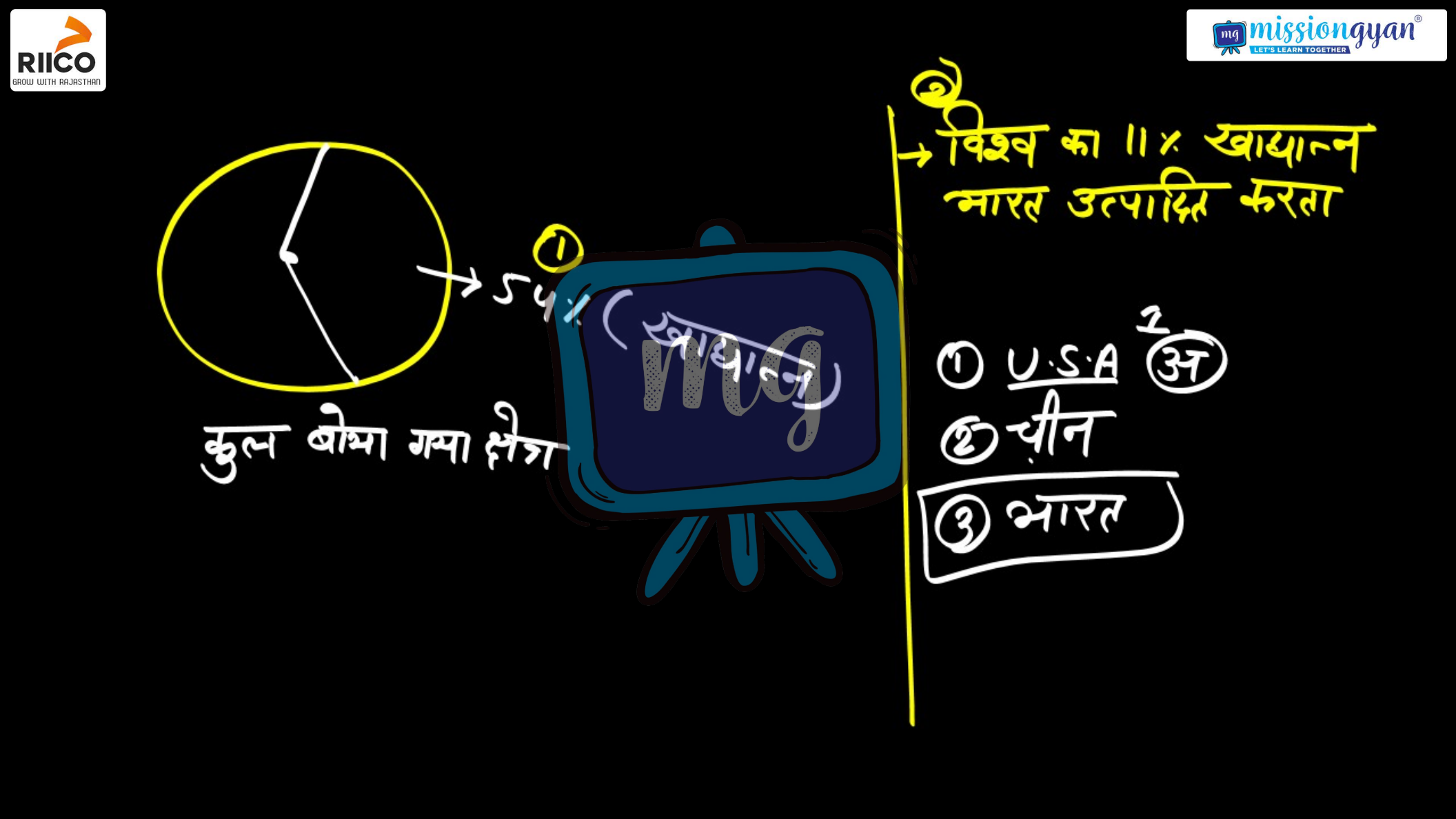
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



अनाज

- कुल बोये क्षेत्र के लगभग 54 प्रतिशत भाग पर
- उत्पादन : विश्व का ~11% भारत में
- विश्व में प्रमुख उत्पादक :-

1. अमेरिका
2. चीन
3. भारत


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
① 54%
कुल बोया गया क्षेत्र
② विश्व का 11% खाद्यान्न भारत उत्पादित करता
① U.S.A
② चीन
③ भारत

अनाज

1. उत्तम अनाज : चावल, गेहूँ
2. मोटे अनाज : ज्वार, बाजरा, मक्का, रागी



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

खाद्यान्न फसल

- अनाज
  - उत्तम अनाज
    - Ex- चावल
  - मोटा अनाज
    - Ex- बाजरा
- दाल

दालें

- प्रचुर मात्रा में प्रोटीन के स्रोत
- शाकाहारी भोजन के प्रमुख संघटक
- फलीदार फ़सलें
- नाइट्रोजन योगीकरण से मृदा उर्वरकता में वृद्धि

mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

→ जिस मृदा में नाइट्रोजन की अधिकता होता है वह उपजाऊ मिट्टी होती हैं।

→ भारत की सभी मिट्टीयों में नाइट्रोजन की कमी पायी है।

इसकी आपूर्ति के लिए किसान यूरिया खाद उपयोग।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

दालों का उत्पादन



- भारत दालों का प्रमुख उत्पादक देश
- देश में दालों की खेती :-
  - दक्कन पठार पर (महाराष्ट्र)
  - मध्य पठारी भागों में (सतपुड़ा, विन्ध्याचल, M.P + यूपी)
  - उत्तर-पश्चिमी शुष्क भागों में (पंजाब / राजस्थान)
- कुल बोये क्षेत्र का ~11% भाग दालों के अधीन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

दालों की उत्पादकता

- शुष्क क्षेत्रों में वर्षा आधारित फ़सल होने के कारण दालों की उत्पादकता कम
- उत्पादन में वार्षिक उतार-चढ़ाव
- भारत की प्रमुख दालें : चना तथा अरहर



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

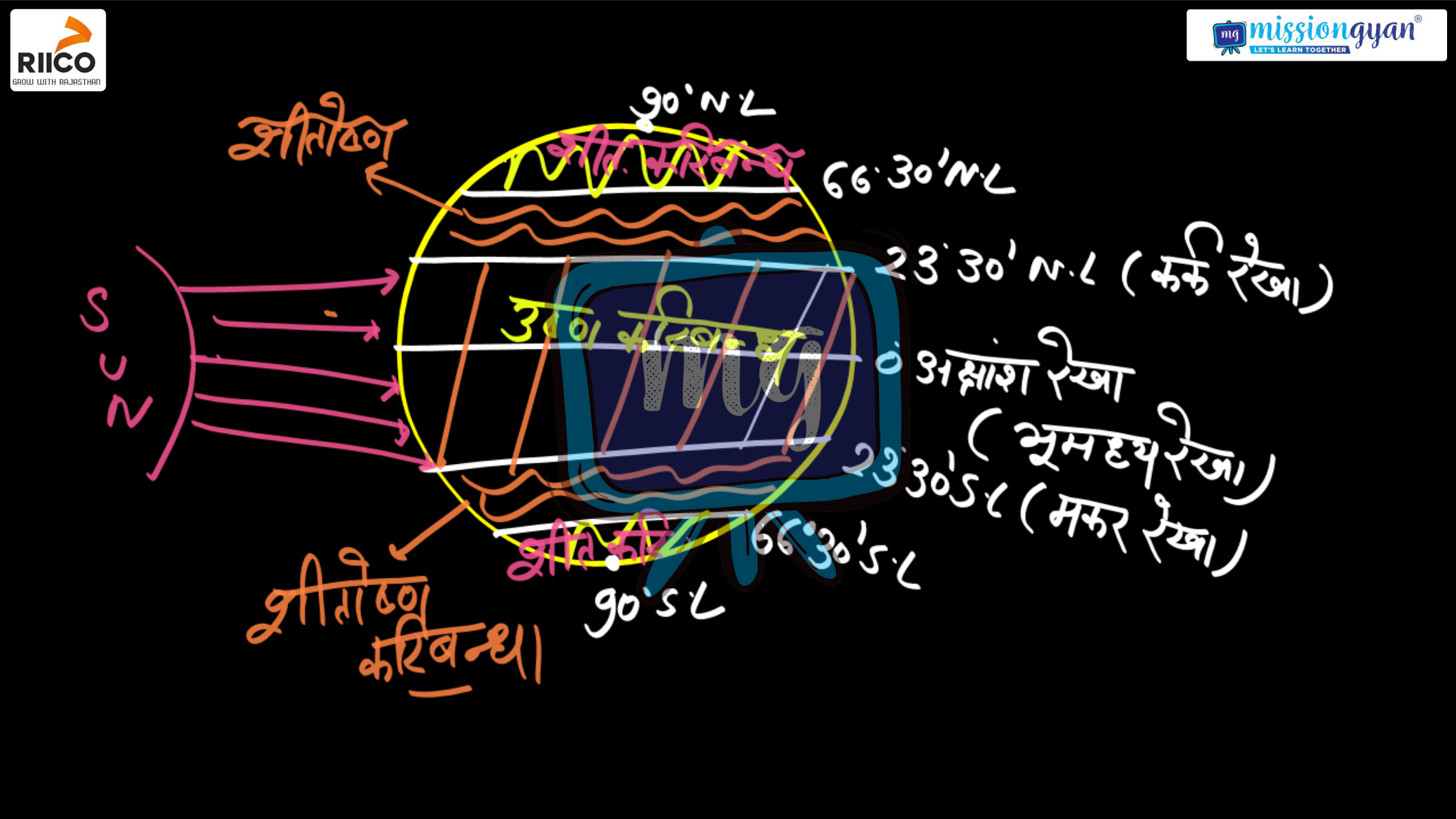
अनाज

भारत की प्रमुख खाद्यान्न फ़सल

चावल

- भारत की अधिकतर जनसंख्या का प्रमुख भोजन
- उष्ण आर्द्र कटिबंधीय फ़सल



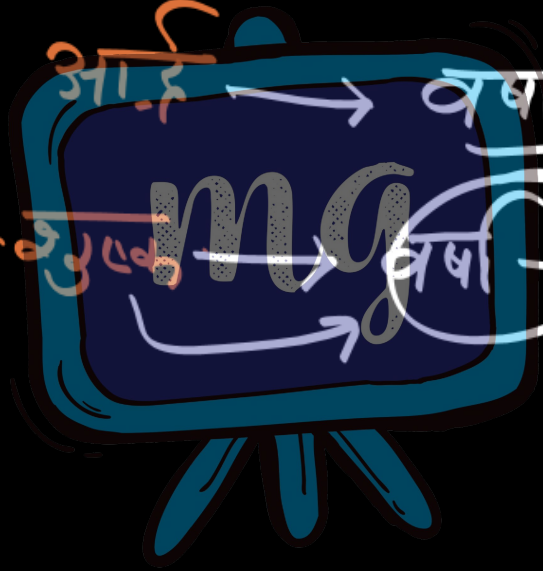

90° N.L
शीतोष्ण
शीत कटिबन्ध
66° 30' N.L
23° 30' N.L (कर्क रेखा)
उष्ण कटिबन्ध
0° अक्षांश रेखा
(भूमध्य रेखा)
23° 30' S.L (मकर रेखा)
66° 30' S.L
शीत कटि
90° S.L
शीतोष्ण कटिबन्ध
SUN

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

उदा॰ कारि · आई → वर्षा अधिक (+)

उदा॰ कारि · सुखा → वर्षा (-)

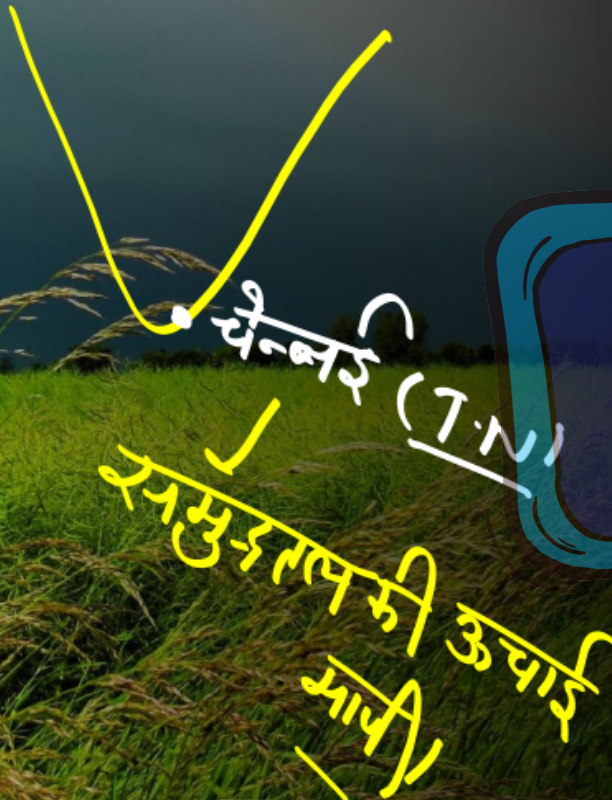


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

चावल उत्पादक क्षेत्र

- कृषि : समुद्रतल से 2000 मीटर तक की ऊँचाई तक
- पूर्वी भारत के आर्द्र भागों में
- पश्चिमी भारत के शुष्क परंतु सिंचित क्षेत्र :- पंजाब, हरियाणा, पश्चिम उत्तर प्रदेश व उत्तरी राजस्थान



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

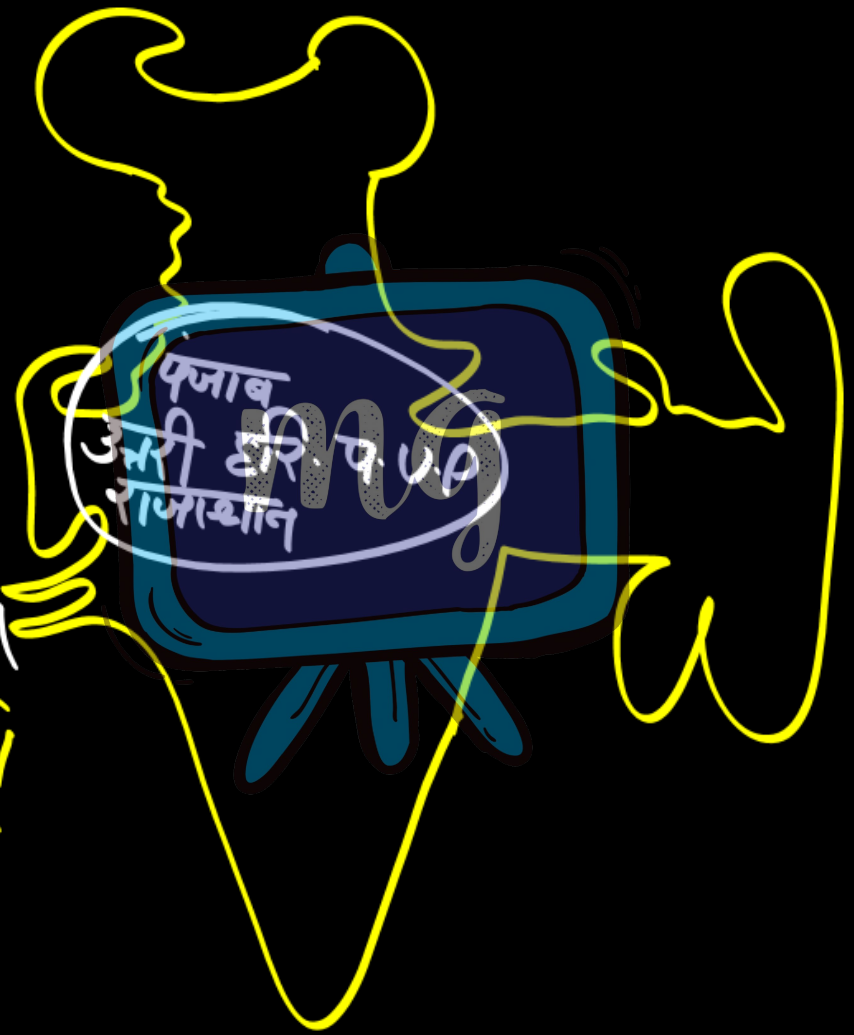
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

चावल

→ भारत की प्रमुख खाद्यान्न फसल।

→ समुद्रतल से 2000 मी० ।

→ उष्ण कटि० आर्द्र।

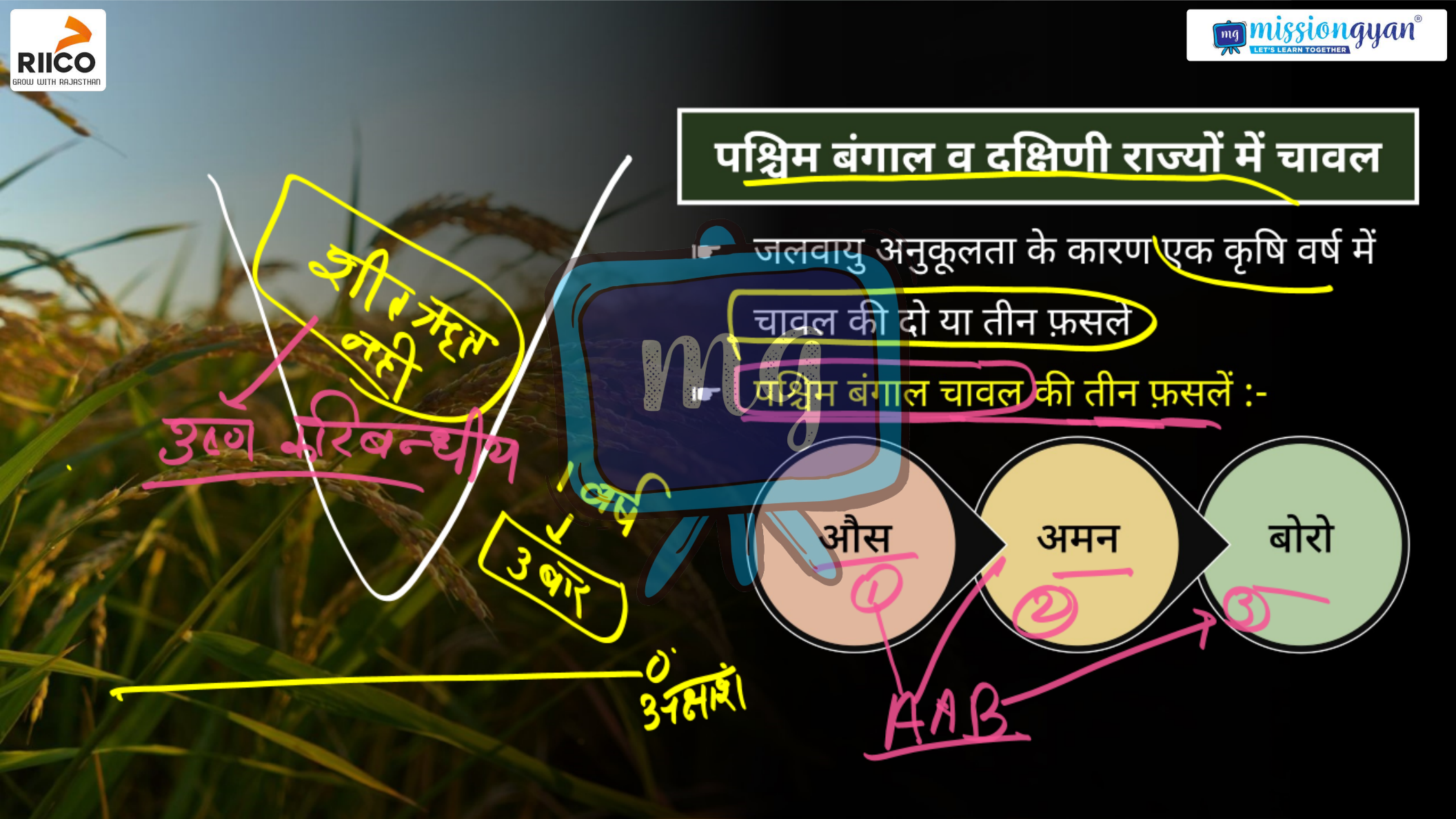


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पश्चिम बंगाल व दक्षिणी राज्यों में चावल

- जलवायु अनुकूलता के कारण एक कृषि वर्ष में चावल की दो या तीन फ़सले
- पश्चिम बंगाल चावल की तीन फ़सलें :-



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

हिमालय तथा देश के उत्तर-पश्चिम भागों में चावल दक्षिण-पश्चिम मानसून ऋतु में खरीफ़ फसल के रूप में उगाई जाती है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

चावल का वैश्विक उत्पादन

- विश्व का 22.07% चावल उत्पादन भारत में
- चीन के बाद भारत का विश्व में दूसरा स्थान (2018)
- पंजाब, हरियाणा, पश्चिम उत्तर प्रदेश व उत्तरी राजस्थान





चावल उत्पादन
① चीन
② भारत

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

भारत में चावल उत्पादन



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



भारत में चावल उत्पादन

- कुल बोए क्षेत्र के एक-चौथाई भाग पर चावल
- प्रमुख चावल उत्पादक राज्य : पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, पंजाब
- प्रति हेक्टेयर पैदावार अधिक : पंजाब, तमिलनाडु, हरियाणा, आंध्रप्रदेश, तेलंगाना, पश्चिम बंगाल तथा केरल
- संपूर्ण चावल क्षेत्र सिंचित : पंजाब, तमिलनाडु, हरियाणा, आंध्रप्रदेश
- प्रति हेक्टेयर पैदावार कम : मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़ व ओडिशा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

विश्व का चावल - 22.07%

① चीन

② भारत

→ भारत के कुल बोये - $\frac{1}{5}$ भाग।

→ दक्षिणी भारत + W.B चावल की 3 फसल।

A A B

↳ उष्ण कटिबन्धीय आई।

भारत सर्वा० → W.B

प्रति हैक्टयर
सर्वा० उत्पादन → पंजाब

सर्वा० सिंचित क्षेत्र - पंजाब

न्यू० प्रति हैक्टयर उत्पादन
↓
मध्यप्रदेश।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

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



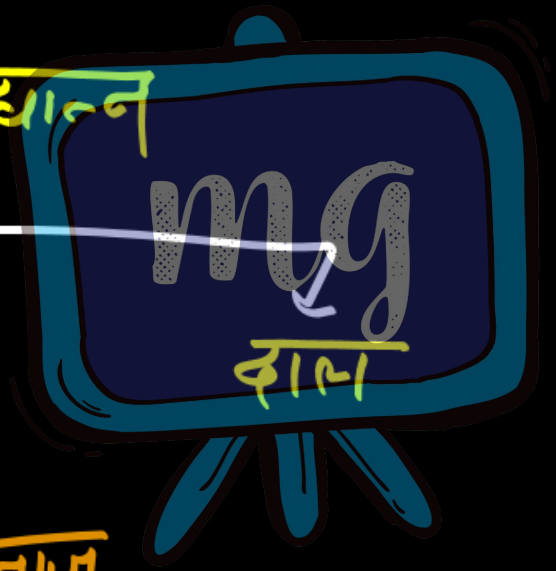
चावल की अधिक पैदावार के उत्तरदायी कारक

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

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

खाद्य फसलें



- आद्यान्न
- अनाज
  - उत्तम अनाज
  - मोटा अनाज
- दाल