Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 10

सामाजिक विज्ञान

समकालीन भारत-II

अध्याय-4 : कृषि

भाग - 2

शस्य ऋतुएँ

पंकज वैष्णव

Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

विवरण



1. भारत में कृषि के प्रकार
2. शस्य ऋतुएँ
3. मुख्य फसलें
4. अन्य खाद्य फसलें और बागवानी फसलें
5. गैर-खाद्य फसलें
6. तकनीकी और संस्थागत सुधार

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कंपेटेंसी बेस्ड लर्निंग



भारत में शस्य ऋतुओं की समझ

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

शस्य प्रारूप



- भारत
  - भौतिक विविधताएँ
  - सांस्कृतिक विविधताएँ
- प्रतिबिम्ब
  - कृषि पद्धतियों में
  - शस्य प्रारूपों में

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

भारत में बोई जाने वाली फसलें



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

शस्य ऋतुएँ

1. रबी
2. खरीफ
3. ज़ायद

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

1.	रबी



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



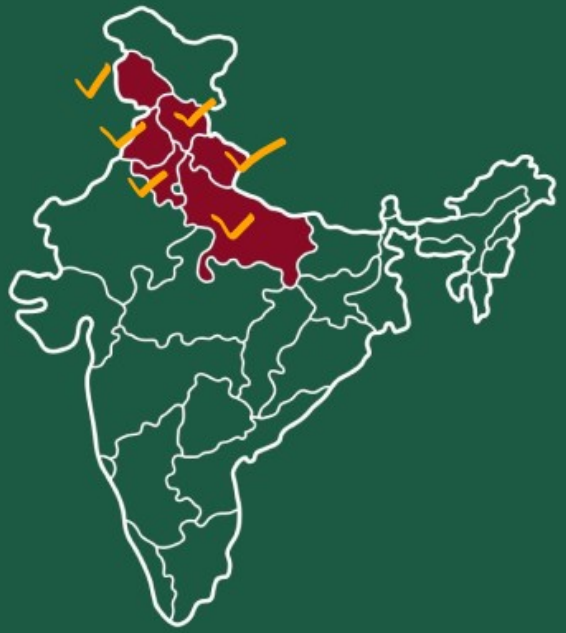
- शीत ऋतु में बोई जाती हैं (अक्टूबर से दिसंबर)
- ग्रीष्म ऋतु में काटी जाती हैं (अप्रैल से जून)
- **मुख्य फसलें**
  - गेहूँ
  - जौ
  - मटर
  - चना
  - सरसों

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ प्रमुख उत्पादक

- ✧ पंजाब
- ✧ हरियाणा
- ✧ हिमाचल प्रदेश
- ✧ जम्मू-कश्मीर
- ✧ उत्तराखण्ड
- ✧ उत्तर प्रदेश



(उत्तर और उत्तर-पश्चिमी भाग)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- शीत ऋतु में वर्षा
  - रबी फसलों की अधिक उत्पादन में सहायक
  - शीतोष्ण पश्चिमी विक्षोभों के कारण



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

☛ हरित क्रांति की सफलता भी रबी फसलों की वृद्धि में महत्वपूर्ण कारक



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

2. खरीफ


चावल


मोटे अनाज


कपास


जूट

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- मानसून के आगमन के साथ बोई जाती है
- सितंबर-अक्टूबर में काटी जाती है
- **मुख्य फसलें**
  - चावल
  - मक्का
  - ज्वार
  - बाजरा
  - कपास
  - जूट
  - मूंगफली
  - सोयाबीन
  - तुर (अरहर)
  - मूंग
  - उड़द

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ चावल के प्रमुख उत्पादक

- ✧ असम
- ✧ पश्चिम बंगाल
- ✧ ओडिशा
- ✧ आंध्र प्रदेश
- ✧ तेलंगाना
- ✧ तमिलनाडु
- ✧ केरल
- ✧ उत्तर प्रदेश
- ✧ बिहार
- ✧ महाराष्ट्र (कोंकण तटीय क्षेत्र)



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

☛ चावल पंजाब और हरियाणा की भी एक महत्वपूर्ण फसल बन गई है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ऑस, अमन, बोरो

- एक वर्ष में धान की 3 फसलें उगाई जाती हैं
- असम, पश्चिम बंगाल, ओडिशा





Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

3.	ज़ायद



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- रबी और खरीफ फसल ऋतुओं के बीच ग्रीष्म ऋतु में बोई जाती हैं
- **मुख्य फसलें**
  - तरबूज ✓
  - खरबूज ✓
  - खीरा ✓
  - सब्जियाँ ✓
- चारे की फसलें



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

✓ गन्ना

तैयार होने में लगभग एक वर्ष लगता है



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

मुख्य फसलें


चावल


गेहूँ


मोटे अनाज


दालें


गन्ना


तिलहन


चाय


कॉफी


कपास


जूट

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ देश के विभिन्न क्षेत्रों में :

✧ अनेक प्रकार की खाद्य और अखाद्य फसलें उगाई जाती है

☛ कारण

मिट्टी, जलवायु और कृषि-पद्धति में भिन्नता



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

चावल





Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- भारत में अधिकांश लोगों का खाद्यान्न
- खरीफ फसल





पहला – चीन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

☛ आवश्यकता

- ✧ उच्च तापमान (25°सेल्सियस से ऊपर)
- ✧ अधिक आर्द्रता
- ✧ वार्षिक वर्षा (100 सेमी. से अधिक)



Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



☛ प्रमुख उत्पादक क्षेत्र

- ✧ उत्तर और उत्तर-पूर्वी मैदान
- ✧ तटीय क्षेत्र
- ✧ डेल्टाई क्षेत्र

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ **कम वर्षा वाले क्षेत्रों में**

सिंचाई के कारण संभव

(नहरों के जाल और नलकूपों की सघनता)

- ✧ पंजाब
- ✧ हरियाणा
- ✧ पश्चिमी उत्तर प्रदेश
- ✧ राजस्थान (कुछ हिस्से)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

गेहूँ



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- अपने देश की दूसरी सबसे महत्वपूर्ण खाद्यान्न फसल ।
- यह देश के उत्तर और उत्तर-पश्चिमी भागों में पैदा की जाती है।



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ आवश्यकता



- ✧ रबी फसल
- ✧ शीत ऋतु
- ✧ खिली धूप (पकने के समय)
- ✧ वार्षिक वर्षा (50 से 75 सेमी.)

(समान रूप से वितरित)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

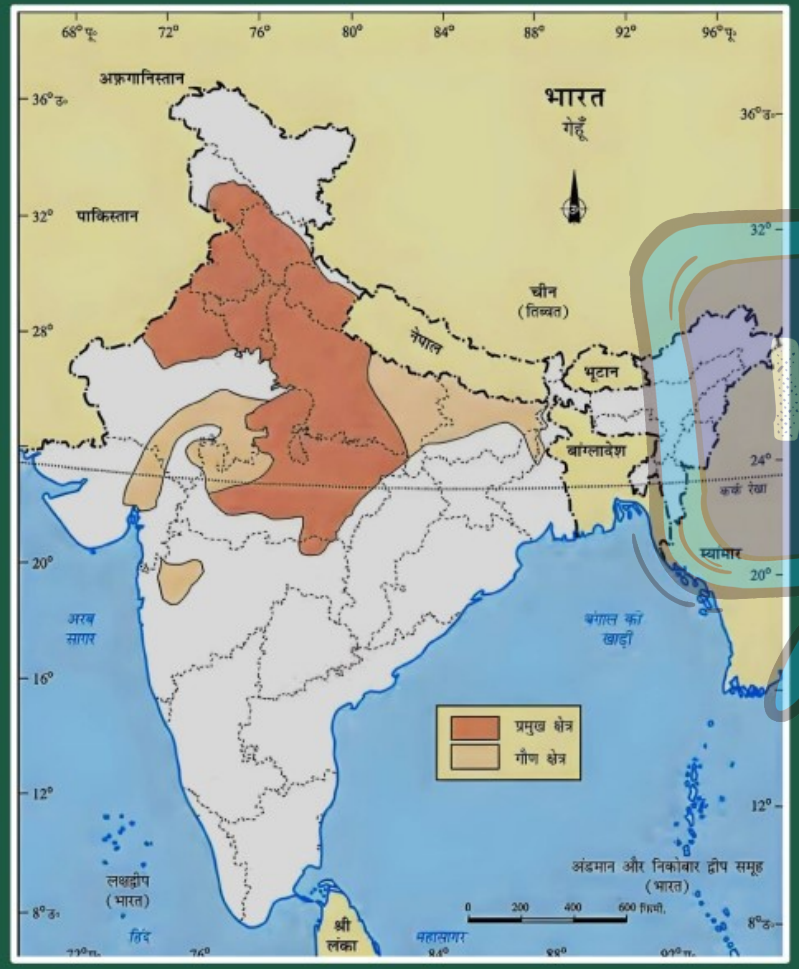


☛ प्रमुख गेहूं उत्पादक क्षेत्र

- ✧ उत्तर-पश्चिम में गंगा-सतलुज का मैदान
- ✧ दक्कन का काली मिट्टी वाला क्षेत्र

Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



☛ प्रमुख उत्पादक राज्य

- ✧ पंजाब
- ✧ हरियाणा
- ✧ उत्तर प्रदेश
- ✧ मध्य प्रदेश
- ✧ बिहार
- ✧ राजस्थान

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

मोटे अनाज







Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- भारत में उगाए जाने वाले मुख्य मोटे अनाज
  - ज्वार
  - बाजरा
  - रागी
- "मोटा अनाज"
- पोषक तत्वों की बहुत अधिक मात्रा



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ज्वार

क्षेत्रफल और उत्पादन की दृष्टि से तीसरी महत्वपूर्ण खाद्यान्न फसल



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ प्रमुख उत्पादक राज्य

- महाराष्ट्र
- कर्नाटक
- आंध्र प्रदेश
- मध्य प्रदेश





Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

बाजरा

बलुआ मिट्टी और उथली काली मिट्टी पर उगाया जाता है।



Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ प्रमुख उत्पादक राज्य

- ✧ राजस्थान
- ✧ उत्तर प्रदेश
- ✧ महाराष्ट्र
- ✧ गुजरात
- ✧ हरियाणा



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

रागी



- सूखे क्षेत्रों की फसल
- यह लाल, काली, बलुआ, दोमट और उथली काली मिट्टी पर अच्छी तरह उगती है।
- प्रचुरता
  - लोहा (आयरन)
  - कैल्शियम
  - सूक्ष्म पोषक
  - भूसी

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ प्रमुख रागी उत्पादक राज्य

- ✧ कर्नाटक
- ✧ तमिलनाडु
- ✧ हिमाचल प्रदेश
- ✧ उत्तराखण्ड
- ✧ सिक्किम
- ✧ झारखंड
- ✧ अरुणाचल प्रदेश



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मक्का



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- खाद्यान्न और चारा दोनों रूप में प्रयोग
- खरीफ फसल
- कुछ राज्यों में: -
  - रबी में भी उगाई जाती है (बिहार)



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ **आवश्यकता**

✧ तापमान 21° - 27° सेल्सियस

✧ पुरानी जलोढ़ मिट्टी में अच्छी तरह उगती है।

☛ मक्का के उत्पादन में वृद्धि

कारण

✧ आधुनिक प्रौद्योगिक निवेश

- उच्च पैदावार वाले बीज
- उर्वरक
- सिंचाई

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

☛ प्रमुख उत्पादक राज्य

- कर्नाटक
- मध्य प्रदेश
- उत्तर प्रदेश
- बिहार
- आंध्र प्रदेश
- तेलंगाना



Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

प्रोटीन

दालें



उड़द



मूँग



मसूर



मटर



चना

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

☛ शाकाहारी आहार में प्रोटीन का मुख्य स्रोत हैं



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



- कम नमी की आवश्यकता
- शुष्क परिस्थितियों में उगाया जा सकता है
- अन्य फसलों के आवर्तन में बोया जाता है

कारण

- फलीदार फसल
- वायु से नाइट्रोजन लेकर मिट्टी की उर्वरता को बनाए रखती है (अरहर को छोड़कर)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

☛ प्रमुख उत्पादक राज्य

- मध्य प्रदेश
- राजस्थान
- महाराष्ट्र
- उत्तर प्रदेश
- कर्नाटक



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

लर्निंग आउटकम्स





- विभिन्न फसलों को उगाने के लिए आवश्यक अनुकूल दशाएँ

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मूल्यांकन



1 खरबूजा ..... में उगता है।

अ रबी ऋतु

ब खरीफ़ ऋतु

स ज़ायद ऋतु

द ज़ायद और रबी दोनों ऋतु

Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

मूल्यांकन



2 पंजाब और हरियाणा में चावल एक वाणिज्यिक फसल है। किस राज्य में यह एक निर्वाह फसल है?

अ ओडिशा

ब उत्तर प्रदेश

स पश्चिम बंगाल

द बिहार

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

मूल्यांकन



3 फसलों के किस समूह को "मोटे अनाज" के अंतर्गत वर्गीकृत किया जा सकता है?

अ मक्का और गेहूं

ब तिल और मूंगफली

स उड़द और अरहर

द बाजरा और रागी