फसलों के लिए उपयुक्त तापमान, वर्षा और मिट्टी

खाद्यान फसलों में चावल, गेहूँ, ज्वार, बाजरा, मक्का, राई, जौ, जई और अन्य प्रकार के मोटे अनाज शामिल हैं. **पेय फसलों** में चाय, कहवा, और कोको, रेशेदार फसलों में कपास, जूट, सनई, पटुआ और हेम्प शामिल हैं. **औद्योगिक फसलों** में गन्ना, रबड़ और तम्बाकू सम्मिलित हैं.

खाद्यान फसल

चावल

उत्पादक कटिबंध – उष्ण आद्र कटिबंध (मानसूनी क्षेत्र)

तापमान (temperature) – 20° से 27° से

वर्षा (rainfall)- 150 सेमी. से 200 सेमी. (कम वर्षा के क्षेत्रों में सिंचाई)

मिट्टी (soil) – चिकनी, गहरी चिकनी व चिकनी दोमट

गेहूँ

उत्पादक कटिबंध – शीतोष्ण व उपोष्ण कटिबंध

तापमान – ग्रीष्मकालीन गेहूँ – 20° से 26° से, शीतकालीन गेहूँ – 10° से. से 15° से.

वर्षा – 50 सेमी. से 75 सेमी. (कम वर्षा के क्षेत्रों में सिंचाई)

मिट्टी – दोमट, भारी दोमट, हल्की चिकनी व काली मिट्टी

खाद – नाइट्रोजन, अमोनिया, सल्फेट

मक्का

उत्पादक कटिबंध – उपोष्ण कटिबंध

तापमान – 25° से 30° से

वर्षा – 60 सेमी. से 120 सेमी.

मिट्टी -चिकनी दोमट

खाद – नाइट्रोजन, सल्फेट आदि

रेशेदार फसल

कपास

उत्पादक कटिबंध – उष्ण व शीतोष्ण कटिबंध

तापमान – 20° से 35° से.

वर्षा – 75 सेमी. से 100 सेमी.

मिट्टी – काली व चूना प्रधान मिट्टी, चीका प्रधान दोमट

खाद – नाइट्रोजन, अमोनिया, सल्फेट, फास्फोरस एसिड

जूट

उत्पादक कटिबंध – उष्ण आद्र कटिबंध (मानसूनी प्रदेश)

तापमान – 27° से 37° से.

वर्षा – 125 सेमी. से 250 सेमी.

मिट्टी – कछारी व डेल्टाई काँप मिट्टी

पेय फसल

चाय

उत्पादक कटिबंध – उष्ण आद्र कटिबंध

तापमान – 24° से 30° से.

वर्षा – 125 सेमी. से 250 सेमी.

मिट्टी – ढालू भूमि, हल्की व गहरी बलुई, दोमट मिट्टी जिसमें पोटाश व लौह अंश मिश्रित हो.

खाद – अमोनिया, सल्फेट, फास्फेट, हरी व हड्डी की खाद

कहवा

उत्पादक कटिबंध – उष्ण कटिबंध

तापमान – 15° से 28° से.

वर्षा – 150 सेमी. से 250 सेमी.

मिट्टी – ढालू भूमि, लावायुक्त मिट्टी व लाल मिट्टी

कोको

उत्पादक कटिबंध – उष्ण कटिबंध

तापमान – 24° से.

वर्षा – 150 सेमी. से. 200 सेमी

मिट्टी – नदी घाटियाँ की उपजाऊ मिट्टी व लावायुक्त मिट्टी

औद्योगिक फसल

रबड़

उत्पादक कटिबंध – उष्ण-आद्र कटिबंध

तापमान – 20° से 25° से.

वर्षा – 200सेमी. से 300 सेमी.

मिट्टी – लेटेराइट, दोमट और लावायुक्त मिट्टी

तम्बाकू

उत्पादक कटिबंध – उष्ण व उपोष्ण कटिबंध

तापमान -18° से. 25° से.

वर्षा – 60 सेमी. से 100 सेमी.

मिट्टी – दोमट, खनिज तत्वों से युक्त उपजाऊ मिट्टी

खाद – नाइट्रोजन, पोटाश आदि

गन्ना

उत्पादक कटिबंध – उष्ण-आद्र कटिबंध

तापमान – 20° से. 25से.

वर्षा – 100 सेमी. से 200 सेमी.

मिट्टी – दोमट, हल्की चिकनी व काली मिट्टी

खाद – अमोनिया, सल्फेट, नाइट्रेट, सुपर फास्फेट आदि

अन्य

चुकंदर

उत्पादक कटिबंध – शीतोष्ण कटिबंध

तापमान (temperature) – 16° से 23° से.

वर्षा (rain) – 70 सेमी. से 100 सेमी.

मिट्टी (soil) – दोमट, चूनायुक्त, भुरभुरी मिट्टी