

STUDY FOR CIVIL SERVICES

AGRICULTURE NOTES

(Crops + Diseases + Facts)



Aju Ajendra Rathore

November 12 at 9:13pm

कृषि से संबंधित

पूर्व वर्षों में आए कुछ सवालों का संकलन है इसको घटनाचक्र की पतली वाली आर्थिकी के साथ पढ़े।

STUDY FOR CIVIL SERVICES

कृषि

- नीसिन-10 → गेहूँ के डोनेफन का जीन
- डी.जी. वू. डोन → यमल में डोनेफन का जीन
- ओफेका-2 → मक्का से सम्बन्धित
- रेकरानी गेहूँ → असिंचित परिस्थितियों के लिए
- ट्रिक्लैल → "गेहूँ एवं राई" के मध्य संकर का प्रतिफल
- U.P.A.S-120 → गेहूँ के घास व फसली के लिए अरहर की उपयुक्त किस्म

- दक्षिण-पूर्व एशिया → धान की उत्पत्ति
- मूसा आर एच-10 → बासमती की संकर प्रजाति

पीए. बी.-71

रांगा
सुरुचि

के.आर. एच-2

अन्य संकर प्रजातियाँ

- कामास को महाराष्ट्र में "श्वेत स्वर्ण" कहते हैं
- शबकर "नगर" → तेलंगाना में स्थित
- शबकर का "खाला" → उत्तर प्रदेश
- प्रतापपुर → 1903 → भारतवर्ष की प्रथम चीनी मिल
- गन्ना प्रजनन संस्थान → कोयंबटूर
- गन्ने की अडसली फसल मकान में "18 गाह" का समय देती है
- मैमिंग → मूंगफली के लिए एक लाभकारी प्रक्रिया
- पश्चिम बंगाल → मूंगफली के क्षेत्रांतर्गत कम पस्तु, पस्तु जति टेकदेश
बहुत अधिक उत्पादन वाला भारत का राज्य
- कोबाल्ट → दलहनी फसलों के उत्पादन हेतु आवश्यक तत्व
- 1:2:2 → दलहनी फसलों में संतुलित खाद का अनुपात (N:P:K)
- अपर्णा → मटर की पल्लिविहीन जाति
- शरद्वत रंशम → कर्नाटक
- टसर रंशम → झारखण्ड
- ईरी रंशम → असम
- ✓ मूंगा रंशम - असम (91.07%)

STUDY FOR CIVIL SERVICES

→ मूंगा रेशम की एक ऐसी किस्म है जो पूरे विश्व में केवल भारत में ही होती है

→ ग्रीन गोल्ड → चाय की किस्म

→ मक्का → वर्ष भर बोई जाने वाली फसल

→ अनाजों की रानी भी कहते हैं

→ लगभग 110 दिन फसल की अवधि

→ C4 पौधा है

→ शक्तिमान-1, शक्तिमान-2 मक्का की आनुवंशिक परिवर्तित उच्च किस्म है

→ फ्रेडरिक विल्सन → शाहीरानी टाटी में राजमा एवं आरु की खेती प्रारंभ करने का श्रेय

→ राजा आफ्टर हरलिस → उपनाम

→ सिन्धु → जम की बीजवैज्ञानिक प्रजाति

→ आमपाली → "दशहरी और नीलम" के क्रम से विकसित

→ ललिता → अमरुद की प्रजाति
[कृष्णा, खनारसी]

देवी फसले

→ गीहूं, मटर, मसूर, आलू, जौ, ज्वार, सरसो, मूली, गन्ना, खरसीम

श्वरीक फसले

→ चावल, मक्का, ज्वार, बाजरा, तिल, मूंगफली, कपास, धान, रागी, मटर

जायद फसले

→ तरबूज, खरखुआ, कपाडी, खीरा, भिण्डी

चकदी फसले

→ गन्ना, कपास, जूट, तम्बाकू, तिलहन, केला

STUDY FOR CIVIL SERVICES

सिलहनी पाकले

→ नौरिया, सरसो तिल, अलसी, सोयाबीन, खरबुडी, अरुंडी, बिनौला

पाकतों की किले

① गेहूँ	② अरहर	③ धान
- राज - 3077 ✓	- मालवीय चमत्कार ✓	- लया
- सोनालिका ✓	- बहार ✓	- पद्मा
- भवानी [HM-1085]	- मालवीय किकाल	- जेमुना
- चन्द्रिका [M.P.W-184]	- अमर	- पूसा संगंधा ✓
- अर्जुन	- आजाद	- बरानी द्वीप ✓
- कुंदन	- पूसा - 991	- रत्ना
- सोना - 227	- पूसा - 992	- उन्नत पूर्णा
- कल्याण सोना ✓	- पूसा - 2001	- कावेरी
- सोनाली	- पूसा - 2002	- कृष्णा
- देवा	- I.C.P.L-151	- करुणा
- इन्द्रा	- I.C.P.L-87	- कांची
- स्वामी	- N.D.A - I	- लक्ष्मी
- सुरभया	- पारस	- गरिमा गतिजंली
- सुजाता		- मटी सुभया ✓
- शखती		- आशा
- दांटा लसमा		- उन्नत पूसा बाह्यमती
- कंजना [DR-803]		- हंसा
- प्रियंका गोमती [K-9463]		- बाला
- प्रभाती [SI PUSA]		
- अमर [HM-2003]		
- देशरत्न [BR-104]		
- सफर लसमा		
		- अग्रय [IET-10746]
		- आदित्य [IET-7613]
		- अजय [CRH-R-T]
		- आकाशी
		- अग्निष्वा
		- दिशि (R-34-2478)
		- दिव्य गजपति [IET-132]
		- P.N.R - 546
		- लक्ष्मनाथ
		- विजय
		- नरेन्द्र संकर
		- नरेन्द्र शुभका स्मार्ट
		- त्रिभुंग
		- नेत्रि
		- CO-34
		- IR-8
		- IR-5

STUDY FOR CIVIL SERVICES

④ मटर	⑤ मसूर	⑥ सोयाबीन	⑦ सरसो
→ असोजी	→ फिा - 64	→ अरिल्या 1 व 3	→ वरुणा ✓
→ सुर्ती सुपर्ब	→ चन्द्रा	→ अलंकार ✓	→ प्रसा बोल्ट ✓
→ अर्केल	→ कोरल ✓	→ इन्दिरा ✓	→ प्रसा लयमिल
→ जवाहर मटर-3	→ जन्तण्ड - II	→ टरदी	→ पहिमवारी ✓
→ VL-उपोती-1	→ Ah-32	→ गोरव	→ प्रसा ममानी
→ टरभजन	→ AUG-I	→ तुर	→ प्रसा कारिशा
→ पंत मटर-2	→ पंजाब - J	→ DURGA	→ प्रसा मलक
→ हिवार हरित	→ TMV-1	→ Co-SOVA	→ प्रसा विजय
→ T-19	→ T010	→ अंकुर	→ प्रसा तलक
→ VLमटर-3	→ S-206	→ बिसरा	
→ पंजाब - 88	→ कारद - 4-11	→ ब्रॉ	
→ अलद - P-2	→ Exotic-5	→ Co-1	
→ क्विक-6	→ M-13		
→ ऊंठी-1	→ M-145		
→ अमणी ✓			

⑧ चना → गोल . राधे , पंत-114 , राधे , के-4 , अन्नगिरी , चम्पा , H-208, H-130, T-3, RS-10

⑨ कपाल → देशी श्यामली , सुविन , सुजाता

⑩ मसूर → पंत एल - 406

⑪ आवलं → कंजन ✓ , कृष्णा बनारसी

⑫ अगस्तद → ललित ✓

⑬ सामा → सिन्धु ✓

⑭ चाय → सीम गोलड ✓

STUDY FOR CIVIL SERVICES

- | पौधे | रोग |
|------------------|---|
| 1) गेहूं | → <u>फाइनल बन्ट</u> , <u>रस्ट</u> , <u>पीला किट्ट</u> , <u>धुरा किट्ट</u> , <u>काला किट्ट</u>
सैहें रोग [Ear Cockle], Loose smut |
| 2) धान | → <u>रक्ता</u> , <u>दुंगरु रोग</u>
→ 1943 में बंगाल में प्रथमक पुर्मिद
→ धुरा पर्ण चित्ती रोग → धान |
| 3) अरहर | → <u>उबठा (किट्ट)</u> → <u>चना</u> , <u>गवूर</u> |
| 4) बाजरा | → <u>हरित बाल</u> , <u>अर्गट</u> |
| 5) मटर | → <u>धुकनी</u> [पाउडरी, मिल्डयु] |
| 6) आलू | → <u>शुलखा</u> , <u>Black heart</u> [कृष्णात रंग], <u>पदेती अंगमारी</u>
[आक्सीजन की कमी के कारण] |
| 7) जन्ना | → <u>Red Dot</u> [रेड डट] |
| 8) केला | → <u>मनामा रोग</u> |
| 9) मूंगफली | → <u>टिबका रोग</u> |
| 10) नारायणी/सिंद | → <u>Fire Blight</u> [फायर अंगमारी] |

STUDY FOR CIVIL SERVICES

- सैरीकल्चर → रेशम उत्पाद ✓
- रुपीकल्चर → मधुमक्खी पालन ✓
- हार्टीकल्चर → फलों की कृषि ✓
- पीवीकल्चर → मत्स्य पालन ✓
- विटीकल्चर → अंगूर की कृषि ✓
- पर्लकल्चर → मोती उत्पादन
- फ्लोरीकल्चर → फूलों का उत्पादन
- मैरीकल्चर → समुद्री जीव उत्पादन
- आरबोरीकल्चर → लठी बूटी उत्पादन
- ओलेरीकल्चर → सब्जी उत्पादन ✓

नार्मल ई. बोस्लॉप → हरित क्रान्ति के जनक [अमेरिका]

डा. एम एच. स्वामीनाथन → भारत में हरित क्रान्ति के जनक

विभिन्न उत्पादों से सम्बन्धित क्रान्तियाँ

- ① → पीली क्रान्ति → तिलहन उत्पादन
- ② → नीली क्रान्ति → मत्स्य उत्पादन
- ③ → गुलाबी क्रान्ति → झींगा तथा प्याज उत्पादन
- ④ → लाल क्रान्ति → टमाटर तथा मांस उत्पादन
- ⑤ → दुग्ध या श्वेत क्रान्ति → दुग्ध उत्पादन
[आपरेशम फलड]
- ⑥ → श्वरी क्रान्ति → चमड़ा / काँको उत्पादन
- ⑦ → रक्त क्रान्ति → अण्डा क्रान्ति
- ⑧ → सुन्हरी क्रान्ति → फल उत्पादन / राहद उत्पादन
- ⑨ → गोल क्रान्ति → आलू उत्पादन
- ⑩ → अमृत क्रान्ति → देश की नदियों का जाँच के लिए
- ⑪ → काला सोना → पेट्रोलियम, काली मिर्च
- ⑫ → हरा सोना → चाय पत्ती

STUDY FOR CIVIL SERVICES

- ⑬ श्वेत सोना → कपास
- ⑭ काला हीरा → कोयला
- ⑮ रत्न रेशा उत्पादन → कपास
- ⑯ सुनहरा रेशा उत्पादन → जूट
- ⑰ धूसर क्रान्ति → उपरक

अन्य महत्वपूर्ण

- # वसुंधरा कृषि → श्वेत क्रान्ति के सम्बन्धित/जनक
- # जामनामारी → भारत में सर्वाधिक दुग्ध देने वाली बकरी
- # स्टाक फार्मिंग → पशुओं में प्रजनन
- # मसुरी का बागान → केरल
- # 1984 → राष्ट्रीय बागवानी परिषद (बोर्ड) की स्थापना
- # लिप्सम → मूंगफली की फसल में अधिक मात्रा में आवश्यक
- # कृष्णा-गोदावरी डेल्टा क्षेत्र → भारत में "चवल के कटोरे" का क्षेत्र
- # जौ क्रान्ति → उपरक
- # गोलडन फाइबर क्रान्ति → जूट उत्पादन
- # सिल्वर फाइबर क्रान्ति → कपास
- # स्वर्ण क्रान्ति → फल/पुष्प मिलावट बागवानी विकास/उत्पादन