

முக்கிய குறிப்புகள்

பார்ம்பரியம்

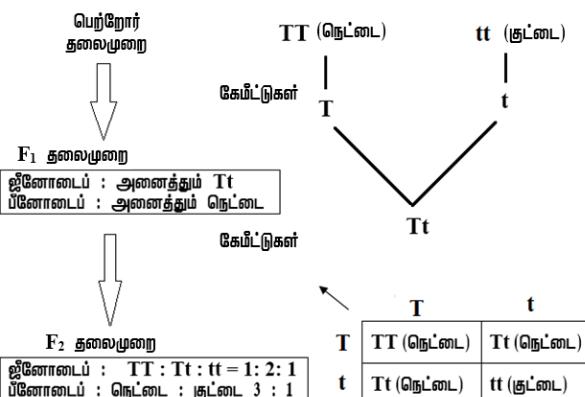
- ஓரு தலைமுறையிலிருந்து அடுத்த தலைமுறைக்குப் பண்புகள் கடத்தப்படுவது பார்ம்பரியம்.
- கிரிகர் ஜோகன் மெண்டல் மரபியலின் அடிப்படைத் தத்துவங்களை கண்டுபிடித்தார்.**

சொல்லாக்கம்

- புத்தோற்றும் :** ஒரு குறிப்பிட்ட பண்பின் வெளித்தோற்றும்.
- ஜீனோடைப் :** தாவரங்களின் ஜீனாக்கம் ஜீனோடைப்.
- ஹோமோஸைகல் :** தாவரங்கள் தனது ஜோடிகளில் காரணிகள் ஒரே வகையைச் சேர்ந்தவையாக இருத்தல். எ.கா : TT-நெட்டை, tt-குட்டை
- ஹெட்டிரோஸைகல் :** தாவரங்கள் தனது ஜோடிகளில் காரணிகள் வெவ்வேறு வகையையைச் சேர்ந்தவையாக இருத்தல். எ.கா : Tt-நெட்டை.
- அல்லீங்கன் :** இரு வகையான காரணிகள் ஒரு ஜோடி பண்புகள் தோண்றுவதற்குக் காரணமாக உள்ளன.
- இங்கு பண்பு :** கருவறுதலின் போது வெளிப்படும் பண்பு.
- இடுங்கு பண்பு :** கருவறுதலின் போது மறைக்கப்படும் பண்பு.

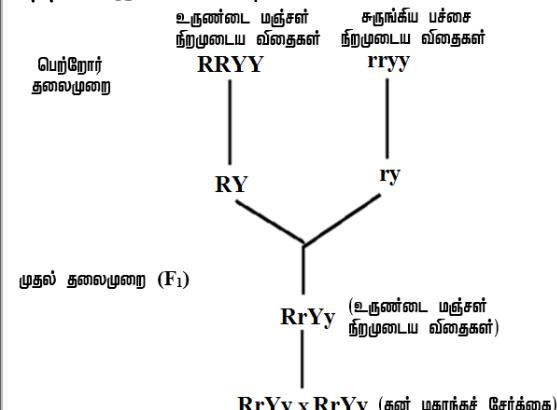
ஒரு பண்பு கலப்பு

ஓரு பண்பின் இருமாற்றுத் தோற்றங்களுக்கிடையில் ஏற்படும் இனக்கலப்பு.



இந் பண்பு கலப்பு

இரண்டு இணை எதிரெதிரான பண்புகளைப் பற்றிய இனக்கலப்பு.



F2 தலைமுறை

RY	rY	Ry	ry
RRYY	RrYY	RRYy	RrYy
RrYY	rrYY	RrYy	rrYy
RRYy	RrYy	RRyy	Rryy
RrYy	rrYy	Rryy	rryy

புத்தோற்று வகுப்பு - 9 : 3 : 3 : 1

- RRYY(1), RRYy(2), RrYY(2), RrYy(4) - உருண்டை மஞ்சள் - 9
- RRYy(1), Rryy(2) - உருண்டை பச்சை - 3
- rYY(2), rrYY(1) - சுருங்கிய மஞ்சள் - 3
- rry - சுருங்கிய பச்சை - 1

மெண்டல் பயன்படுத்திய யட்டாண் தாவரத்தின் 7 பண்புகள்

பண்பு	இங்கு பண்பு	இடுங்கு பண்பு
தண்டின் உயரம்	நெட்டை	குட்டை
மலரின் அமைவிடம்	கோண மலர்	நுனி மலர்
மலரின் நிறம்	ஊதா	வெள்ளை
கனியின் வடிவம்	உப்பியது	சுருங்கியது
கனியின் நிறம்	பச்சை	மஞ்சள்
விதையின் வடிவம்	உருண்டை	சுருங்கியது
விதையின் நிறம்	மஞ்சள்	பச்சை

மெண்டல் வகுகள் / பார்ம்பரிய வகுகள்

- ஒங்கு தன்மை விதி
- தனித்துப் பிரிதல் விதி அல்லது கேமிட்டுகளின் கலப்பற்ற தன்மை விதி
- சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி

குரோமோசோம்கள் : ஒவ்வொரு செல்லின் உட்கருவிலும் \bar{A} ல் போன்ற அமைப்புகள் குரோமோசோம்கள் ஆகும்.

குரோமோசோம்கள் அமைப்பு

இரண்டு ஒத்த இழைகளை உள்ளடக்கிய மெல்லிய, நீண்ட மற்றும் \bar{A} ல் போன்ற அமைப்புகள் செகாத்ரி குரோமோசோம்கள்.

- முதல்வரிச் சூருக்கம் / சென்ட்ரோய்ஸ் : குரோமோசோமின் இரண்டு கரங்களும் இணையும் புள்ளி.
- இரண்டாம் நிலைச் சூருக்கம் / உட்கருப் பகுதி / உட்கருப்பு பகுதி : குரோமோசோமின் எந்தப் புள்ளியிலும் நிகழும்.
- டெலோய்ஸ் : நிலைப்புத் தன்மையை அளிக்கும் குரோமோசோமின் இறுதிப் பகுதி.
- சாட்குரோமோசோம்கள் : குரோமோசோம்களின் ஒரு முறையில் நீண்ட குழிழ் போன்ற இணையறுப்பு (சாட்டிலைட்).

