**Mendel 2**  *- PL\_1* meno: .................................................

* *hybridizáciu* ***homozygotov*** *opisuje 1. pravidlo****: .............*** */doplň/*
* ***druhé pravidlo*** *platí pre kríženie* ***heterozygotov: alely génu veľkého účinku sa rozchádzajú do gamét /segregujú/ s rovnakou pravdepodobnosťou, vytvárajú tak rôzne potomstvo v pomere malých celých čísiel.***

**F₁**

**P**

*/doplň tabuľku/*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***kríženie heterozygotov*** | | ***heterozygot x rec. homozygot*** | |
|  | **X** | | **X** | |
| **G** |  |  |  |  |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |

* ***F****enotypový* ***š****tiepny* ***p****omer kríženia* ***Dd x Dd*** *je* ***3 : 1.******ano/nie***
* ***G****enotypový* ***š****tiepny* ***p****omer* ***Dd x Dd*** *je* ***1 : 2 : 1 ano/nie***
* ***GŠP*** *kríženia heterozygota s rec. homozygotom je* ***2 : 1*** *?* ***ano/nie***
* ***FŠP*** *hybridizácie dvoch heterozygotov je* ***2 : 1 ano/nie***
* ***GŠP hybridizácie dvoch heterozygotov je 3 : 1 ano/nie***

***Mendelove pravidlá platia len ak:*** */hľadaj v knihe/*

1. *Sledovaná DNA je* ***v jadre/mitochondriách/ chloroplastoch,***
2. *sledované alely génu sú na* ***autozómoch/gonozómoch,*** */vyber správne/*
3. *sledované gény sú* ***kvalitatívne*** *-* ***gény veľkého/malého*** *účinku,*
4. *sledované gény pri dihybridizácii* ***tvoria/netvoria*** *väzbovú skupinu,*
5. *sledované gény pri dihybridizácii* ***sú/nie sú*** *na jednom autozóme,*