

1. PROMĚNLIVOST A JEJÍ HODNOCENÍ

OBSAH

a na rozložení hodnot či alternativ v celkovém spektru. Při hodnocení genetick	Strana
se nejčastěji setkáváme s distribucí binomickou a distribucí normální, případně s distribucí	
1. Proměnlivost a její hodnocení	1
2. Mitóza, meióza, oplození	4
3. Genová kontrola biosyntézy bílkovin	10
4. Segregace a kombinace vloh	12
5. Interakce	24
6. Vazba genů	31
7. Dědičnost a pohlaví	40
8. Dědičnost kvantitativních znaků	43
9. Genetika populací	48
10. Literatura	52

Průměr aritmetický

průměr formou:

vážená formou:

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k x_i$$

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k x_i \cdot h_i$$

kde:

$i = 1, 2, 3, \dots, k$

n = je rozsah souboru

$i = 1, 2, 3, \dots, k$

h = počet tříd

Chi-kvadrátový test

Podstatou testování rozdílů u nezávislých proměnných je porovnání tzv. experimentální četnosti (frekvence) s četností teoretickou – předpokládanou.

Vzorec:

$$\chi^2 = \sum \frac{(e-t)^2}{t}$$

Kde e ... frekvence experimentální

t ... frekvence teoretická