

BÍLKOVINY – SUŠINA – MAKROBIOGENNÍ PRVKY – SACHARIDY – STOPOVÉ PRVKY



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NUKLEOVÉ KYSELINY – LIPIDY – VODA – ANORGANICKÉ LÁTKY – VITAMÍNY

HORMONY – SEKUNDÁRNÍ METABOLITY – BARVIVA – MIKROBIOGENNÍ PRVKY

ORGANICKÉ LÁTKY

3. Přiřaďte k jednotlivým látkám jejich funkci (nejsou uvedeny všechny funkce dané látky!).

glukóza	zásobní funkce
DNA	lákání hmyzu, obrana před predátory
barviva	katalytická funkce
silice	stavba biomembrán
celulóza	regulace buněčného růstu
zinek	uchovávání genetické informace
RNA	základní stavební funkce
lipidy	fotosyntéza
bílkoviny	stavba buněčných stěn
hormony	přenos genetické informace
uhlík	stavební, katalytická a zásobní funkce

4. Zakroužkujte vždy jednu správnou odpověď.

Které z uvedených prvků mohou ve větší míře způsobit závadnost rostlin jako potravin?

a) Mn, Zn, Cu

b) N, P, S

c) Na, K, Fe

d) Cd, Pb, Al



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mezi mikrobiogenní prvky patří:

- a) B, Hg, Mg b) Mn, Zn, Co c) H, O, P d) Si, Al, S

Množství vody v rostlinném těle:

- a) se mění během dne b) závisí na stáří orgánů
c) je závislé na prostředí d) je nejvyšší na jaře

Nukleové kyseliny jsou uloženy :

- a) pouze v jádře b) v jádře a ribozomech
c) v mitochondriích a ribozomech d) v jádře, mitochondriích a plastidech

Nejvíce vody se v rostlině vyskytuje v:

- a) listech b) květech c) kořenech d) plodech

Organické látky tvoří sušiny

- a) 75% b) 99% c) 90% d) 50%

Glukóza se v rostlinných buňkách ukládá do zásoby v podobě ...

- a) tukových kapének b) škrobových zrn
c) sacharózových plátků d) glykogenu

U zelených rostlin se vyskytuje kombinace chlorofylu:

- a) A+C b) A+D c) B+C d) A+B