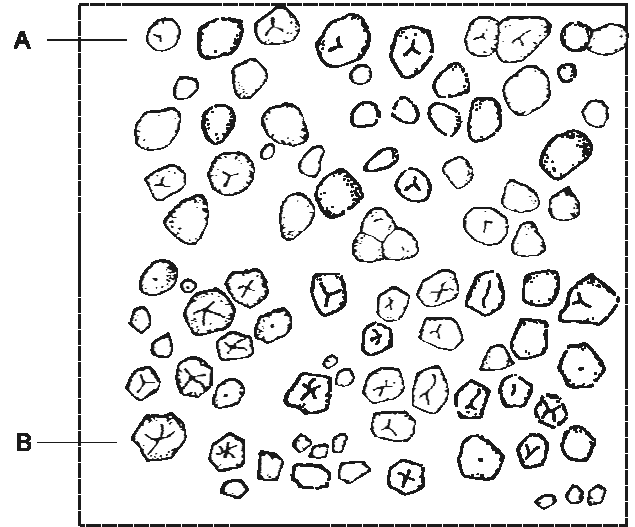


MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK / AMYLUM

MAYDIS AMYLUM

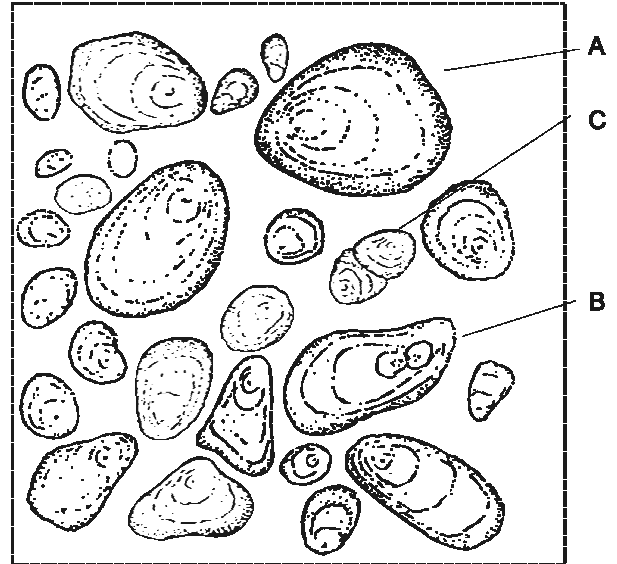
Apró sokszögletű **(B)** vagy nagyobb kerek szemek **(A)**, egyszerűek koncentrikus rétegzettséggel, mely ritkán ismerhető fel. A szemek közepén sugaras vagy ék alakú repedés látható. Nagyságuk átlagosan 10–20 µm.



Maydis amylum

SOLANI AMYLUM

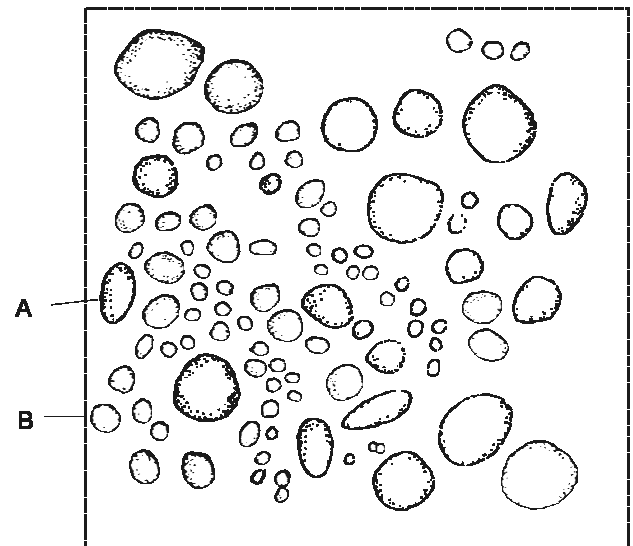
Tojásdad vagy ellipsziszalakú, kissé szögletes szemcsék excentrikus rétegzettséggel **(A)**; túlnyomórészt egyszerű szemek **(A)**, de vannak közöttük 2-3 részből összetett **(C)** és félig összetett **(B)** szemek is. Nagyságuk átlagban 10–50 µm.



Solani amylum

TRITICI AMYLUM

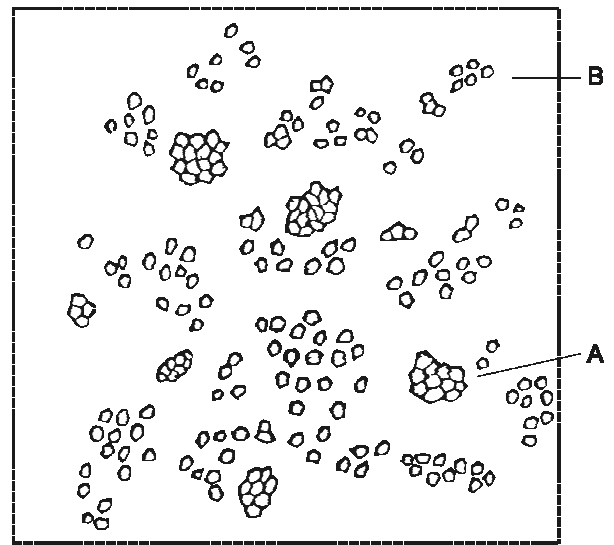
Korong vagy lencse alakú egyszerű szemek koncentrikus rétegzettséggel, mely nem ismerhető jól fel. A megnyúlt szemek középvonalában hasíték látható. Az apróbb szemek 2–9 µm, a nagyobbak 15–40 µm átmérőjűek. **A:** elipszis alakú keményítőszem, **B:** kerek szemek.



Tritici amylum

ORYZAE AMYLUM

A rizskeményítő nagy, többé-kevésbé kerek, inkább tojás alakú, összetett szemekből áll, amelyek könnyen szétesnek apró 4–5 μm átmérőjű, éles szélű, sokszögletű, egyszerű szemecskékre. Az egyszerű szemecskék rétegzettséget nem mutatnak. **A:** összetett szem, **B:** részszemek



Oryzae amylum



Keményítőszemek polarizációs mikroszkóp sötét látóterében.

1: Maydis amylum, 2: Oryzae amylum, 3: Triticum amylum, 4: Solani amylum