

FIȘĂ DE LUCRU – Înmuierea și germinarea boabelor de orz

I. Stabiliți corespondențe între metodele de înmuiere a orzului și efectele obținute.

Metode de înmuiere	Efecte obținute
Cu apă caldă la 40 °C și aerare intensă	Scurtarea timpului de înmuiere
Cu apă fierbinte la 55 - 60 °C	Accelerarea înmuierii
Cu apă aerată	Accelerarea încolțirii și spălarea boabelor

II. Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor enunțuri, bifând căsuța A pentru adevărat și F pentru fals.

- 1) Prin înmuiere, umiditatea boabelor de orz crește de la 14 % la 42 – 46 %.

☐ A☐ F

- 2) pentru germinare se folosesc cuvele de înmuiere.

☐ A☐ F

- 3) Germinarea orzului se efectuează la 12 – 18 °C și durează 7 – 9 zile.

☐ A☐ F

III. Indicați tipul de transformări prin glisarea casetelor

Transformări ale proteinelor în compuși simpli prin acțiunea enzimelor

Dezvoltarea unor părți din embrion

Transformări biologice

Transformări biochimice