

N°35

Qu'est-ce que je fais : on étudie les caractéristiques du riz gluant pour voir si il s'agit d'une mutation.

Comment je fais : On étudie le grain de riz pour voir si il est gluant (donc on le cuit) => si c'est le cas, on fait un test à l'eau iodée (normalement il devrait être de couleur rose à violet, car l'amylase est moins présente). Donc on a pu observer qu'il n'y avait presque pas d'amylase dans le grain de riz donc on cherche à voir si cela est dû à une mutation => sur un anagène, on compare une séquence de riz "normal" avec une séquence de riz gluant et on regarde si on retrouve les gènes dans l'énoncé => cela explique la différence et donc il s'agit d'une mutation

Quels sont les résultats attendus : le grain de riz gluant vient d'une mutation