

TD n°1 d'expérimentation

Exercice 1 :

Dans les quelques exemples qui suivent, définissez :

- Le but de l'expérience,
- Les conditions probables,
- Le ou les facteurs étudiés,
- Les variantes ou niveau pour chaque facteur,
- Le nombre d'objets,
- Les unités expérimentales,
- Les observations probables.

a-On souhaite comparer entre elles 5 variétés de sarrasin(La harpe, Noir, Conquereuil, Clause et Vilmorin),du point de vue production et précocité.

b-Pour optimiser la production de sucre chez la betterave, on souhaite tester différentes densités de semis(de 3000 à 6000 plants à l'hectare) combinés à deux doses d'azote(80 et 160 unités à l'hectare).

c-On voudrait comparer 3 rations alimentaires nouvelles à la ration habituelle chez des vaches laitières.

d-On désire essayer 4 méthodes de stérilisation pour conservation de haricots et en étudier la composition protéique et le gout.