Les végétaux perçoivent et réagissent aux stimulus internes et externes.

Animaux réagissent en s’approchant des favorables et s’éloignant des néfaste

Plante immobile en modifiant leur croissance et leur développement

Différence importante en morphologie entre les individus.

Étoilement tige blanche sans feuilles pour éviter endommager limiter la dépense d’énergie sans produire de la chrolophylele

Peu évaporation racine

Lumière importante changement biochimique

Verdissement

Réaction de croissance orientée tropisme

Différence de croissance de taille de cellules élongation

Auxine horme de croissance herbicide et bouture.

Rapport entre les hormones qui détermine les réponse cellulaires

Éthyline gaz provoque la perte de feuilles

A l’époque des lampadaire à gaz les arbres situé à porximité perdaient leur feuilles.

Murissement

NB pourquoi un fruit mur permet le murrismeent des autres méthide commerciale exploité cette propriété. Exemple inexpression du gène pour choisir quand le fruit doit murir.

Lumière facteur particulièrement important pour la survie la croissance plante sensible la direction intensité longueur d’onde (plus important)

2 groupes de phorécepteurs plus

2 groupes de photorécepteurs

Phtorécepteur sensible à la lumière blueue crytochrome

Phytocrhome rouge

Oscillation des processus subissent des variation au cours du jour en réaction au changement de température et d’humidité luminiosité

Cycle physiologique 24h rythme circadien entre 21h et 26h qui se synchronise grâce à des événements externes.

Photopériodisme longueur d’onde de la nuit.

Équilibre entre deux formes d’un même récepteur.

Réversible rouge et rouge lointain.

Gravité statolithe plaste spécialisé coiffe

Trouché thigmomorphogenèse réaction au touché.