

sommaire

1. L'édification de la plante

- Organe-génotype et architecture végétale
- Croissance : méristèmes, contrôle hormonal, expansion cellulaire

2. La plante dans son environnement

- Relations sol-eau-air : absorption, transport, échanges gazeux
- Photosynthèse, nutrition minérale, réactions au stress

3. Vieillesse et sénescence

- Concepts d'âge chronologique vs. âge physiologique
- Mécanismes internes du vieillissement, sénescence organique

4. Activités rythmiques

- Rythmes circadiens et saisonniers
- Horloges biologiques végétales, photopériode et chronobiologie

5. Quelques aspects appliqués

- Applications en agriculture, horticulture, conservation
- Reflétant les effets du temps sur le développement et la production des végétaux