Nutrition hydrique, minérale, et carbonée

École / Prépa
LA PREPA DES INP

Présentation

Code interne : JPB4-NUHMC

Description

Nutrition hydrique et minérale
Rappel sur les tissus conducteurs maitrise de la notion de potentiel hydrique et des mouvements passifs d'eau au niveau de la plante et d'un écosystème en général : cycle de l'eau.
Mécanismes de circulation des sèves.
Adaptation aux conditions journalières et globales changeantes. Focus sur les problèmes d'alimentation hydrique en cas de sécheresse/inondation (analyses de données et interprétations).
Nutrition carbonée - Photosynthèse
Notions de nutrition carbonée et d'assimilation du carbone
Photosynthèse, métabolismes C3, C4 et CAM. Relation avec les conditions environnementales (température et disponibilité en eau)
Synthèse et transport des sucres.
Organes végétatifs de réserve et développement d'un nouvel individu

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	18,67h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1,33h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			2.50		

Infos pratiques

Contacts

Intervenant

François Barrieu

Francois.Barrieu@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Emeline Teyssier

Emeline.Teyssier@bordeaux-inp.fr