

1. Record Nr.	UNINA9910820071203321
Autore	Prat Roger
Titolo	Experimentation en biologie et physiologie vegetales : trois cents manipulations / / Roger Prat, Annie Mamecier
Pubbl/distr/stampa	Paris ; ; Versailles, Cedex : , : Hermann Editeurs : , : Editions Quae, , [2007] ©2007
ISBN	2-7592-0569-X
Descrizione fisica	1 online resource (318 p.)
Collana	Hors Collection
Disciplina	581.10724
Soggetti	Plant physiology - Experiments
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Intro -- Page de titre -- Page de Copyright -- Sommaire -- Preface -- Introduction -- Avertissement -- Remerciements -- I Biochimie -- 1 Oses et diholosides -- 2 Constituants parietaux -- 3 Substances de reserve -- 4 Pigments photosynthetiques -- 5 Autres substances -- 6 Activites enzymatiques -- 7 Acides nucleiques -- II Histologie des plantes -- 1 Quelques techniques simples d'histologie -- 2 Reconnaître les differents types de tissus -- 3 Application a l'etude de quelques organes -- 4 Cas particulier du bois -- 5 Quelques applications -- III Respiration et fermentation -- 1 Respiration : utilisation du dioxygene -- 2 Production de dioxyde de carbone -- 3 Respiration mitochondriale -- 4 Fermentation alcoolique -- 5 Applications de la fermentation alcoolique -- IV Photosynthese -- 1 Formation de dioxygene -- 2 Consommation du dioxyde de carbone -- 3 Synthese de glucides -- 4 Spectre d'action -- 5 Reaction de Hill -- 6 Plantes en C3 et en C4 -- V La plante et l'eau -- 1 Osmose -- 2 Mesure des pressions cellulaires -- 3 Permeabilise aux substances dissoutes -- 4 Absorption de l'eau -- 5 Transpiration -- 6 Circulation de l'eau -- 7 Mouvements de turgescence -- 8 Adaptation des plantes aux milieux secs -- 9 Adaptation des plantes au milieu aquatique -- VI Morphogenese -- 1 Germination -- 2 Localisation de la croissance -- 3 Regulation de la croissance -- 4 Dominance apicale -- 5 Ramification -- 6 Croissance du systeme racinaire -- 7 Mouvements de croissance -- VII

Reproduction -- 1 Fleurs et floraison -- 2 Meiose, pollinisation et
fecondation -- 3 Les fruits -- 4 Les graines -- 5 Genetique -- VIII
Multiplication vegetative -- 1 Bulbes -- 2 Tubercules et rhizomes -- 3
Multiplication vegetative naturelle -- 4 Multiplication vegetative
provoquee -- 5 Cellules isolees et protoplastes -- ANNEXE 1 -
Materiels biologiques -- ANNEXE 2 - Produits utilises.
ANNEXE 3 - Systemes ExAO -- Bibliographie.
