

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr.           | UNINA9910785131503321   |
| 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]<br>©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.

---