

Bien entretenir son matériel

La maîtrise et l'entretien des machines agricoles impliquent des savoirs particulièrement diversifiés. Outre la mécanique et les transmissions, ces outils incorporent massivement des composants hydrauliques et électroniques. Toutes les connaissances techniques de base sont incluses dans cet ouvrage destiné aux utilisateurs, agriculteurs, techniciens, étudiants. La première partie apporte les notions théoriques et pratiques en électricité, électronique et hydraulique. La deuxième partie analyse tous les éléments constitutifs du tracteur, depuis le moteur jusqu'à

la climatisation. La troisième partie présente les machines agricoles les plus utilisées. Enfin, une attention particulière est apportée à la liaison tracteur-outil.

Les machines agricoles, conduite et entretien - Philippe Lerat - 406 pages - 60 € + frais de port - Éditions Tec & Doc Lavoisier - 11, rue Lavoisier, 75008 Paris - www.lavoisier.fr

Les secrets des marchés à terme

Comment gérer la commercialisation de sa production ? Quels sont les outils disponibles pour les acheteurs et les vendeurs pour couvrir les risques de fluctuation des cours ? L'ouvrage de Francis Declerck et Michel Portier a pour objectif d'acquiescer dans



un premier temps les bases théoriques des marchés à terme. Il invite ensuite le lecteur à maîtriser les aspects pratiques au travers d'exemples, d'exercices et d'études de cas, illustrés par de nombreux graphiques qui aident à la compréhension.

Comment utiliser les marchés à terme agricoles et alimentaires - Francis Declerck, Michel Portier - 272 pages - 36 € + frais de port - Éditions France Agricole, 8, Cité Paradis, 75010 Paris - <http://librairie.lafranceagricole.fr>

Décortiquer la « bioraffinerie »

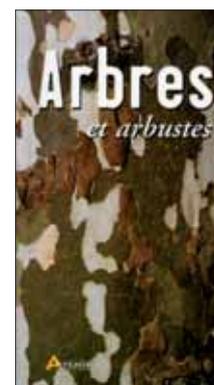


Les matières végétales constituent la seule alternative de production de molécules carbonées en substitution du pétrole. Leur intérêt est d'autant plus important qu'elles sont fixatrices de CO₂. Dans son numéro de novembre 2007, la revue *Biofutur* a consacré son dossier à la « bioraffinerie ». Cette transformation complète de la plante permet d'obtenir des biomolécules utilisables pour les agromatériaux, la cosmétique, les biocarburants... Cette évolution ouvre la voie au développement de plantes dédiées. Le dossier explique tous ces enjeux, les débouchés possibles, et les process industriels déjà utilisés, comme sur le site de Pomacle/Bazancourt dans la Marne.

Revue Biofutur, dossier « La

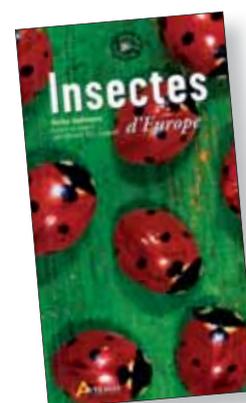
bioraffinerie des plantes : une alternative verte » - n° 282 - 9,70 € + frais de port - Éditions Tec & Doc Lavoisier - Librairie Lavoisier, 14, rue de Provigny, 94236 Cachan Cedex - www.lavoisier.fr

Reconnaître arbres et insectes



Dans sa collection « poche nature », les éditions Artémis proposent deux guides d'identification des arbres et des insectes. Dans un format pratique à emmener partout avec soi, ces deux ouvrages débutent par un index visuel et regorgent d'illustrations. Chaque espèce est décrite avec ses caractéristiques et son milieu de prédilection.

Arbres et arbustes (256 p, 9,90 € + frais de port) - Insectes d'Europe (256 p, 12,90 € + frais de port) - Collection Poche nature - Éditions Artémis - 2, rue du Colombier, ZA Les Vignettes, 63400 Chamalières - artemis-comm@wanadoo.fr



Éditions ARVALIS

Variétés de blé tendre : quoi de neuf en qualité ? 2008

Réactualisée tous les ans, la brochure « Variétés de blé tendre : quoi de neuf en qualité ? » présente les résultats de valeur technologique obtenus par les variétés de blé tendre expérimentées dans le réseau ARVALIS – Institut du végétal. Les informations, regroupées sous forme de fiches synthétiques, ont pour objectif d'accompagner tous les acteurs de la filière dans le choix des variétés les plus adaptées à leurs besoins.



Variétés de blé tendre : quoi de neuf en qualité ? 2008 - 84 p - 25,30 € port compris - Éditions ARVALIS-Institut du végétal - BP 93 - 14110 Condé-sur-Noireau - editions@arvalisinstitutduvegetal.fr - www.editions-arvalis.fr