

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 42 (1980)
Heft: 6

Rubrik: De tout un peu ; Liste des annonceurs

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

nos pêcheurs. En matière de pisciculture, ses photographies sont étonnantes alors que pour la deuxième partie de l'ouvrage il a réalisé un véritable exploit puisque quelque 36 poissons ont pu être photographiés sur le vif et dans leur élément.

Ce très bel ouvrage ne passionnera pas seulement les pêcheurs professionnels et amateurs de notre pays, car il est également d'un très grand intérêt pour les amoureux de la nature et tous ceux qui veulent en savoir davantage sur notre faune aquatique. Novateur quant à la présentation des poissons, ce livre arrive au moment où les jeunes, notamment, s'intéressent de plus en plus aux sciences naturelles et à la protection de l'environnement.

Très beau livre de 152 pages comprenant 88 illustrations en couleur pouvant s'obtenir auprès des Editions Mondo SA, 18 avenue Reller, 1800 Vevey contre 500 points Mondo; le montant de Fr. 15.50 étant payable contre facture à 30 jours.

De tout un peu

Rapports étroits entre l'importance de l'effectif de vaches laitières et le rendement laitier

L'Office britannique pour l'écoulement du lait (Milk Marketing Board) a procédé à une vaste enquête — plus exactement dit dans 400 exploitations avec vaches laitières — dans toutes les parties de l'Angleterre. Il en est résulté qu'une interdépendance existe entre le rendement laitier annuel par vache et l'importance de l'effectif de vaches laitières. Avec des effectifs de moins de 50 vaches, le rendement laitier par bête n'a été en moyenne que de 4443 litres. En revanche, des effectifs comprenant de 90 à 130 vaches laitières ont permis d'enregistrer un rendement laitier bien supérieur puisqu'il a représenté en moyenne 4861 litres par vache. Les effectifs les plus importants (certains même avec

plus de 170 bêtes), ont donné le plus fort rendement laitier annuel avec 5068 litres par vache.

Pour expliquer ces augmentations du rendement laitier en fonction de l'accroissement de l'effectif des vaches laitières, on admet que les grandes étables et l'affouillement mécanique des gros effectifs durant la traite permettent d'arriver à traire les bêtes plus rapidement. Le détenteur des vaches, de même que les vachers, disposent alors de davantage de temps pour prendre certaines mesures appropriées et obtenir ainsi des rendements laitiers plus élevés.

E.B.

Trad. R.S.

Destruction des mauvaises herbes par électrochocs

Des savants anglais et américains qui très certainement ignoraient leurs recherches respectives en sont venus à l'idée, les uns et les autres chacun de leur côté, qu'il devait être possible de détruire les mauvaises herbes au moyen de l'énergie électrique et ils ont procédé à des essais en appliquant une méthode déterminée. Cette méthode, qui présente en tout cas l'avantage de ménager l'environnement, en est encore au début de son évolution, de sorte qu'il n'est pas possible de juger de sa valeur pratique pour le moment.

D'autres chercheurs de la faculté d'agriculture de l'Université de Sheffield s'occupent depuis plusieurs années, déjà, de déterminer les différentes tensions de courant qui s'avèrent nécessaires pour détruire les mauvaises herbes de divers genres. Ces expérimentations ont lieu en fixant une électrode à la plante et en reliant l'autre à la terre. Le courant électrique endommage la structure cellulaire des mauvaises herbes. La plante n'arrive alors plus à se tenir dans la position verticale et elle se fane puis périt. D'après les essais effectués, il suffit de faibles chocs de courant pour anéantir ces plantes dans l'espace de quelques jours. Toutefois, des tensions de cou-

rant plus fortes peuvent provoquer leur destruction immédiate.

Il suffit déjà de tensions de 50 V avec un courant d'une intensité allant seulement jusqu'à un miliampère (mA) pour détruire des graines qui viennent de lever, alors qu'il faut des chocs de courant de 10000 V et davantage ainsi qu'une intensité de plusieurs ampères pour faire périr des mauvaises herbes pleinement développées.

Selon l'opinion du *professeur Frank Benson*, la méthode en question n'occasionnerait que des frais relativement réduits et conviendrait particulièrement bien pour anéantir les mauvaises herbes qui croissent dans les interlignes. Elle entre également en considération avec les cultures mixtes dans lesquelles croissent des mauvaises herbes de hauteur différente. Un problème qui n'a toutefois pas encore été résolu est celui que posent les betteraves sucrières d'un développement excessif, c'est-à-dire qui croissent plus haut que les betteraves à sucre normales.

Pour compléter les indications fournies ci-dessus, il est intéressant de relever que le *Dr Michael Diprose*, qui fait partie du groupe des savants anglais dont il s'agit, a également procédé à des expérimentations en utilisant des ondes courtes pour faire périr les mauvaises herbes. Il est toutefois arrivé à la conclusion qu'une telle méthode n'entre pas en ligne de compte pour cette destruction.

E.B.

Adresse: Prof. Frank Benson
c/o Sheffield University
Sheffield, Angleterre.

Trad. R.S.

Agriculteurs qui utilisez
une plaque verte inter-
changeable, ne circulez
jamais avec le second
tracteur sans plaque sur
la voie publique!

Liste des annonceurs

Aebi, Sugiez	214
Aebi & Co. SA, Berthoud	209
Agrar SA, Wil	212
AGROLA, Winterthour	couv. 4
Agroplant, Zollikofen	252
Allamand SA, Morges	236
Althaus & Co. SA, Ersigen	249
Ammann & Co., Ermatingen	218
BEA-Ausstellergenossenschaft, Berne	210
Birchmeier & Cie. SA, Künten	couv. 3
Blaser SA, Kirchberg	214
Blaser & Co. SA, Hasle-Rüegsau	couv. 2
Bucher-Guyer SA, Niederweningen	220
CAG, Cercle des agriculteurs de Genève	218
Catry A., Comines F	254
Chalut motoculture, Jussy-Genève	212
Ford Motor Company, Zurich	219
Forrer Paul SA, Zurich	247
Goodyear SA, Hegnau	251
Griesser A., Lottstetten D	250
Grunderco SA, Satigny	213
Häny & Cie. SA, Meilen	256
Henriod Paul S.à r.l., Echallens	254
Hürlimann Tracteurs SA, Wil	211
Matra SA, Zollikofen	253
Messer Ernest SA, Niederbipp	250
Michelin SA, Genève	237
Müller Franz, Ruswil	248
Müller Maschinen AG, Bättwil	246/252/257
Niewöhner KG, Gütersloh D	257
Rohrer-Marti SA, Regensdorf	215
Roy Bernard, Longirod	248
Schaad frères, Derendingen	255
Schaller P., Berne	255
Schmid E.A., Egg	254
Schupp H. SA, Bachenbülach	216
Service Company Ltd., Dubendorf	222
Suisse grêle, Zurich	216/255/256
Vaudoise Assurances	216
Wetter + Hirschi SA, Biel-Mâche	248
Würgler Hans F., Affoltern a. A.	217