

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 41 (1979)
Heft: 12

Rubrik: Liste des cours de l'hiver 1979/80

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>

Liste des cours de l'hiver 1979 / 80

Date:	Genre de cours:	No:	Durée (jours)
1979			
4.12.	Cours sur la pose de sols en terre cuite, faïence et carrelage	MES 6	1
5.12.	Cours sur l'emploi des peintures et des laques	MES 1	1
6.12.	Cours sur tronçonneuses	A 8	1
7.12.	Soudure électrique — Réparation des pièces d'usure de la charrue (apporter vieux socs, couteaux, rasettes)	M 2 R	1
10.12.	Cours sur la pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 5	1
11.12. — 13.12.	Cours sur les moissonneuses-batteuses	A 5	3
13.12.	Isolation des bâtiments	MES 8	1
14., 17., 18.12.	Cours de soudure autogène	M 3	3
19.12. — 21.12.	Cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
22.12.	Cours sur les différentes matières plastiques et les colles modernes pour réparations	M 6	1
1980			
7. et 11.1.	Cours sur les machines agricoles	A 1	2
14. 1. — 15. 1.	Cours sur les machines agricoles	A 1	2
8. 1. — 11. 1.	Cours de soudure électrique prolongé (1er degré)	M 2	4
16. 1. — 18. 1.	Cours de soudure électrique (2ème degré)	M 4	3
21. 1.	Cours sur la pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 5	1
22. 1. — 23. 1.	Cours sur les machines horticoles	G 1	2
24. 1. — 25. 1.	Cours sur les machines horticoles	G 1	2
28. 1. — 30. 1.	Cours sur les machines horticoles	G 1	3
31. 1.	Cours sur la pose de sols en terre cuite, faïence et carrelage	MES 6	1
2. 2.	Isolation des bâtiments	MES 8	1
2. 2.	Cours sur l'alimentation en eau de la maison d'habitation et du bâtiment d'exploitation	MES 2	1
4. 2.	Cours sur l'emploi des peintures et des laques	MES 1	1
5. 2. — 7. 2.	Cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
8. 2.	Soudure électrique — Réparation des pièces d'usure de la charrue (apporter vieux socs, couteaux, rasettes)	M 2 R	1
11. 2. — 15. 2.	Cours sur les tracteurs (2ème degré) destiné aux participants ayant suivi une école d'agriculture	A R 3	5
13. 2. — 15. 2.	Préparation des tracteurs en vue de l'expertise	V 1	3
18. 2.	Cours sur la pose de rustique intérieure (éventuellement isolation). Petits travaux de retouche avec emploi de plâtre (donné par un spécialiste)	MES 7	1
19. 2. — 21. 2.	Cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
22. 2.	Cours sur la pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 5	1
23. 2.	Cours sur les travaux de carrosserie (donné par un spécialiste)	M 9	1
25. 2. — 26. 2.	Maçonnerie et construction rurale	MES 9	2
27. 2. — 29. 2.	Cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
4. 3. — 5. 3.	Cours de soudure électrique complémentaire au cours d'école d'agriculture (soudure montante, au plafond, connaissance des métaux, soudure sur fonte et acier)	M 2 C	2
10. 3.	Cours sur la partie électrique des tracteurs et chars automoteurs	E 1	1

► (Pour les inscriptions, voir p. 585) ◀

Pour les programmes détaillés, prière de s'adresser à l'Administration de l'Ecole cantonale d'Agriculture de Grange-Verney, 1510 **Moudon VD** ou à l'Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture – ASETA, Case 210, 5200 **Brougg AG**

La page des nouveautés

Monitor pour le contrôle des semis

Une fabrique anglaise, la RDS Agricultural Ltd, a réalisé un avertisseur optique pour les semoirs de précision. Il entre en action grâce à un transistor photo-électrique et à une source lumineuse qui comporte chaque soc d'enterrage. Cet appareil de commande, qui est d'emploi facile, se trouve dans la cabine du tracteur et peut enregistrer simultanément jusqu'à six signaux provenant des socs d'enterrage. Un bouton de contrôle permet de vérifier avant le semis si le déclenchement de ce dispositif avertisseur fonctionne correctement. Dès que le semis a commencé, les lumières du Monitor s'éteignent automatiquement. Au moment où l'alimentation d'un soc se trouve interrompue ou bloquée, le signal avertisseur lumineux en cause, accompagné d'un signal acoustique, s'allume immédiatement.

L'équipement complet, avec tous les câbles et les raccords, peut être monté sur un semoir de précision par tout mécanicien spécialisé dans les machines agricoles. Une prise de courant multipolaire facilite le détachement de la fiche du tracteur.

Trad. R.S.

(RDS Agricultural Ltd, Stroud Road, Nailsworth, Stroud, Gloucestershire GL6 0BE, Angleterre)

De tout un peu

Récoltes plus abondantes avec une nouvelle charrue anglaise?

Un chercheur anglais du secteur de l'agriculture a effectué des essais avec une charrue d'un nouveau genre qu'il a réalisée lui-même. Les expérimenta-

tions ont montré que cet instrument permet d'augmenter considérablement le rendement de certains produits des champs.

La charrue spéciale qu'il a imaginée comporte deux cultivateurs rotatifs assez semblables aux fraiseuses traditionnelles. Les outils de ces cultivateurs pénètrent dans le sol jusqu'à une profondeur de 45,7 cm. Si l'on épand des engrains du commerce, que les cultivateurs enfouissent approximativement à cette profondeur, on accroît les rendements dans une mesure encore plus large.

Pour justifier le mode d'action de sa charrue spéciale, le chercheur en question explique que les compressions du sol constatées un peu partout empêchent les racines des plantes cultivées de pénétrer suffisamment profond dans la terre pour y trouver l'eau nécessaire à leur croissance. A son avis, les rendements insuffisants doivent être attribués aux labours effectués avec des tracteurs agricoles à 3 ou 4 roues, lesquelles glissent ou patinent fréquemment dans les sillons ouverts. Les charrues sous-soleuses de type ordinaire équipées de pièces travailantes fixes exécutent un ameublement insuffisamment efficace dans les sols humides et parfois également dans les terres sèches. En outre, elles exigent un trop grand effort de traction. En revanche, la charrue réalisée par le chercheur anglais dont il s'agit travaille le sol avec deux cultivateurs rotatifs actionnés par un moteur. Elle est complétée par un jeu de roues à tracteurs qui roulent dans le sillon ouvert.

Il ressort des essais pratiques effectués que cette charrue de type particulier a permis d'augmenter sensiblement les rendements, soit de 8% pour l'orge de printemps, de 14% pour les betteraves sucrières et de 15% pour le froment d'automne. A ce propos, il est intéressant de relever que la nouvelle charrue à deux cultivateurs rotatifs (fraiseuses) offre la possibilité d'enfouir les engrains dans le sous-sol. D'après les expérimentations faites par son constructeur, de nombreux champs travaillés avec cette machine contenaient de 8 à 13 fois plus de phosphore dans la couche supérieure du sol que dans la couche inférieure et 3 fois plus de potasse.

Trad. R.S.

Adresse: Dr Peter Gooderham, c/o Wye College, Kent, Sud-Ouest de l'Angleterre.

E.B.