Partie pratique

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique**

Band (Jahr): **5 (1876)**

Heft 7

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

faisant comprendre des enfants, bien que sa manière de questionner soit peut-être autre que celle de l'instituteur, et s'il sait observer et apprécier tout avec justesse en discernant bien ce qui n'est qu'un jeu de la mémoire de ce qui est le fruit du jugement, il comprend alors son rôle et ne tardera pas à exercer un bienfaisant empire sur les écoles. R. H.

PARTIE PRATIQUE

Arithmétique agricole.

§ 4.

Les prairies et les plantes fourragères. *(Suite.)*

86. Une pose de bon terrain plantée en betteraves produit en moyenne 300 quintaux de tubercules et environ 80 quintaux de feuilles ; quel serait le rapport de 2 ½ poses de betteraves ? de 3 ½ poses ?

87. Mélangées à deux tiers de foin (1), les betteraves constituent un excellent fourrage pour les bêtes laitières, le bétail à l'engrais et les porcs. Si un quintal de tubercules équivaut à 33 livres de foin et un quintal de feuilles, à 16 livres, combien de quintaux valeur-foin rapporte en moyenne un champ de betteraves d'une pose ?

88. A combien de quintaux de foin équivaut le rapport de 4 ½ poses de betteraves ?

89. Combien faudrait-il de poses de betteraves pour équivaloir à 150 quintaux de foin ?

90. Un agriculteur qui a fait une mauvaise récolte prévoit qu'il lui manquera 70 quintaux de foin ; combien de poses de betteraves doit-il planter pour remplacer ce foin ?

91. On estime qu'un quintal de raves équivaut à 21 livres de foin en moyenne : à combien de livres de foin équivalent 4 quintaux de raves ? 7 quintaux ? 22 ⅛ quintaux ?

92. Combien faudrait-il de quintaux de raves pour équivaloir à un quintal de foin ? à 10 quintaux ?

93. Si une bonne récolte donne 200 quintaux de raves par poses, à combien de quintaux de foin équivaut cette récolte ?

94. A combien de quintaux de foin équivaudrait le rapport de 2 poses de raves ? de 5 poses ?

(1) On ne peut faire d'aucune espèce de racine ou de tubercules une nourriture exclusive pour le bétail.

95. Pierre n'a récolté que 358 quintaux de foin, et il lui en faudrait 400 pour entretenir son bétail pendant toute l'année. Quelle étendue de terrain devra-t-il semer en raves pour compenser le foin qui lui manque ?

96. Un bon terrain produit en moyenne 200 quintaux de carottes par pose : quel serait le rapport de 2 poses ? de 4 ½ poses ?

97. Quelle étendue de terrain faudrait-il pour produire 100 quintaux de carottes ? 300 quintaux ?

98. A combien de quintaux de foin équivaut le produit d'une pose de carottes, sachant que le quintal de ces dernières a la même valeur nutritive que 35 livres de foin ?

99. Quel serait en carottes l'équivalant de 35 quintaux de foin ?

100. Un agriculteur a calculé qu'il lui manquerait 70 quintaux de foin et il veut y suppléer par des carottes ; combien de poses de ces racines devra-t-il semer ?

101. Les recettes annuelles s'élevant pour une pose de pré naturel à 157 fr. 50, et les dépenses à 130 fr. 50, quel profit net réalise-t-on par pose, année moyenne ?

102. Quel profit net retire-t-on d'une pose de trèfle, sachant que les recettes s'élèvent en moyenne à 227 fr., 50, et les dépenses à 136 fr.,75 ?

103 Quel bénéfice net peut-on réaliser sur une pose de betteraves, si les recettes moyennes montent à 380, et les dépenses à 259 fr., 80 ?

104. Les prés fournissent d'autant plus d'herbe qu'ils sont mieux arrosés et mieux entretenus. Deux frères se sont partagé un pré de 2 poses. Le 1er qui n'a aucun soin de sa part, a récolté 26 quintaux de foin valant 3 fr. 50 le quintal, et 10 quintaux de regain à 4 fr. le quintal. Il a dépensé pour fauchage, fanage, etc., 23 fr.

Le 2me qui arrose et fume sa part a récolté : 36 quintaux de foin à 3 fr. 50 et 14 quintaux de regain à 4 fr. le quintal ; il a dépensé : fauchage, fanage, etc., 25 fr. ; 2 journées d'homme pour irriguer, à 2 fr. ; cendres de lessive, limon, etc. 10 fr. Faites le compte de chacun par recettes et dépenses et indiquez la différence des deux résultats.

105. Louis a drainé une pose de marais qui lui donnait précédemment 12 quintaux de mauvais foin à 2 fr. le quintal et qui lui rapporte maintenant 28 quintaux de foin ordinaire valant 3 fr. le quintal. Les frais de drainage ont été les suivants : *a)* pour le creusage des fossés, 95 journées d'hommes, à 2 fr. ; *b)* 800 drains à 75 fr. le millier.

On désire savoir : 1° combien ce marais rapporte de plus qu'avant qu'il fut drainé ; 2° en combien d'années Louis pourra, avec ce que son pré produit de plus que précédemment, payer les frais de drainage.

ELIE BISE.