

## Enseignement agricole

## LE BLÉ

Le blé ou froment est une des plantes dont le grain fournit une farine nourrissante avec laquelle on fabrique le pain. C'est la plus précieuse des céréales, parce que sa farine est riche en matière azotée et en matière grasse et qu'elle convient ainsi tout particulièrement à l'alimentation de l'homme. On en tire un excellent pain blanc, agréable à consommer, dont on ne se dégoûte jamais, tandis qu'on se fatigue des meilleures viandes, des mets les plus fins. La province de Québec ne fournit pas encore assez de blé pour sa consommation; nous sommes obligés d'en acheter à l'Ouest.

Il importe donc d'augmenter la production nationale du blé à l'arpent et de doubler le territoire actuellement consacré à cette importante culture. On parviendra à doubler la production du blé à l'arpent en pratiquant la culture dite intensive, c'est-à-dire, en saturant la terre d'engrais de façon à ce que les semences qui lui sont confiées trouvent une nourriture tellement abondante que leur rendement soit considérablement augmenté, et en introduisant dans la culture des variétés à grand rendement.

QUESTIONS.—1. Quelle est l'idée principale de la dictée?

2. Expliquer les mots *mets*, *production*.

3. Donner les mots de la même famille que *nationale*.

4. Conjuguer le verbe *parvenir*, au futur de l'indicatif.

5. Analyser grammaticalement: *dont on ne se dégoûte jamais*.

## Problèmes agricoles

1. Le tourteau (1) de lin vaut \$1.179 le quintal. Il renferme 31.75% de matière (2) azotée, dont le coefficient (3) de digestibilité est de 0.85, et 14% de graisse dont le coefficient de digestibilité est de 0.88.

La valeur (4) théorique d'une livre de matière azotée digestible étant de \$0.03175 et celle d'une livre de graisse digestible de \$0.04082, on demande quelle différence il y a entre la valeur théorique et la valeur (5) commerciale: 1° d'une livre de matière azotée digestible; 2° d'une livre de graisse digestible; 3° de 100 livres de tourteau de lin.

La valeur commerciale de la matière azotée digestible et celle de la matière grasse digestible ont le même rapport que les valeurs théoriques de ces deux éléments.

(1) *Tourteau*.—Résidu de graines et de fruits dont on a exprimé l'huile. Le tourteau est un engrais complet renfermant environ 3% d'azote organique, 2% d'acide phosphorique et 1 à 2% de potasse.

(2) *Matière ou élément azoté*.—Substance formée d'azote combiné à d'autres corps simples, qui entre dans l'organisme des animaux et des végétaux. En agriculture, la matière azotée prend divers noms: albumine, caséine, élément protéique, etc.

(3) *Coefficient de digestibilité*.—Fraction qui indique la portion d'un aliment qui passe dans l'organisme d'un animal à la suite de la digestion.

(4) *Valeur théorique*.—Valeur calculée d'après les éléments digestibles renfermés dans un aliment.