

ORGE.

**Sol.**—L'orge aime une terre franche, argileuse, bien égouttée. La fertilité du sol doit être bien équilibrée; un excès d'azote produit facilement la verse. Les sols bas, sablonneux ne produisent pas de bonne orge. Les terres lourdes, humides et trop fortes lui sont également défavorables.

**Rotation et engrais.**—La place de l'orge dans la rotation des cultures vient après une récolte bien engraisée de patates ou de bié-d'Inde. Ces récoltes laissent en général suffisamment d'azote dans le sol pour l'orge.

Si cependant le sol avait besoin d'engrais, employez les engrais suivants, par arpent :

Superphosphate de chaux (simple) <i>Capellon</i> .....	400 lbs.
Chlorure de potassium .....	100 "
Nitrate de soude.....	30 "

Semez cet engrais à la volée de bonne heure au printemps.

Les engrais potassiques ont beaucoup d'influence sur la production de l'orge.

**Remarques.**—Il y a trois espèces d'orges cultivées: l'orge à deux rangs (*Hordeum distichum*), l'orge à six rangs (*Hordeum vulgare*) et l'orge sans barbes (*Hordeum trifurcatum*). Quand on cultive l'orge pour la brasserie, il faut bien proportionner les quantités d'engrais à employer. Un excès d'azote diminue la qualité du grain, mais une forte quantité de potasse et une juste proportion d'acide phosphorique donnent d'excellents résultats.

PATURAGES PERMANENTS.

**Engrais.**—Pour entretenir un pâturage permanent en bon état et augmenter sa production, il faut absolument *nourrir* le sol. Voici le mélange d'engrais à appliquer en couverture :

Superphosphate de chaux <i>Capellon</i> .....	600 lbs.
Chlorure de potassium .....	150 "

Au lieu de chlorure de potassium, il est préférable d'employer les cendres de bois vives, soit 800 lbs. de cendres appliquées en automne.

Donnez ces engrais tous les deux ans, et le pâturage s'améliorera de plus en plus.

Pendant la belle saison, et à de fréquentes reprises, faites passer une herse légère sur le pâturage pour étendre et éparpiller les déjections des animaux et restreindre ainsi la croissance des touffes de plantes ou d'herbages délaissées par le bétail.

**Remarques.**—Les animaux au pacage, surtout les jeunes animaux en croissance et les vaches laitières épuisent très rapidement les réserves du sol en acide phosphorique et en potasse, et il importe de rendre ces éléments à la terre du pâturage.

*Sol.*  
les pl  
Mais  
blem  
*Engr*  
pas d'  
et d'ac  
on en  
la nou  
sol en  
augme  
import  
aux au  
Emp  
*Su*  
Ch  
*Rem*  
vert.  
*Pois*  
une ter  
saire de  
de nitré  
*Sol.*  
et plut  
fortes n  
*Rotat*  
pomme  
prairie  
L'em  
aussi le  
chimiqu  
On er  
*Su*  
*Sul*  
*Nit*  
On er  
d'engrai  
Les e  
l'autom  
Pour  
rure de  
remplac  
cendres  
raison d