

dix. Un demi-acre de choux doit donner huit mille pommes, chaque pomme pesant au moins sept livres, soit cinquante-six mille livres. Vous avez ainsi sur deux acres et demi, cent vingt-deux mille livres de nourriture pour le bétail. Il en faudra environ trente livres par jour pour chaque vache, de sorte que vous en aurez assez pour nourrir vingt vaches pendant les deux cents dix jours de l'hivernement, en supposant qu'elles donnent toutes du lait. Ceci fera très-bien ; mais si vous en faites tarir quelques unes, vous leur retrancherez, comme de raison, leurs racines. Vous ne vous êtes jamais rendu compte auparavant du produit d'un demi-acre de choux !

On les plante à deux pieds sur un pied de distance, environ vingt-trois mille plants par acre, mais il y a toujours des vides et tous ne pomment pas. N'importe quelle bonne espèce convient, le Saint-Denis, le Savoie—il vaut autant avoir la meilleure espèce, car on peut en vendre un peu, et il est bon de se rappeler qu'à un centin pièce, le revenu d'un acre de choux est de \$230 00 ! Ils ne sont pas difficiles à conserver. J'ai une bonne manière : choisissez, près de l'étable, un endroit où s'amasse la neige ordinairement ; aussi tard que possible en novembre, placez les choux, les racines en l'air, près les uns des autres, par lits de douze à vingt choux de large ; sur ce lit, placez en dix ou dix-huit, diminuant d'un sur chaque côté du rang jusqu'à ce que le tas ait deux pieds de haut. Si vous l'aimez, vous pouvez relever un sillon tout autour de l'extérieur, sur les côtés. Pas d'autre couverture que la neige. S'ils gèlent, cela ne leur fera pas tard, bien que plusieurs gels et dégels consécutifs ne leur fassent pas de bien.

(Traduit de l'anglais) ARTHUR R. JENNER FUST.

Prairies et pâturages.

Un ami du *Journal d'Agriculture* me faisait, il y a quelques jours, le reproche que nous ne parlons pas assez souvent de la manière de faire et de traiter les prairies et les pâturages. Sans admettre que son reproche soit fondé, car cette question a été traitée de temps à autre dans le *Journal*, j'ai pensé qu'il ne serait pas mauvais de faire un court exposé des principes généraux qui régissent cette matière, et de les résumer sous forme d'un article ayant pour titre "Prairies et pâturages."

Je commencerai par poser en principe général que la création des prairies et celle des pâturages est la même. Ce que je vais dire des premières s'applique donc aux derniers, excepté là où j'indiquerai la différence entre les deux. Je mets aussi de côté, dans cet article, tout ce qui concerne les prairies et les pâturages naturels. Nous ne nous occuperons donc que des terrains que l'on convertit en prairies et en pâturages au cours d'une rotation régulière.

Sol qui convient à la formation des prairies.—Sur une terre en bon état de culture et soumise à un système de

rotation judicieux, on peut former des prairies sur presque toute espèce de sol, quelle que soit sa fertilité. Il va sans dire, cependant, que le produit sera plus ou moins grand suivant la plus ou moins grande valeur de la terre. Nous poserons donc en principe que tout sol qui se prête au travail de la charrue peut entrer dans un système de rotation régulière et être mis en prairie à son tour. Cependant, je dois dire que les sols qui conviennent naturellement à la production de l'herbe et du foin sont ceux qui sont formés moitié d'argile et moitié de sable. Plus un sol se rapproche de cette composition plus il est propre à la production du foin.

Préparation du sol.—Pour constituer une bonne prairie il faut un terrain bien égoutté, bien ameubli et bien nettoyé. Ce sont là trois conditions indispensables, mais malheureusement trop négligées. L'égouttement s'obtient par un bon système de fossés, de rigoles et de raies qui permet aux planches bien formées par un bon labour de laisser s'écouler parfaitement la surabondance d'eau, en temps voulu. L'ameublissement est le résultat naturel d'un bon système de rotation qui fait précéder la prairie de labours d'été, ou d'une culture sarclée qui nécessite un grand travail du sol par le cultivateur. Le nettoyage s'obtient par ces mêmes cultures d'été qui, pour donner un bon rapport, exigent que le champ soit tenu parfaitement libre de mauvaises herbes.

J'aurais peut-être dû ajouter une quatrième condition aux trois que je viens d'indiquer, celle de l'engraisement du terrain. Mais dans un système de rotation bien ordonné, tout est arrangé pour que le sol, après une culture fumée, soit assez engraisé pour recevoir la semence de graines fourragères qui lui sont destinées.

Disons aussi, avant de passer outre, que le terrain destiné à être mis en prairie doit être nivelé autant que possible et surtout débarrassé des pierres, des buttes de terres et autres obstacles à l'emploi de la faucheuse.

Voilà les règles pour la préparation du sol. Plus on s'en rapprochera, meilleurs seront les prairies et les pâturages.

Choix des graines des prairies.—Avant de parler de l'ensemencement proprement dit, il faut d'abord dire un mot des graines fourragères les plus employées pour la formation des prairies et de la manière de se les procurer. Voici une liste des graines les plus propres à l'ensemencement des prairies. Il est malheureux qu'à part deux ou trois, qui sont très-employées, elles ne soient pas, en général, plus en usage dans les mélanges de graines fourragères qu'on fait ordinairement. Comme la plupart de ces plantes ne sont connues que sous leur nom vulgaire français, et même seulement sous leur nom anglais, je donne ci-joint un petit tableau les indiquant avec leur nom botanique français et latin et leurs noms vulgaires français et anglais.

NOM BOTANIQUE FRANÇAIS	NOM BOTANIQUE LATIN.	NOM VULGAIRE FRANÇAIS.	NOM ANGLAIS.	PESANTEUR DE LA GRAINE AU MINOT.
Agrostis commune.....	Agrostis vulgaris.....	Franco-foin.....	Red top-Dew grass.....	13 livres.
Dactyle pelotoné.....	Dactylis glomerata.....	Foin rude.....	Orchard grass.....	14 "
Fétuque des prés.....	Festuca pratensis.....	.....	Meadow Fescue.....	15 "
Flouve odorante.....	Anthoxanthum odoratum.....	Flouve des Bressants.....	Sweet-scented vernal grass.....	10 "
Houque laineuse.....	Holcus lanatus.....	Houque.....	Meadow soft grass.....	7 "
Ivraie vivace.....	Lolium perenne.....	Ray grass (franeisé).....	Perennial Rye-grass.....	24 "
Paturin commun.....	Poa trivialis.....	.....	Rough meadow grass.....	14 "
Paturin des prés.....	Poa pratensis.....	.....	June grass.....	13 "
Phléole des prés.....	Phleum pratense.....	Mil.....	Timothy.....	45 "
Trèfle de Suède.....	Trifolium hybridum.....	Trèfle alsique.....	Alsike clover.....	60 "
Trèfle rampant.....	Trifolium repens.....	Trèfle blanc.....	White clover.....	60 "
Trèfle des prés.....	Trifolium pratense.....	Trèfle rouge.....	Red clover.....	60 "
Vulpin des prés.....	Alopecurus pratense.....	.....	Meadow foxtail.....	7 "