

A l'automne prochain, nous indiquerons le mode à suivre pour l'usage des pommes de terre à l'égard des différentes espèces d'animaux.

Quel bénéfice le cultivateur retirerait des pommes de terre, s'il pouvait se déterminer à consacrer annuellement à leur culture deux pièces de terre les plus voisines de son habitation, d'une étendue proportionnée, l'une pour les besoins de la famille et l'autre pour le bétail. On ne verrait plus tant de terrains inutiles ou stériles, parce qu'ils ne sont pas suffisamment fumés et travaillés.

Les cultivateurs éclairés, qui font consister aujourd'hui une partie de leur revenu et du succès de leur exploitation dans les troupeaux, donnent des racines de toutes espèces aux animaux; les avantages qu'ils en retirent les ont déterminés à en adopter l'usage pour tous les animaux que l'on nourrit à l'étable; surtout pendant les mois consacrés à l'engrais, on ne ménage pas la ration.

Parmi les racines potagères, il n'y en a point qui soit susceptible d'offrir autant de ressources et de profit que la pomme de terre; elle conserve dans leur embonpoint les bestiaux qui s'en nourrissent une partie de l'année et rend leur fumier plus propre à l'amendement des terres. Avec cette denrée, les fermiers trouveront dans leurs fonds les plus médiocres l'avantage de faire des élèves pendant l'été, et, l'hiver, d'entretenir des troupeaux considérables. Le cultivateur qui n'a que de faibles ressources pour l'exploitation de sa ferme, à son tour, fera rapporter à son médiocre héritage de quoi nourrir sa famille, sa vache, son cochon et quelques volailles. Jamais cette culture ne pourra devenir préjudiciable à celle des grains, quand bien même l'une et l'autre seraient également abondantes.

Culture du sainfoin.

Terres propres à la culture du sainfoin. — Cette plante ne redoute que les terres argileuses, compactes et les sols marécageux: partout ailleurs, dans le calcaire, le sable, le granit, le schiste, elle réussit; cependant, elle a une prédilection marquée pour les terres calcaires graveleuses ou pierreuses.

Place du sainfoin dans les assolements. — En raison même de la durée de cette plante, qui est de six à sept ans, elle échappe à tout assolement régulier. On ne doit la ramener à la place qu'elle occupait que dix ou douze années après son défrichement, mais il est rare que l'on observe cette règle.

Engrais qui conviennent au sainfoin. — Les composts de terre meuble, de fumier bien pourri et de chaux conviennent tout particulièrement dans les terrains non calcaires; dans le calcaire, les condres de bois et les eaux de fumier étendues produisent d'excellents effets.

Labours préparatoires. — Si le sainfoin devait être semé seul, on ferait bien de le cultiver après une racine ou après des pommes de terre, ou à la suite de deux ou trois labours préparatoires. Comme on le sème le plus habituellement avec l'orge ou l'avoine, il est bon aussi de choisir pour cette orge ou cette avoine des champs bien propres et de leur donner au moins deux façons, la première à l'automne, et la seconde le printemps.

Choix et préparation des semences. — Les bonnes graines de sainfoin se reconnaissent principalement à leur couleur, qui doit être grise ou à reflets bleuâtres, ou d'un brun luisant avec l'intérieur d'un beau vert. La graine d'une couleur brun terne est échauffée; la graine blanche ou pâle a été récoltée trop tôt. On doit prendre la graine du sainfoin sur une prairie artificielle bien enracinée, de deux à trois ans au plus, semée clair, bien traitée, bien fumée. Comme elle mûrit très irrégulièrement, sa récolte exige beaucoup d'attention. Il faut saisir le moment où les premières semences formées, c'est-à-dire les meilleures, sont près de se détacher, couper les plantes le matin à la rosée, sans imprimer de secousses, les transporter à la grange le soir même pour les faire sécher, conserver la graine avec sa paille, ne battre qu'au moment de semer, ou si l'on juge à propos d'exécuter le battage plus tôt, étendre la graine dans un grenier, par couches très-minces et remuer souvent pour l'empêcher de s'échauffer.

Les graines conservées dans leurs enveloppes conviennent mieux aux endroits chauds et aux terres sèches que les graines nues.

“ Il est très important, dit Mathieu de Dombasle, de n'employer que la graine de la dernière récolte, car celle qui est trop vieille ne germe pas, et, en général, il est aucune semence qui soit plus difficile de se procurer de bonne qualité, lorsqu'on ne l'a pas récoltée soi-même, parce que, indépendamment de la propriété qu'elle possède de perdre promptement sa faculté germinative, cette semence s'égrène très facilement au moment de sa récolte, en sorte que les personnes qui ont le projet de la vendre, sont disposées à la récolter avant sa maturité, afin d'en moins perdre: on ne peut donc apporter trop d'attention au choix de cette graine. ”

Si la graine de sainfoin qui a plus d'un an durcit et a de la peine à lever, on ne doit cependant pas en désespérer tout à fait. En la jetant dans de l'eau chauffée à environ 60 degrés, et l'y laissant quelques heures, il est probable qu'on réveillerait les facultés germinatives de cette graine.

Semences de sainfoin. — On sème le sainfoin au printemps avec une avoine très-claire ou une orge, ou plus tard dans un sarrasin.

Soins à donner au sainfoin pendant sa végétation. — Les seuls soins que réclame le sainfoin sont un hersage à partir de la seconde année, puis un plâtrage ou un cendrage. On ne les lui accorde pas toujours, et l'on a tort. — *Le livre de la Ferme.*

Apiculture.

Différence des essaims d'une même ruche. — Les premiers essaims d'une ruche valent toujours mieux, parce qu'ils sont plus vigoureux, et qu'ils ont plus de temps à se fortifier et à amasser leurs provisions que les seconds.

Pour fortifier le peuple des seconds essaims, on hausse les mères ruches d'un pouce, afin que les mouches du second essaim puissent y rester, s'exercer et croître, en attendant la perfection de tout le couvain. Quand on veut le faire sortir, il n'y a qu'à abaisser la ruche, tout l'essaim sortira ensemble un ou deux jours après. Si on ne veut pas élever les