

peuvent payer les engrais et la main-d'œuvre, puis laisser un profit proportionnel à la quantité d'avoine obtenue. Sur un sol où les céréales ont été cultivées presque sans interruption, les blés, les orges et les avoines peuvent avoir une belle apparence, la végétation herbacée (de la paille) peut être brillante, mais au battage le rendement sera faible. Avec une même apparence, un grain cultivé sur un sol où les céréales auront pendant longtemps alterné avec d'autres cultures, donnera un produit beaucoup plus considérable.

Ce premier pas fait, le cultivateur aura sans difficulté un bon assolement. Les trèfles ne seront pas alors une exception, et sans interruption ils parcourront successivement tous les champs de l'exploitation, même ceux qui paraîtraient les moins convenables à cette culture, surtout si le cultivateur a le soin de les amender avec des matières calcaires. Il sera, en quelque sorte, forcé de cultiver beaucoup de plantes fourragères, de plantes sarclées, et le bétail aura alors sa grande part dans ce mode de culture.

Le cultivateur ne doit pas négliger la culture du blé; au contraire, il doit la mieux soigner, car rien n'est plus près de la cherté du blé que son avilissement de prix. Dans les années d'abondance, on soigne peu la récolte, qui se vend mal; on en cultive moins et il arrive que dans un canton rural le grenier est partout vide de blé, lorsque l'augmentation dans le prix de cette céréale se fait vivement sentir.

Le dactyle pelotonné (orchard grass)

Le "Journal d'agriculture" recommande d'une manière toute particulière cette plante fourragère à l'attention des directeurs des cercles agricoles dont il propose l'achat pour en faire la distribution aux membres; quelques livres seulement de cette graine suffiraient à un cercle agricole pour permettre à ses membres d'en faire l'essai.

Voici quelques détails au sujet de cette plante :

Le dactyle pelotonné (orchard grass) vient bien dans tous les terrains même les plus médiocres; bien que se plaisant surtout dans les terres argilo-siliceuses un peu fraîches. Il végète à toutes les expositions; il est très rustique, et pousse avec une extrême vigueur en formant des touffes épaisses qui se substituent aux plantes voisines; aussi son abondance

est-elle presque toujours un signe d'une prairie négligée.

Par elle-même, cette plante est très recherchée des bestiaux et elle constitue, avant la floraison, une plante fourragère de bonne qualité. Au point de vue économique, le dactyle pelotonné est une plante qui a été à la fois vantée en même temps qu'elle était dépréciée.

La dépréciation de cette plante tient de plusieurs circonstances qu'il est possible d'éviter. En raison de sa vigueur, de son mode de végétation en grosses touffes, le dactyle pelotonné est toujours nuisible, quand il pousse ensemble et pendant longtemps avec d'autres plantes fourragères. D'où la nécessité de l'exclure des gazons, surtout dans les terres pauvres où il se développe activement aux dépens des plantes qui l'entourent ou les fait périr.

Cette plante ne convient pas pour les prairies permanentes où ses touffes volumineuses, surtout quand il est seul, sont difficiles à faucher, et où d'ailleurs ses tiges, trop grosses, durcissent promptement en donnant un foin grossier. On doit donc le réserver exclusivement pour les pâturages et les prairies temporaires. Il est alors très productif même sur les terrains médiocres et secs, très précoces; il pousse rapidement après avoir été coupé ou brouté et il peut donner, si le sol est un peu gras, jusqu'à trois récoltes. Comme il devient très dur, il est nécessaire seulement de le couper souvent ou de le faire brouter en vert.

Voici le mode de culture de cette plante fourragère, tel que proposé par M. J. C. Chapais :

"Le dactyle pelotonné se sème avec du grain, comme les autres graines fourragères. Si on le sème avec de la graine de trèfle, il ne faut pas semer ces deux graines ensemble. En supposant que le terrain soit bien engraisé et préparé comme à l'ordinaire, il faudra d'abord semer le grain, herser parfaitement, puis semer le dactyle pelotonné dans la proportion de dix livres de trèfle rouge ordinaire, quatre livres de trèfle alsique et une livre de trèfle blanc, puis ensuite passer au rouleau.

"La première année, le dactyle pelotonné ne se montrera pas beaucoup. Il ne monte à graine que la seconde année. La seconde année, vous verrez ça et là un grand nombre de ses touffes, car il talle beaucoup et pousse en touffes. Si vous voulez en faire du foin, fauchez-le lorsque l'épillet commence à se montrer, jamais plus tard, parce qu'alors il devient trop dur pour faire du bon foin. On ne recommande