

en temps de sécheresse ces travaux procurent au sol une humidité nécessaire à la végétation des plantes.

D'ordinaire la sécheresse se fait plus vivement sentir dans un temps où les plantes végétales poussent avec une plus grande vigueur ; c'est alors que le manque d'humidité nécessaire cause aux plantes un arrêt de végétation qui leur est préjudiciable, parce que dans ces conditions les végétaux ne peuvent atteindre leur entière maturité avant les fortes gelées de l'automne. Les mauvaises plantes prennent en outre le dessus. Dans ces conditions, les travaux de sarclage, de buttage et d'ameublissement du sol peuvent être faits sans inconvénients deux à trois fois chaque semaine, pendant toute la durée de la sécheresse.

Cueillette des pommes de terre

Quand il y a raison de craindre la pourriture des pommes de terre, les variétés hâtives devraient être cueillies en juillet et les variétés tardives dans le mois d'août, lorsque les fanes sont encore vertes et avant que les pommes de terre soient parvenues à toute leur grosseur. Après avoir été arrachées, les pommes de terre doivent être mises en rangs d'environ l'épaisseur de dix-huit pouces, sur un terrain ouvert et suffisamment couvertes avec de la paille ou autre matière sèche, mais il ne faut pas se servir de fanes de pommes de terre. De cette manière elles se conserveront bien. Elles doivent être laissées dans cet état pendant deux mois, avant d'être mises en cave.

Dans ce cas là la récolte des pommes de terre ne sera pas aussi considérable que si la cueillette en eut été faite à leur entière maturité, c'est pourquoi cette opération ne doit être faite que si les pommes de terre présentent des signes de maladie, qu'il y a raison de craindre la pourriture qui mettrait la récolte en danger ; il vaudrait mieux s'assurer le quart d'une récolte en pommes de terre que de courir le risque de les perdre entièrement.

Engrais à la surface du sol

L'application des engrais à la surface du sol est convenable et même nécessaire lorsque les étés sont chauds et secs ; ils ont pour effet de conserver l'humidité à la surface du sol et d'empêcher les mauvaises herbes de pousser.

Cette humidité à la surface du sol, provenant de la pluie et des rosées, se dessèche promptement par

l'effet du soleil ; si les cultivateurs permettaient que la surface du sol se couvrit de mauvaises herbes, elles absorberaient du sol et répandraient dans l'air une plus grande humidité que celle qui s'évapore par une surface de terre découverte.

Si la surface du sol était couverte de quelques pouces de vieille paille, de foin avarié ou de feuilles d'arbres, l'humidité serait maintenue et les mauvaises herbes ne croîtraient pas en aussi grande abondance.

Une couverture d'engrais à la surface du sol peut être très avantageuse à l'égard des prairies, immédiatement après la fauchaison, si alors le temps est à la sécheresse. Une couche de paille, en conservant l'humidité, empêcherait le sol de chauffer et l'herbe serait ainsi conservée jusqu'après les sécheresses.

On peut en agir ainsi dans les jardins fruitiers et les vergers, tout particulièrement à l'égard des plantations nouvelles. La chose a été pratiquée dans un verger nouvellement établi et dont les feuilles des arbres commençaient à jaunir ; il y eut alors un changement soudain, et dans l'espace de trois semaines les feuilles reverdirent et commencèrent à croître de nouveau. Ce procédé est tout particulièrement nécessaire à l'égard des cerisiers. Une couche épaisse de paille ou d'herbes est un remède efficace, si l'application en est faite avant que la sécheresse se fasse trop sentir.

On recommande encore dans ce but le tan et le bran-de-scie, mais la paille et les herbes sont préférables. On peut encore faire usage des herbes succulentes sauvages que l'on rencontre le long des clôtures et des fossés, et avant que leurs graines soient mûres car ce serait un moyen d'en propager davantage l'espèce. Les herbes des marais sont considérées les meilleures, mais on peut les couper courtes et avoir la précaution, lors de leur épandage sur le sol, de bien arroser afin de faire adhérer au sol ces herbes de marais d'ailleurs faciles à obtenir. Cette couverture d'herbes ne doit pas être trop mince, mais d'une moyenne épaisseur.

La tourbe peut également être utilisée comme engrais à la surface du sol en temps de sécheresse et tout particulièrement à l'égard des pommes de terre, car la tourbe décomposée est un très bon engrais.

Il importe donc de prendre tous les moyens possibles pour assurer au sol une humidité suffisante à la bonne végétation des plantes. Il est en outre nécessaire de tenir les plantes à une distance suffisante les unes des autres pour que l'air puisse les