

sont dites calcifuges, qui vivent en terrain acide siliceux. En cas de carence, le trèfle blanc disparaît. La hernie du chou est due à un manque de calcium.

La perte est d'environ cinq kilogrammes à l'are par an.

Lorsque la décomposition des matières organiques est lente, c'est signe d'un blocage des micro-organismes et l'on peut attribuer ce blocage au manque de calcium, surtout si le sol est pénible à travailler.

L'eau de pluie dissout le calcaire en bicarbonate de calcium assimilable grâce au gaz carbonique qu'elle contient.

On emploie le calcaire moulu finement : crus contenant 56 % de CaO, la dolomie 30 % de CoO et 20 % de magnésie, le lithothamne 42 % CaO, etc ...

Un pH correct de la terre se situe, en jardinage, aux alentours de 6,5, légèrement acide, mais, chaque année, à cause de la culture d'une part et de l'eau de pluie d'autre part, le terrain s'acidifie par élimination de calcium.

L'amendement s'impose donc, mais d'une façon progressive sous peine de provoquer un blocage de certains oligo-éléments dû au bouleversement des micro-organismes.

Mesure du pH « potentiel hydrogène » de la terre

La méthode la plus simple consiste à prendre une poignée de terre très sèche et à verser du vinaigre dessus. S'il y a effervescence, la terre est alcaline. Dans le cas contraire elle est acide ou neutre.

Mais si l'on tient compte de l'échelle de 1 à 14 précisant que le chiffre 7,07 indique un sol neutre, que au-dessus de 7,07 le sol est alcalin (7,07 à 14) et que, en dessous de (7,07 à 1) il est acide, on peut employer un appareil, le péhamètre, ou une trousse spéciale le diagnosol, ou, plus simple, un papier réactif. Ce papier réactif vendu en pharmacie, ou dans une maison spécialisée est simple à employer.

On mélange une cuillerée à café d'eau distillée avec le même volume de terre bien sèche. On agite et on laisse reposer pendant une heure. On utilise pour cela un récipient en verre. Ensuite on trempe le papier réactif. La couleur du papier va peut-être changer indiquant, d'après l'échelle des couleurs représentée sur la boîte, le chiffre du pH.

- (1) Dynamiser un purin ou un compost, c'est les vitaliser avec des préparations, principalement à base de silice, bouse de vache, plantes qui captent les forces cosmiques vitalisantes dont les plus connues sont la chaleur, la lumière, l'oxygène. Ces forces sont transmises également aux plantes et à la terre vivante, lors des pulvérisations des préparations sur celles-ci.

La méthode bio-dynamique du docteur Rudolf Steiner sert donc à vivifier terre et plantes, afin d'en augmenter les valeurs de fécondité, de nutrition, de résistance aux maladies, aux insectes nuisibles, au froid.

Cette pratique, ainsi que l'utilisation de l'homéopathie au jardin et au verger, méritent d'être adjointes à la méthode décrite dans ce présent guide.

La façon la plus simple de dynamiser un purin est de considérer que la chaleur idéale correspondant aux besoins biologiques et physiologiques des êtres vivants, est de 35° à 37° C. Cette température est celle du corps humain, des micro-organismes, de l'intérieur d'une colonie d'abeilles, etc ... Donc, pour 10 litres de purin contenu dans un tonneau en bois ou en faïence, (jamais en métal car celui-ci peut émettre des substances provoquant le contraire de l'effet recherché) : nous ajoutons 1 litre de purin d'ortie et 50 grammes de poudre de roche siliceuse ou, à défaut, 1 litre de décoction de préle. Nous remuons le tout en tournant avec un bâton pendant une heure, afin de bien oxygéner le mélange. Nous pratiquons cette opération à exposition plein soleil, afin de réchauffer cette préparation à une température se rapprochant le plus possible de 35° C.

- (2) Le patentkali est un engrais naturel acide contenant surtout de la potasse et du magnésium.