

碳氮比怎么算怎么算投碳量...如何计算“碳氮比”？-股识吧

一、【求助】土壤氮磷比碳氮比如何计算？

xiaoyang1202(站内联系TA)应该是总氮与总磷吧，文章中应该都有表示的EricQLi(站内联系TA)我查阅文献时发现有些用的是全氮与全磷的比值，有些用的是全氮与速效磷的比值，而有些则用的是速效氮与速效磷的比值，好多都是直接给出了氮磷比，而没有具体提到怎么计算的。

这些比值的意义有什么区别？另外，依据现在测定的指标还能否算出其他有意义的指标？C：能源和躯体材料；

N：躯体蛋白质。

C/N=20%~30：1（需要的C/N比）分解快；

C/N过大影响物料分解、土壤N素供应。

如有机质C/N比>

30，则在其矿化作用的最初阶段不可能对植物产生供氮的效果，反而有可能使植物的缺氮现象更为严重。

我查阅文献时发现有些用的是全氮与全磷的比值，有些用的是全氮与速效磷的比值，而有些则用的是速效氮与速效磷的比值，好多都是直接给出了氮磷比，而没有具体提到... 我的理解是这样哈，土壤里面的氮素主要是来自有机质的，是正相关的，我记得南土所以前的调查到了98%左右，而有机碳含量乘以1.724就是有机质含量。

。

至于你说是速效磷还是全量磷，关键要看作物吸收利用才有意义。

你比如说，有机质C/P比为200~300，当微生物的C/P比小于土壤有机质时，就可产生生物固定。

当土壤中的磷太少时，微生物和作物就会发生竞争。

wangxiaoyue(站内联系TA)一般来说是指全氮全磷

二、怎么判断外加碳源的投加量

用到C：N：P=100：5：1的比例投加碳源

三、有机肥的碳氮比中的碳是指全碳还是总有机碳？怎么测？

四、有机肥的碳氮比中的碳是指全碳还是总有机碳？怎么测？

总有机碳，硫酸-重铬酸钾氧化法

五、培养基的碳氮比怎么算

看你是什么培养基了啊，如果加葡萄糖，那就按照他算，要是蔗糖就按蔗糖算，主要是大量元素里面的C：N你加什么自己总应该知道，琼脂是微生物不能利用的，所以不用算

六、树木枯落物中碳氮比的计算方法

你要算碳氮比的话必须先知道他们的量的。

这应该是数学或着化学的，生物的题目吧！你可以用碳的质量除以氮的质量！或着是用mol来算也是可以的.....。

。还有你的那个总碳量和总氮量应该是要两先知道总的质量为多少，还要知道那个碳和氮占总体的百分多少。

这就可以算出来了。

公式是 树木枯落物的总质量乘以碳的百分比=碳的总含量 氮的算法也跟那个一样

七、燃烧法测碳氮比具体怎么做？拜托各位大神

去一定量的待测物质，于密闭容器中燃烧，完全燃烧后测其产生的CO₂和H₂O含量

。

八、如何计算“碳氮比”？

(1) 在食用菌栽培中，碳氮比 (C/N) 是指培养料中碳源与氮源含量的比值。在食用菌分解过程中，食用菌细胞碳氮比是8~12：1，在食用菌生长过程中50%碳供给呼吸的能量，50%的碳组成食用菌细胞，所以培养基碳氮比是16：1~24：1，有足够的碳供给食用菌全部利用氮。

不同食用菌及同一种食用菌的不同发育阶段所需的碳氮比有所不同。

菌丝生长阶段所需碳氮比以20：1左右为宜，出菇阶段以30~40：1为宜。

也就是说，子实体生长发育期所需碳氮比高于营养生长期的碳氮比。

(2) 在对一种长期使用的培养基配方中个别原料进行更换时，一般根据二者营养成分稍加调整即可。

在试验一种新配方并且要准确知道其碳氮比时，必须先进行计算，计算方法如下：用稻草和豆饼各需配制碳氮比为40：1的培养料100千克，试问稻草和豆饼各需多少？查阅食用菌栽培书籍附表，得知稻草含碳量为45.58%，含氮量为0.63%；豆饼含碳量为47.46%，含氮量为7%。

设配制所规定碳氮比的培养料100千克需稻草X千克，则豆饼用量为(100 - X)千克，根据100千克培养料中含碳量与含氮量之比为40：1，得下式：

$$0.4558X + 0.4746 \times (100 - X) / 0.0063X + 0.07 \times (100 - X) = 40/1$$

解上式得稻草用量X = 91.95千克，豆饼用量 = 100 - X = 8.05千克。

参考文档

[下载：碳氮比怎么算怎么算投碳量.pdf](#)

[《股票什么银行账户吗》](#)

[《佳妖股份股票怎么样》](#)

[《企业债券是公司债券吗》](#)

[《港股与a股涨跌同步吗》](#)

[下载：碳氮比怎么算怎么算投碳量.doc](#)

[更多关于《碳氮比怎么算怎么算投碳量》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/37848073.html>