

BLOF理論 技術①

ミネラルの重要性と設計

炭水化物の代表的な物質は？

ビタミンA	$C_{20}H_{30}O$
ビタミンB群	$C_{19}H_{19}N_7O_6$ (葉酸)
ビタミンC	$C_6H_8O_6$
ビタミンD	$C_{28}H_{44}O$
ビタミンE	$C_{29}H_{50}O_2$ (α トコフェロール)

セルロース

各)
物
結合

6: セルロース



7: ワックス(クチクラ層)



水稲が生産する炭水化物の使われる場所

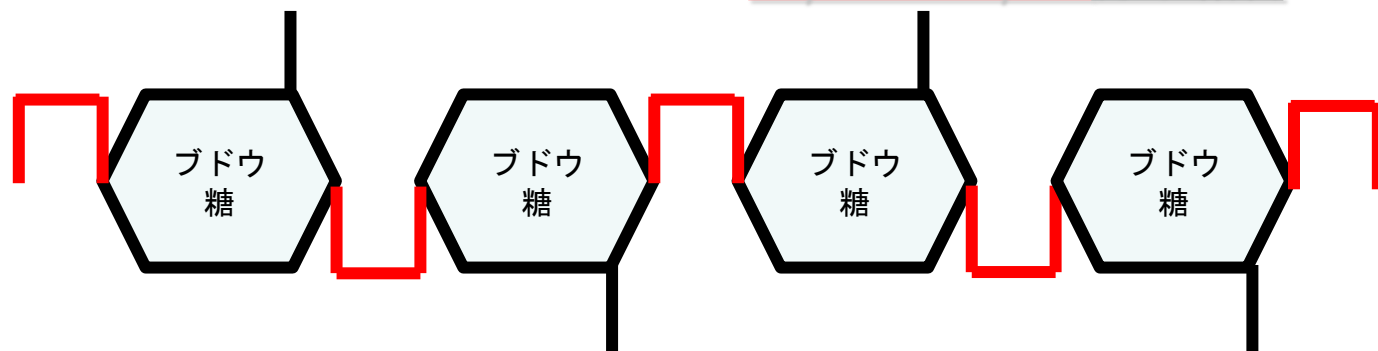
1: ぶどう糖(糖分)



2: セルロース



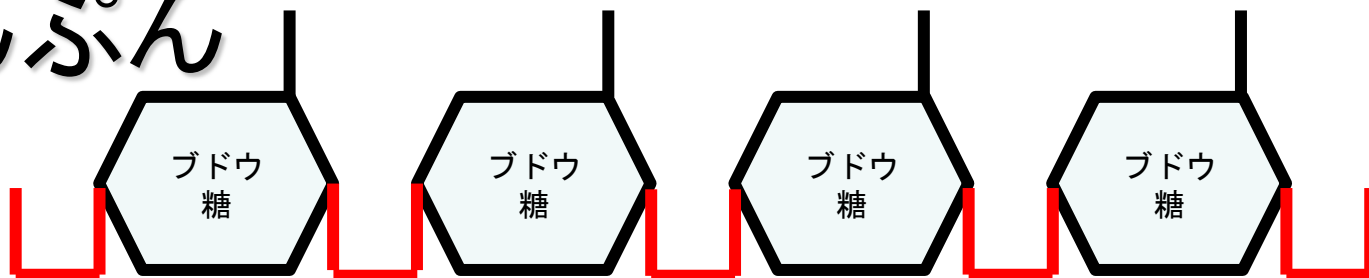
2,000~4,000分子結合



3: ワックス(クチクラ層)



4: でんぷん



クチクラ層の役割

葉が痛んだところに病原菌が入ると…

農薬散布（界面活性剤の影響）や降雨などクチクラ層が壊れることで葉の内部組織の痛みが進行します。クチクラ層が壊れると撥水効果が低下し、病原菌に入られやすくなります。

クチクラ層

