



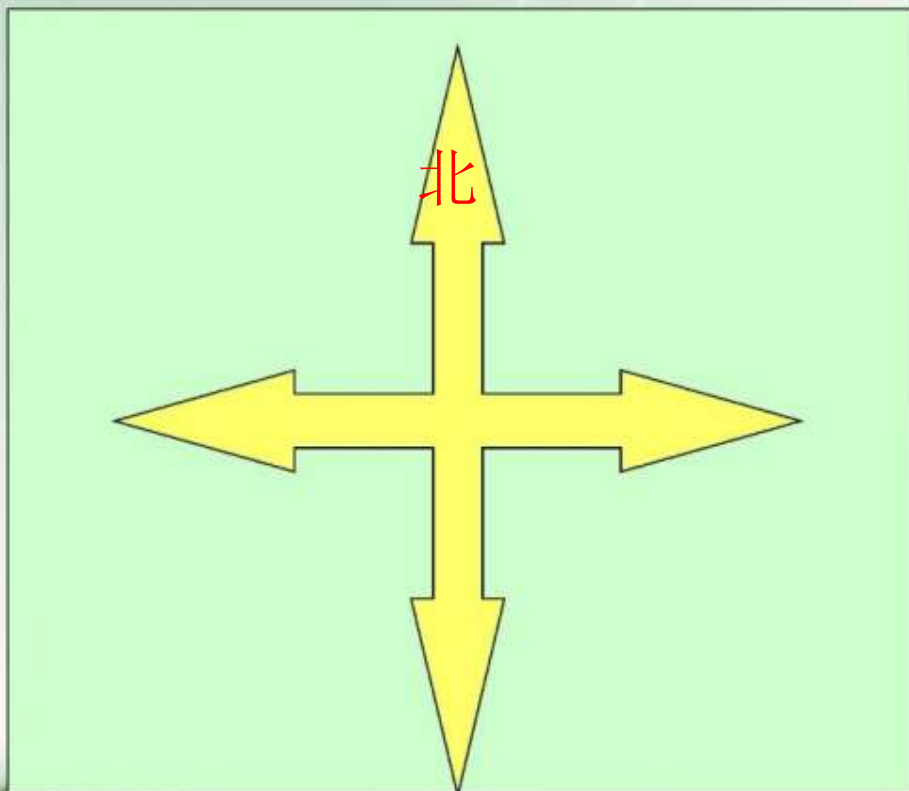


- 地壳中**钾**的含量(平均)约为**2.3%**，大部分土壤含钾量为**0.5~2.5%**，平均为**1.2%**。**红壤、砖红壤**等风化强烈，是含**钾**量最低的土壤种类。

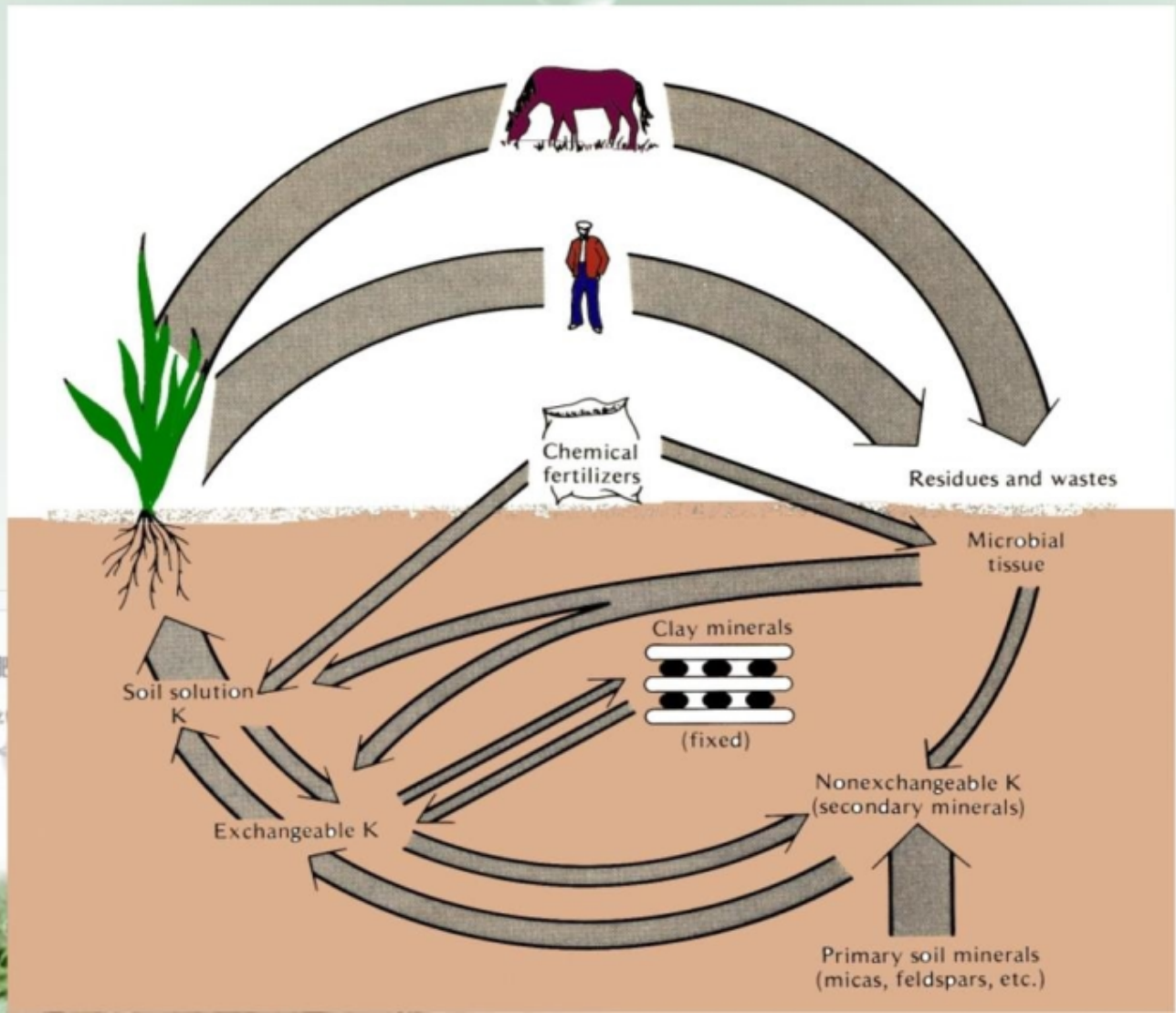


- 我国地域性分布规律：

減，东南地区土壤多



土壤钾主要来源于矿物风化



钾肥
氯化
N 水
80kg



大颗粒钾肥

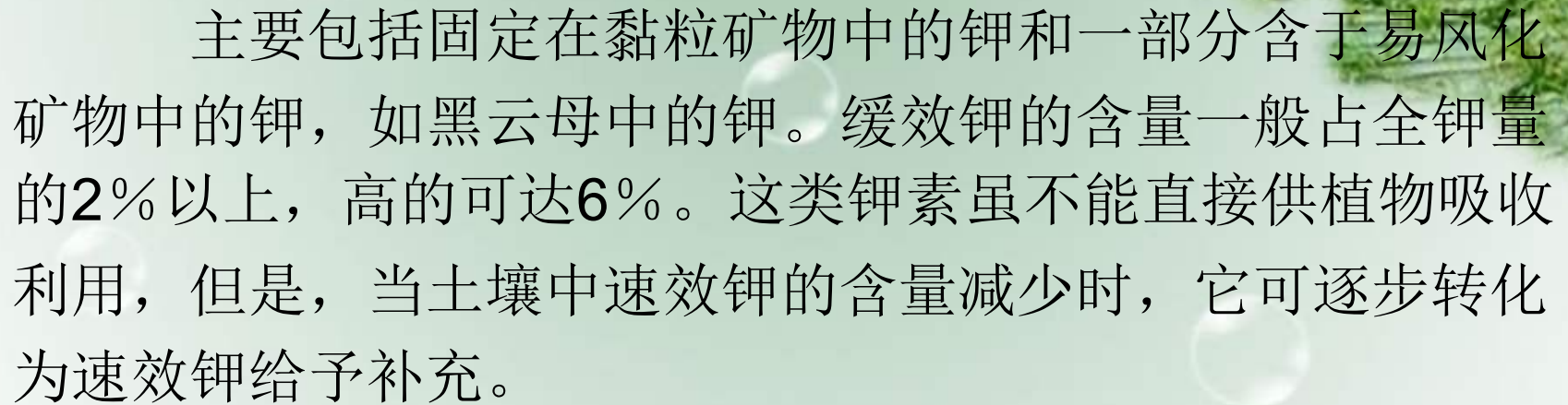
〈通用型颗粒氯化钾〉

氯化钾 ≥ 60% 水 ≤ 6%

净含量: 50kg

氯化钾

133-0-45



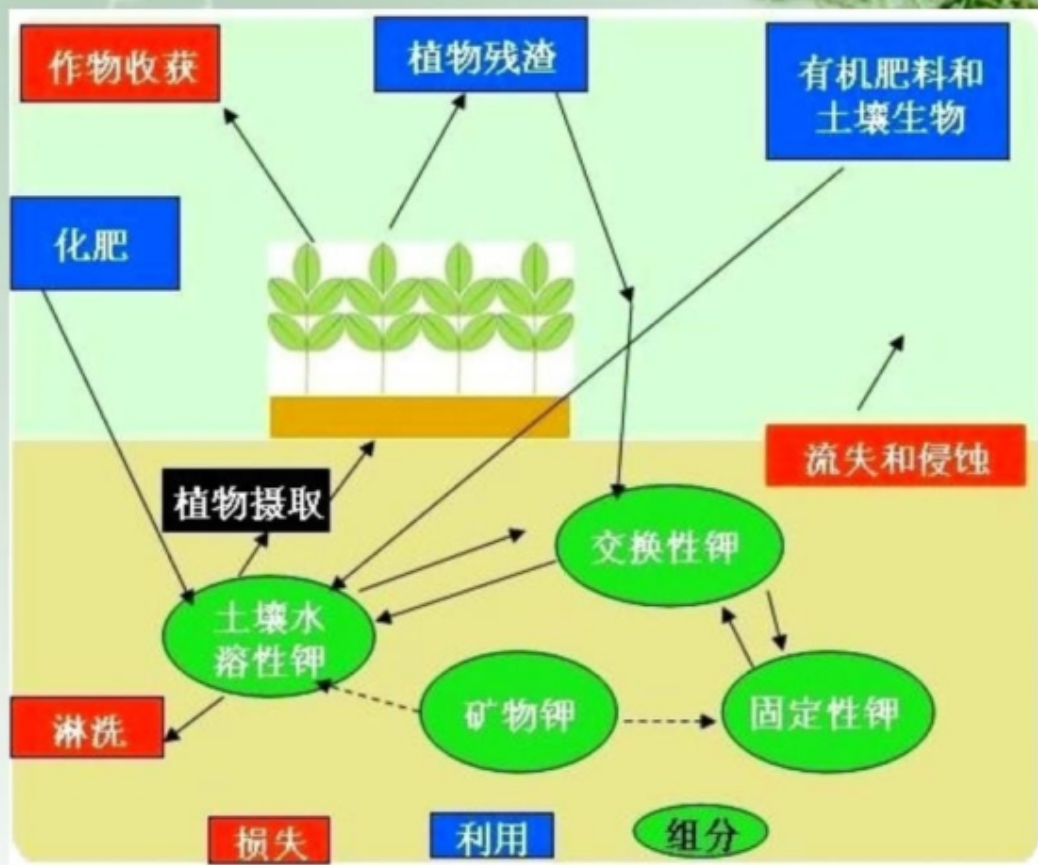
主要包括固定在黏粒矿物中的钾和一部分含于易风化矿物中的钾，如黑云母中的钾。缓效钾的含量一般占全钾量的2%以上，高的可达6%。这类钾素虽不能直接供植物吸收利用，但是，当土壤中速效钾的含量减少时，它可逐步转化为速效钾给予补充。

钾的晶格固定作用：有些次生粘土矿物晶层(主要为2:1型粘土矿物)吸水膨胀，使半径与晶格孔隙半径相当的 K^+ 进入晶格的孔穴中，而当失水以后晶层收缩，落入孔穴中的 K^+ 较难回复到自由状态，这种现象称为**钾的晶格固定作用**。它难以与其它离子产生离子交换，所以是非交换性钾。

土壤中的速效态钾也称有效钾，约占土壤全钾量的1%~2%，包括水溶性钾和交换性钾。水溶性钾是指土壤溶液中的 K^+ ，约占速效钾的10%。交换性钾是被土壤胶体所吸附的 K^+ ，约占速效钾的90%。

😊 速效性钾是植物可以利用的形态





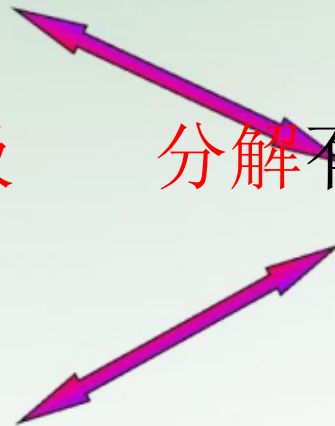


吸附固定

解吸

分解

有机体中的钾



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/916212041050010204>