



名前

ダイズ
づくり

観察・調査

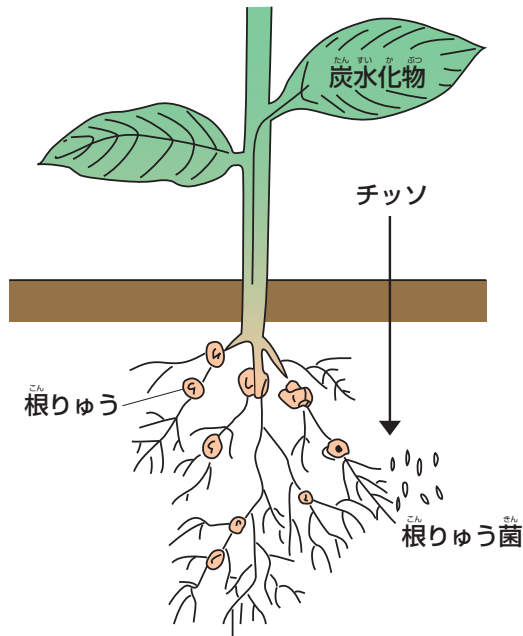
根りゅう菌ってなんだろう？

イネやムギ、トウモロコシなどに比べると、ダイズはやせた土地でもよく育つ。それは、ダイズがその根に「根りゅう菌」という微生物をすまわせているからなんだ。

ダイズの根っこを見ると、小さいツブツブがついている。これが根りゅうで、この中に目に見えない生きものの根りゅう菌がたくさんいるんだ。

根りゅう菌は、空気中のチッソをとり込む働きをする。空気からも、栄養分をとることができるんだ。

根りゅう菌は、畑の状態によっては、つかない場合もあるよ。



ココがポイント

ダイズにいるのはダイズの根りゅう菌

マメ科の植物には、その植物ごとに根りゅう菌がいる。ダイズにはダイズの、レンゲにはレンゲの根りゅう菌があるんだ。それぞれ決まった相手でないと、あまり根りゅうをつくらないんだ。

メモ

探してみよう

ダイズ以外に根りゅう菌がいる植物を、探してみよう。