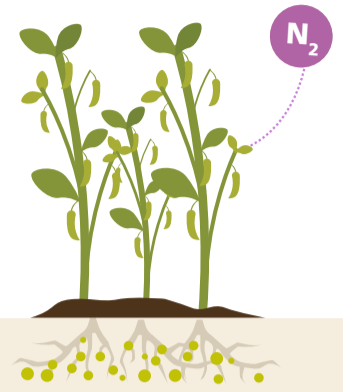


LAS LEGUMBRES Y LA BIODIVERSIDAD



¿QUÉ ES LA BIODIVERSIDAD?

Es la variabilidad existente entre organismos vivos de todas las procedencias, y los conjuntos ecológicos de los que forman parte. Esto incluye la **diversidad de especies y entre ellas, y de los ecosistemas.**

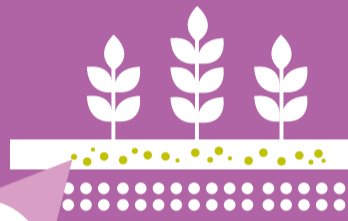


LAS LEGUMBRES MEJORAN LA BIODIVERSIDAD DEL SUELO

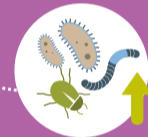
Las bacterias que fijan el **nitrógeno** se establecen dentro de los **nódulos radiculares de los cultivos de legumbre** proporcionando así nitrógeno para la planta y también mejorando la fertilidad del suelo.



Bacterias rhizobium



Las legumbres ayudan a aumentar la biomasa y la actividad microbiana del suelo, mejorando así la biodiversidad del suelo.



LA BIODIVERSIDAD DE LAS LEGUMBRES



Alta diversidad biológica

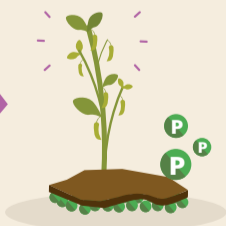
Los legumbres tienen una amplia diversidad genética gracias a la cual **se han desarrollado varias variedades, muchas de ellas locales y que no se exportan.**



La diversidad genética de estos cultivos es un **elemento esencial para la ordenación de suelos y el manejo de plagas en las explotaciones agrícolas, en especial para los pequeños agricultores.**



Algunas variedades de legumbres, además, son capaces de liberar fósforo en el suelo, que también tiene un importante papel en la nutrición de las plantas.



Una **elevada biodiversidad del suelo** proporciona a los ecosistemas una **mayor resistencia y resiliencia frente a las perturbaciones y el estrés.**



SISTEMAS DE CULTIVOS MÚLTIPLES

Las legumbres constituyen un elemento crucial en los sistemas de cultivos múltiples, a saber, **cultivos intercalados, rotación de cultivos y agroforestería.**



Incluir legumbres en la rotación de cultivos

Emplea las **bacterias simbióticas para fijar el nitrógeno**, que se transfiere en parte a las siguientes cosechas, aumentando así sus rendimientos.

