

Quem sou eu? Johanna Döbereiner



Johanna Döbereiner
Fonte: <https://www.embrapa.br/johanna-dobereiner/quem-foi>

Olá! Eu sou a Johanna Liesbeth Kubelka Döbereiner, mas todos me conhecem como Johanna Döbereiner. Eu passei a minha vida inteira conversando com as plantas e com o solo, tentando descobrir os segredos da natureza para alimentar o mundo de um jeito mais saudável!

Uma Longa Viagem até o Brasil

Eu nasci no dia 28 de novembro de 1924, em uma cidade chamada Aussig, que na época ficava na Tchecoslováquia (hoje é a República Tcheca). Minha infância não foi fácil, pois passei pela Segunda Guerra Mundial e tive que me mudar de país várias vezes para poder estudar.

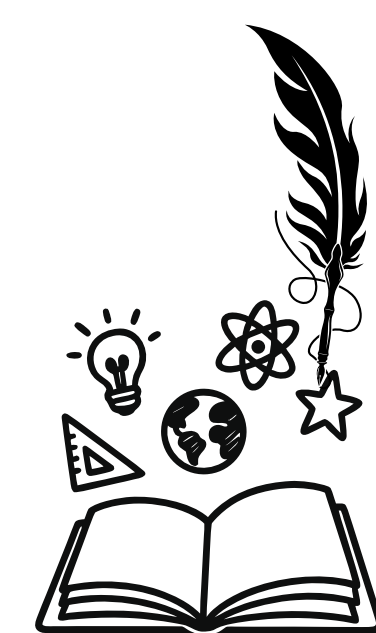
Me formei em Engenharia Agrônômica na Alemanha e, em 1950, decidi vir morar no Brasil. Eu me apaixonei por este país e logo comecei a trabalhar em um laboratório no Rio de Janeiro (onde hoje é a Embrapa). Meu objetivo era um só: ajudar os agricultores brasileiros a produzirem mais comida sem gastar tanto dinheiro.



Johanna Döbereiner
Fonte: <https://www.embrapa.br/johanna-dobereiner/quem-foi>



Grandes Nomes do Brasil



Quem sou eu? Johanna Döbereiner

O Segredo nas Raízes: O "Adubo" que Vem do Ar

Naquela época, para as plantas crescerem bem (como a soja e o feijão), os fazendeiros precisavam usar muito adubo químico, que era caro e podia poluir a água. Mas eu tinha uma teoria: e se as próprias plantas pudessem fabricar seu alimento?

Eu descobri que existem bactérias do bem que vivem nas raízes de algumas plantas. Essas bactérias conseguem pegar o Nitrogênio que está no ar e transformá-lo em alimento para a planta. É como se a planta tivesse uma fábrica de adubo natural e gratuita grudada nela! Minha pesquisa provou que, se cuidássemos bem desses microrganismos, o Brasil não precisaria gastar bilhões comprando adubo de outros países. Isso foi uma revolução para a nossa agricultura!



Johanna Döbereiner
Fonte: <https://www.embrapa.br/johanna-dobereiner/quem-foi>

Grandes Feitos e o Reconhecimento

Graças ao meu trabalho, o Brasil se tornou um dos maiores produtores de soja do mundo. A minha descoberta ajuda o país a economizar bilhões de dólares todos os anos e, o melhor de tudo, protege o meio ambiente, pois usamos menos produtos químicos na terra.

Minhas conquistas:

Indicação ao Prêmio Nobel: Em 1997, fui indicada ao Prêmio Nobel de Química por causa das minhas descobertas que mudaram a agricultura mundial.

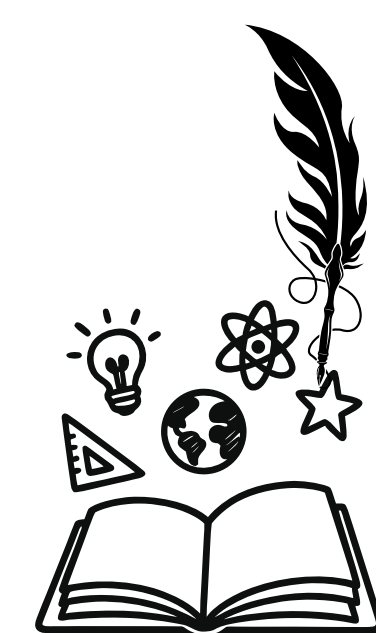
Ciência Sustentável: Fui uma das pioneiras em pensar que a agricultura deve caminhar junto com a ecologia.

Mulher na Ciência: Mostrei que as mulheres podem liderar grandes pesquisas e transformar a economia de um país inteiro.

Eu trabalhei até os meus últimos dias, em 2000, sempre acreditando que a ciência deve servir para diminuir a fome e cuidar do nosso planeta.



Grandes Nomes do Brasil



Quem sou eu? Johanna Döbereiner

Por que minha história é importante para você?

Eu provei que as respostas para os grandes problemas do mundo podem estar em coisas minúsculas, como uma bactéria no meio da terra. Além disso, mostrei que, com estudo e dedicação, uma imigrante pode se tornar uma das maiores cientistas da história do seu novo país.

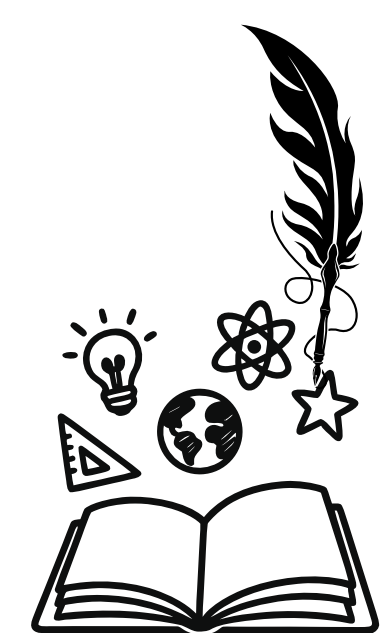


Johanna Döbereiner
Fonte: <https://www.embrapa.br/johanna-dobereiner/quem-foi>



PONTODOCONHECIMENTO.COM

Grandes Nomes do Brasil



PONTODOCONHECIMENTO.COM