

Mitscherlich



Eilhard Alfred Mitscherlich (1874 - 1956)

Agronomo e scienziato del suolo, esperto in nutrizione dei vegetali, Eilhard Alfred Mitscherlich nacque a Berlino nel 1874, rampollo di una nota famiglia di accademici in parte residenti a Berlino e in parte nelle aziende agrarie di famiglia che appartenevano al nonno materno. L'altro nonno era professore di Chimica e Mineralogia ed il padre era professore di Chirurgia. Nel 1895 Mitscherlich si iscrisse alla facoltà di fisica a Kiel ma ben presto scoprì che la sua vocazione era l'agronomia per cui si indirizzò verso gli studi agronomici raggiungendo la laurea nel 1898 con una tesi sul tema "La valutazione delle proprietà fisiche del terreno per mezzo del calore di evaporazione." In seguito lavorò come assistente scientifico di Hermann Rodewald, capo dell'Istituto di Agraria dell'Università di Kiel e nel 1901 fu promosso professore e ricevette il premio Liebig per le sue "indagini sulle proprietà fisiche del suolo" presso l'Accademia bavarese. Nel 1906 fu poi nominato professore ordinario presso l'Università di Königsberg. Mitscherlich fu fra i primi ricercatori a studiare in modo approfondito le proprietà fisico-chimiche del terreno come elemento chiave per la coltivazione. Nello specifico studiò la nutrizione delle piante con svariate prove di laboratorio e sulla base dei dati raccolti giunse nel 1909 a formulare la legge dei fattori di crescita che porta il suo nome e che descrive l'effetto dei nutrienti sulla produzione dei vegetali. Tale legge costituisce il principale contributo scientifico di Mitscherlich.

Nel 1924 Mitscherlich fu fra i soci fondatori dell'International Soil Society ed in tale sede fu per molti anni presidente del "Comitato per la fertilità del suolo e la nutrizione delle piante".

Dopo la seconda guerra mondiale Mitscherlich divenne professore ordinario di Ingegneria Agraria presso la Facoltà di Agraria dell'Università Humboldt di Berlino Est (DDR) e divenne poi direttore dell'Istituto per l'incremento dei raccolti dell'Accademia tedesca per Scienze di Berlino, alla quale si dedicò fino alla sua morte avvenuta nel 1956.

Bibliografia

Jana E. Seidel, Biografia di Mitscherlich nel sito web dell'università di Kiel

<http://www.uni-kiel.de/ps/cgi-bin/fo-bio.php?nid=mitscherlich&lang=e> (sito visitato in data 6 gennaio 2013).

La foto di è tratta dal sito

http://www.paulinenaue.info/extra/20040611_serie_ortsgeschichte/06.html