

NORMAN E. BORLAUG

"Breve profilo"

Norman Ernest Borlaug, agronomo, è nato a Cresco, Iowa (USA) il 25.3.1914. Ha conseguito il titolo di B.S. in Scienze forestali nel 1937, di M.S. in Patologia vegetale nel 1940, e di Ph.D. in Patologia vegetale nel 1941 presso l'Università del Minnesota (USA). Ha operato presso il servizio forestale U.S.A. dal 1935 al 1938, ed è stato istruttore presso l'Università del Minnesota (1941), microbiologo presso la E.I. Dupont de Nemours (1942-44), ricercatore incaricato del miglioramento genetico del frumento nel programma del Ministero dell'Agricoltura del Messico e della Rockefeller Foundation (1960-63). Direttore del programma frumento del CIMMYT, Messico (1964-79), dove tuttora opera come "consulente speciale". Insegna "Agricoltura internazionale" come "distinguished professor" presso la A. & M. University del Texas (USA). Ha ricevuto titoli di "Doctor of Science" hon. c. da Università o Istituzioni equivalenti di diversi Paesi, dalle Americhe, al Canada, all'Asia, all'Europa; di prestigio sono anche i titoli di "Doctor human letters" dal Gust. Adalphours Coll., 1971 e di "Doctor of laws h.c." dalla N. Mexico State Un. (USA), 1973. E' stato: Consigliere dell'Inst. Nac. de Investigaciones Agrícolas del Messico (1960-64) e consigliere della FAO (1960). Ha ricevuto premi della Wheat Producers Ass., degli Stati messicani di Guanajuato, Queretaro, Sonora, Tlaxcala e Zacatecas, dell'Inst. Nac. de Tecnol. Agropecuaria di Marcos Juarez (Argentina), del Colegio de Ingen. Agron. del Messico, dell'Università del Minnesota, della Assoc. Americana degli Editori per l'agricoltura, del Consiglio nazionale commerciale dei miglioratori di piante agrarie, della Soc. Americana di Agronomia. Ha ricevuto

medaglie, diplomi e onorificenze varie. L'attività scientifica di N.E. Borlaug nel miglioramento genetico del frumento ha portato alla costituzione di varietà dotate di elevata capacità adattiva a diversi ambienti, contribuendo in misura determinante allo sviluppo agricolo in particolare dei paesi del terzo mondo. Il suo contributo a tale progresso si è esplicato, oltre che nella ricerca, anche nella promozione dell'impiego delle nuove acquisizioni presso gli agricoltori dimostrando quanto la connessione di questi due momenti sia rilevante per lo sviluppo dell'agricoltura. Particolare menzione va fatta della creazione di frumenti a taglia bassa, resistenti all'allettamento, che hanno determinato un salto storico nel miglioramento genetico di questa specie ed aperto una nuova era nella granicoltura mondiale. Del materiale genetico prodotto da N.E. Borlaug si è fatto tesoro anche nella costituzione delle recenti varietà italiane di grano duro, che hanno impresso nuovo slancio a tale coltura. Per gli alti meriti scientifici che hanno dato un rilevante contributo alla risoluzione dei problemi della fame del mondo, producendo risultati in campo agricolo i cui benefici sono destinati all'intera umanità, il Prof. Norman Ernest Borlaug ha ricevuto nel 1970 il Premio Nobel per la pace. Per tanti e tali meriti di cui ampiamente beneficiato anche il nostro paese, la Facoltà nella adunanza del 7 ottobre 1988 con parere unanime, nelle ricorrenze del IX Centenario, propone di conferire al Prof. N.E. Borlaug una laurea H. C. in S.A.