



## Oggetto: Nota integrativa alla scheda morfologica del Mais delle Fiorine

La cultivar locale tradizionale denominata “Mais delle Fiorine” (VA33 nella nomenclatura del CREA Cerealicoltura e Colture Industriali) si presenta molto uniforme (rispetto ad altre cultivar tradizionali) per tutti i caratteri morfologici considerati ai fini della registrazione all’Anagrafe Nazionale della Biodiversità di Interesse Agricolo e Alimentare (fuori tipo: < 5-7%). Il motivo di una sua “base genetica ristretta” potrebbe essere dovuto al fatto che il Mais delle Fiorine è stato reintrodotta in Val Seriana nel 2014-2015 impiegando un pool di semi di circa 1 kg fornito dalla banca del germoplasma del CREA di Bergamo dove tale cultivar è stata conservata per decenni.

A titolo di esempio, a luglio 2023 è stata misurata l’altezza della pianta e l’altezza di inserzione della prima spiga considerando 47 piante di Mais delle Fiorine coltivate nei campi sperimentali dell’Università degli Studi di Milano (Az. Agr. Angelo Menozzi, Landriano - PV). Come riportato in Figura 1 la deviazione standard delle serie misurate è bassa a testimonianza dell’uniformità del materiale che in campo si presentava sano e vigoroso.

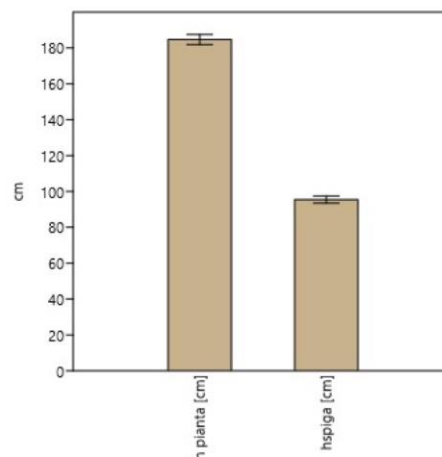


Fig.1 – Altezza delle piante di Mais delle Fiorine e altezza d’inserzione della prima spiga espressa come media  $\pm$  DS. Analisi condotta su 47 piante il giorno 14.07.2023.

Milano, 14.07.2023

Prof. Roberto Pilu \_\_\_\_\_

Dott. Luca Giupponi \_\_\_\_\_