

CREA-Bergamo Banca del Germoplasma – Dr.ssa Carlotta Balconi e Dr. Alessio Torri

Criteri adottati per il mantenimento della varietà VA33 in purezza

Il mantenimento in purezza della VA33, Fiorine di Clusone, viene effettuata, mediante i) coltivazione di circa 150 piante in un appezzamento dedicato (“nursery”) presso l’Azienda “La Salvagna” del CREA Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali di Bergamo; ii) moltiplicazione controllata di circa 20 piante in cui è garantito l’isolamento genetico per il mantenimento in purezza della varietà. A tale scopo, prima della comparsa dell’infiorescenza femminile, le ligule vengono coperte con sacchetti di carta per evitare contaminazioni tra i diversi genotipi seminati nello stesso appezzamento. Alla comparsa delle setole, viene recuperato il polline dai pennacchi di più piante della VA33, scoperta l’infiorescenza femminile impollinata con il polline raccolto; infine, il sacchetto marrone viene assicurato alla pianta in modo da preservare in purezza l’impollinazione effettuata fino a completamento della maturazione. Ad avvenuta maturazione fisiologica le spighe vengono raccolte manualmente, private delle brattee, essiccate e sgranate. Le cariossidi derivanti dalle spighe riprodotte in purezza vengono conservate in sacchetti di plastica, a 6 C° presso la Banca del Germoplasma. Tale moltiplicazione avviene a cadenze regolari e comunque viene programmata in base alla germinabilità dei lotti conservati presso la Banca del Germoplasma del CREA di Bergamo, al fine di mantenere il nucleo in purezza e con buon vigore germinativo.

Disponibilità lotti VA33

Di seguito si riporta l’attuale disponibilità presso la Banca del Germoplasma dei lotti mantenuti in purezza per VA33:

VA 33 – Fiorine di Clusone			
Anno riproduzione	Peso in g	Germinabilità (%)	Anno germinabilità
2008	14,03	90	2022
2012	1,762	85	2022
2013	964	90	2022
2019	370	90	2022

CREA - Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali
CREA - Research Centre for Cereal and Industrial Crops

S.S. 673 - Metri 25200 - 71122 Foggia *Sede amministrativa*
Via Stezzano, 24 - 24126 Bergamo
Via di Corticella, 133 - 40128 Bologna
Viale G. Amendola, 82 - 45100 Rovigo
S.S. 11 per Torino km 2,5 - 13100 Vercelli
Via Torrino, 3 - 81100 Caserta
Corso Savoia, 190 - 95024 Acireale (CT)

@ ci@crea.gov.it ci@pec.crea.gov.it
W www.crea.gov.it

T +39 0881 742972 - 714911
T +39 035 313132
T +39 051 6316811
T +39 0425 360113
T +39 0161 391134
T +39 0823 256201
T +39 095 7653111