

Protocollo generale in entrata

Da: [redacted] [mailto:[redacted]@unimi.it]

Inviato: giovedì 13 ottobre 2016 18:05

A: A: DVA - Gruppo di lavoro sulla Biosicurezza

Oggetto: Richiesta di chiarimenti per il rilascio ambientale a scopo sperimentale di mutanti puntiformi ottenuti tramite CRISPR

Gentile Dott.ssa [redacted]

non sono sicuro che il Suo sia l'indirizzo corretto a cui scrivere, nel caso Le chiedo cortesemente di re-indirizzarmi all'ufficio più appropriato.

Il mio gruppo di ricerca sta sviluppando dei mutanti di riso modificati nel gene Heading Date 3a (Hd3a) che produce una proteina florigenica in grado di indurre la fioritura in condizioni di giorno corto.

I mutanti sono stati creati con la tecnologia di genome editing CRISPR/CAS9 e stiamo analizzando dei segreganti nulli che contengono la mutazione ma non più il transgene che codifica per la nucleasi CAS9, responsabile della mutazione al DNA. Pertanto nel genoma delle piante modificate ritroviamo la mutazione (sotto forma di delezione di alcuni nucleotidi) ma non il transgene che l'ha causata.

Vorrei delle informazioni circa i permessi necessari per la coltivazione di queste piante in campo, a scopo sperimentale, perché mi pare che il quadro normativo sia ancora confuso. In realtà non ho trovato alcun quadro normativo ufficiale al momento, se così non fosse la pregherei di farmi avere documentazione al riguardo.

In pratica vorrei sapere come verrebbe considerato il mutante CRISPR segregante nullo (senza costrutto transgenico) dal punto di vista della normativa attuale che regola il rilascio degli OGM. Dovrebbe essere approvato preventivamente per un eventuale rilascio ambientale e nel caso da chi?

Sono naturalmente a disposizione per ulteriori chiarimenti a riguardo.

In attesa di un Suo gentile riscontro la ringrazio per l'attenzione e le auguro buona giornata.

Cordialmente

[redacted]

--

[redacted]

[redacted]

University of Milan

Department of Biosciences

Via Celoria 26

20133 Milan, Italy

Tel. +39 [redacted]

Fax +39 [redacted]

<http://users.unimi.it/fornaralab/>