

Il genoma del frumento non ha più segreti (o quasi)

Scritto da Administrator

(...) Qualche giorno fa si è compiuto un grande passo in avanti nel campo della genomica vegetale: è stata pubblicata su Science una prima bozza del genoma del frumento tenero (*Triticum aestivum*), grazie a un lavoro gigantesco che ha coinvolto 13 nazioni, riunite sotto l'International Wheat Genome Sequencing Consortium (IWGSC), e che è finora costato già 68 milioni di dollari.

Il frumento tenero è una dei cereali più importanti per l'alimentazione umana (circa il 30% della popolazione mondiale), con una produzione di 700 milioni di tonnellate l'anno e un'estensione di coltivazione superiore ai 200 milioni di ettari. La sua diffusione è iniziata all'inizio dell'agricoltura nella mezzaluna fertile ed è proseguita nei secoli, grazie a una grande adattabilità della coltura a diverse condizioni ambientali, a un alto contenuto proteico e alla possibilità di stoccaggio in cibi ad alto valore alimentare, come il pane.

Ma come mai è stato così difficile sequenziarlo, al punto che ci sono voluti tanti anni per averne solamente una bozza? (...)

L'articolo:

<http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/federico-baglioni/genoma-del-frumento-non-ha-piu-segreti-o-quasi/luglio-2014>

Sull'argomento:

http://www.lescienze.it/news/2014/07/18/news/frumento_segreti_genoma_complesso-2218258/

<http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=1814>

<http://questionedelladecisione.blogspot.it/2014/07/il-genoma-del-frumento.html>

<http://oggiscienza.wordpress.com/2014/07/24/codificare-il-genoma-del-grano-fatto/>

Il genoma del frumento non ha più segreti (o quasi)

Scritto da Administrator

<http://www.fao.org/resources/infographics/infographics-details/en/c/240943/>

Frumento e modifiche genetiche, vecchia storia:

<http://rassegnastampa.coldiretti.it/Internet/imgrs.asp?numart=39NE7I&annart=2014&numpag=1&tipcod=0&tipimm=1&defimm=0&tipnav=1&isjpg=S&small=N&usekey=B6FHL&video=0>

Il frumento sfamerà il Pianeta? Uno sguardo sul futuro:

<http://agronotizie.imagelinenetwork.com/vivaismo-e-sementi/2015/06/09/il-frumento-sfamera-il-pianeta-e-una-questione-di-genetica/44436>

Sull'argomento:

<http://bressanini-lescienze.blogautore.espresso.repubblica.it/2016/03/24/quel-mostro-genetico-chiamato-frumento/>

Passato... presente:

http://www.fabiomanzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=5783:il-frumento-la-piu-importante-fonte-di-cibo-per-lumanita&catid=117:agricoltura&Itemid=103