



20 JULY 2022

AREFLH RESPONSE TO PUBLIC CONSULTATION ON PLANTS PRODUCED BY NEW GENOMIC TECHNIQUES

The Assembly of European Horticultural Regions (AREFLH) main missions are:

- to represent its 16 member regions and 37 POs and AOPs, from 10 European countries;
- to defend the economic and social interests of the fruit, vegetable, and horticultural sectors in Europe;
- to foster exchanges of best practices, partnerships and joint projects between regions and professional organisations;
- to actively seek new solutions for the main issues affecting the future of the fruit and vegetables production in Europe.

Click to select your language: [English/ Français / Italiano / Español](#)

EN: AREFLH RESPONSE TO PUBLIC CONSULTATION ON PLANTS PRODUCED BY NEW GENOMIC TECHNIQUES

The development of new genomic techniques is an issue of great interest for AREFLH. With the Commission's stated objective of completing a transition to sustainable agriculture models, as well as the need to guarantee European food security and the competitiveness of European agri-food products in the internal and in third-country markets, a regulatory framework to define the legal use of new genomic technologies is essential.

As follows, you will find the observations accompanying AREFLH's response to the public consultation on the need for new regulations for new genomic techniques.

SUSTAINABILITY

In the consultation sustainability is suggested among the criteria.

In practice, this would be hard to apply, as sustainability is very broad (potentially covering economic, environmental, and social sustainability among others) and therefore hard to quantify unambiguously, especially when no universal and legally binding definition has been finalised (and is not expected until at least the end of 2023).

Breeders, researchers, consortia with growers, and other stakeholders in the agrifood sector are better placed to identify the ideal traits, all this while considering that sustainability is

AREFLH

MIN de Brienne, 110 quai de Paludate - BP26 - 33800 BORDEAUX

Tel : +33.5.33.89.10.19

www.areflh.org – eupolicies@areflh.org

becoming a driver in commercial market opportunities for breeding irrespective of the method used.

THE POTENTIAL GAINS

The current legislation governing new genomic techniques is no longer adequate and requires changes.

Setting up a clear legal framework is essential for the approval and application of new genomic techniques, as issues such as water use, fertiliser use, pesticide use and crop resistance to certain diseases could be addressed with the correct application of said techniques.

In turn, this has the potential to meet the sustainability, food security, health and efficiency challenges set for the agrifood sector in the Farm-to-Fork strategy.

It is also important to remember that competitor countries such as the USA and Brazil will also be exploring and applying new techniques (along with more intensive use of genetically modified crops in general), and consequently this will need to be considered in the context of competing for third country markets as well as guaranteeing stable supplies and prices in the single market.

THE DOMAIN OF OPERATIONS

However, it is also important to remember that the availability of these techniques and their legal protection must be clearly defined.

For example, when new genomic techniques are permitted, the question of whether patents and intellectual property are issued for the resulting products, versus a mandate to allow for free and open production by all users with access will need to be resolved.

INTEGRATION WITH EXISTING CROPS AND ECOSYSTEMS

The development of products and processes related to new genomic techniques must be accompanied with research into their potential impact on health, with this applying both to products for food use and for other uses such as cosmetics, conventional pharmacology, and others.

The risk and safety assessment should be at the same level as conventional breeding methods.

Additionally, a sufficient assessment of the effects on the reduction of biodiversity, as regards other varieties that "compete" with the products of new genomics techniques.

The substitution effect of both the agronomic production of "traditional" or non-traditional varieties resulting from new genomics techniques and the commercial substitution effect of "traditional" or non-traditional varieties resulting from new genomics techniques needs to be accounted for, with the necessary compensatory or remedial actions being planned.

We hope that the above comments will be useful to guiding the discussion and ensuing legislative deliberations on a new framework for new genomic techniques, and we will continue to follow and contribute to the process of its preparation and implementation on behalf of our members.

AREFLH

MIN de Brienne, 110 quai de Paludate - BP26 - 33800 BORDEAUX

Tel : +33.5.33.89.10.19

www.areflh.org – eupolicies@areflh.org

We confirm our availability for further comment and consultation and look forward to receiving further information on developments related to these observations.

FR : RÉPONSE DE L'AREFLH À LA CONSULTATION PUBLIQUE SUR LES PLANTES PRODUITES PAR LES NOUVELLES TECHNIQUES GÉNOMIQUES

Le développement des nouvelles techniques génomiques est une question de grand intérêt pour l'AREFLH.

Avec l'objectif affiché par la Commission d'achever la transition vers des modèles d'agriculture durable, ainsi que la nécessité de garantir la sécurité alimentaire européenne et la compétitivité des produits agroalimentaires européens sur le marché intérieur et dans les pays tiers, un cadre réglementaire pour définir l'utilisation légale des nouvelles technologies génomiques est indispensable.

Vous trouverez ci-après les observations accompagnant la réponse de l'AREFLH à la consultation publique sur la nécessité d'une nouvelle réglementation pour les nouvelles techniques génomiques.

DURABILITÉ

Dans la consultation, la durabilité est suggérée parmi les critères.

Dans la pratique, cela serait difficile à appliquer, car la durabilité est très large (couvrant potentiellement la durabilité économique, environnementale et sociale entre autres) et donc difficile à quantifier sans ambiguïté, surtout lorsqu'aucune définition universelle et juridiquement contraignante n'a été finalisée (et n'est pas attendue avant au moins fin 2023).

Les sélectionneurs, les chercheurs, les consortiums avec les producteurs et les autres parties prenantes du secteur agroalimentaire sont mieux placés pour identifier les traits idéaux, tout cela en considérant que la durabilité devient un moteur dans les opportunités de marché commercial pour la sélection, indépendamment de la méthode utilisée.

LES GAINS POTENTIELS

La législation actuelle régissant les nouvelles techniques génomiques n'est plus adaptée et nécessite des changements.

La mise en place d'un cadre juridique clair est essentielle pour l'approbation et l'application des nouvelles techniques génomiques, car des questions telles que l'utilisation de l'eau, l'utilisation d'engrais, l'utilisation de pesticides et la résistance des cultures à certaines maladies pourraient être abordées avec l'application correcte des dites techniques.

À son tour, cela a le potentiel de répondre aux défis de durabilité, de sécurité alimentaire, de santé et d'efficacité fixés pour le secteur agroalimentaire dans la stratégie "de la ferme à la table".

Il est également important de se rappeler que des pays concurrents tels que les États-Unis et le Brésil vont également explorer et appliquer de nouvelles techniques (ainsi qu'une utilisation plus intensive des cultures génétiquement modifiées en général), et par conséquent, il faudra en tenir compte dans le contexte de la concurrence pour les marchés des pays tiers ainsi que pour garantir des approvisionnements et des prix stables sur le marché unique.

AREFLH

MIN de Brienne, 110 quai de Paludate - BP26 - 33800 BORDEAUX

Tel : +33.5.33.89.10.19

www.areflh.org – eupolicies@areflh.org

LE DOMAINE DES OPÉRATIONS

Cependant, il est également important de se rappeler que la disponibilité de ces techniques et leur protection juridique doivent être clairement définies.

Par exemple, lorsque de nouvelles techniques génomiques sont autorisées, il faudra résoudre la question de savoir si des brevets et une propriété intellectuelle sont délivrés pour les produits qui en résultent, par opposition à un mandat permettant une production libre et ouverte à tous les utilisateurs ayant accès.

INTÉGRATION AVEC LES CULTURES ET LES ÉCOSYSTÈMES EXISTANTS

Le développement de produits et de processus liés aux nouvelles techniques génomiques doit s'accompagner d'une recherche sur leur impact potentiel sur la santé, ceci s'appliquant aussi bien aux produits destinés à l'alimentation qu'à d'autres usages tels que les cosmétiques, la pharmacologie conventionnelle, et autres.

L'évaluation des risques et de la sécurité doit être du même niveau que celle des méthodes de sélection conventionnelles.

En outre, une évaluation suffisante des effets sur la réduction de la biodiversité, en ce qui concerne les autres variétés qui "concurrentent" les produits des nouvelles techniques génomiques.

Il faut tenir compte de l'effet de substitution, tant au niveau de la production agricole des variétés "traditionnelles" ou non traditionnelles issues des nouvelles techniques génomiques, qu'au niveau de l'effet de substitution commerciale des variétés "traditionnelles" ou non traditionnelles issues des nouvelles techniques génomiques, en prévoyant les actions compensatoires ou correctives nécessaires.

Nous espérons que les commentaires ci-dessus seront utiles pour orienter la discussion et les délibérations législatives qui suivront sur un nouveau cadre pour les nouvelles techniques génomiques, et nous continuerons à suivre et à contribuer au processus de sa préparation et de sa mise en œuvre au nom de nos membres.

Nous confirmons notre disponibilité pour d'autres commentaires et consultations et nous attendons avec impatience de recevoir d'autres informations sur les développements liés à ces observations.

IT: RISPOSTA DELL'AREFLH ALLA CONSULTAZIONE PUBBLICA SULLE PIANTE PRODOTTE DA NUOVE TECNICHE GENOMICHE

Lo sviluppo di nuove tecniche genomiche è un tema di grande interesse per l'AREFLH.

Con l'obiettivo dichiarato dalla Commissione di completare la transizione verso modelli di agricoltura sostenibile, nonché la necessità di garantire la sicurezza alimentare europea e la competitività dei prodotti agroalimentari europei nei mercati interni e dei Paesi terzi, è essenziale un quadro normativo che definisca l'uso legale delle nuove tecnologie genomiche.

AREFLH

MIN de Brienne, 110 quai de Paludate - BP26 - 33800 BORDEAUX

Tel : +33.5.33.89.10.19

www.areflh.org – eupolicies@areflh.org

Di seguito, troverà le osservazioni che accompagnano la risposta dell'AREFLH alla consultazione pubblica sulla necessità di nuovi regolamenti per le nuove tecniche genomiche.

SOSTENIBILITÀ

Nella consultazione si suggerisce la sostenibilità tra i criteri.

In pratica, questo sarebbe difficile da applicare, in quanto la sostenibilità è molto ampia (potenzialmente comprende la sostenibilità economica, ambientale e sociale, tra le altre) e quindi difficile da quantificare in modo inequivocabile, soprattutto quando non è stata finalizzata una definizione universale e giuridicamente vincolante (e non è prevista almeno fino alla fine del 2023).

Gli allevatori, i ricercatori, i consorzi con i coltivatori e gli altri stakeholder del settore agroalimentare si trovano in una posizione migliore per identificare i tratti ideali, pur considerando che la sostenibilità sta diventando un fattore trainante nelle opportunità di mercato commerciale per la produzione, indipendentemente dal metodo utilizzato.

I POTENZIALI VANTAGGI

L'attuale legislazione che regola le nuove tecniche genomiche non è più adeguata e richiede dei cambiamenti.

La creazione di un quadro giuridico chiaro è essenziale per l'approvazione e l'applicazione delle nuove tecniche genomiche, in quanto questioni come l'uso dell'acqua, l'uso di fertilizzanti, l'uso di pesticidi e la resistenza delle colture a determinate malattie potrebbero essere affrontate con la corretta applicazione di tali tecniche.

A sua volta, ciò ha il potenziale di rispondere alle sfide di sostenibilità, sicurezza alimentare, salute ed efficienza stabilite per il settore agroalimentare nella strategia Farm-to-Fork.

È inoltre importante ricordare che anche Paesi concorrenti come gli Stati Uniti e il Brasile esploreranno e applicheranno nuove tecniche (oltre a un uso più intensivo di colture geneticamente modificate in generale), e di conseguenza questo dovrà essere considerato nel contesto della competizione per i mercati dei Paesi terzi, oltre a garantire forniture e prezzi stabili nel mercato unico.

IL DOMINIO DELLE OPERAZIONI

Tuttavia, è anche importante ricordare che la disponibilità di queste tecniche e la loro protezione legale devono essere chiaramente definite.

Ad esempio, quando si autorizzano nuove tecniche genomiche, si dovrà risolvere la questione del rilascio di brevetti e proprietà intellettuale per i prodotti che ne derivano, rispetto al mandato di consentire una produzione libera e aperta a tutti gli utenti con accesso.

INTEGRAZIONE CON COLTURE ED ECOSISTEMI ESISTENTI

Lo sviluppo di prodotti e processi legati alle nuove tecniche genomiche deve essere accompagnato da una ricerca sul loro potenziale impatto sulla salute, e questo vale sia per i

AREFLH

MIN de Brienne, 110 quai de Paludate - BP26 - 33800 BORDEAUX

Tel : +33.5.33.89.10.19

www.areflh.org – eupolicies@areflh.org

prodotti ad uso alimentare che per altri usi, come la cosmesi, la farmacologia convenzionale e altri.

La valutazione dei rischi e della sicurezza deve essere allo stesso livello dei metodi di riproduzione convenzionali.

Inoltre, una valutazione sufficiente degli effetti sulla riduzione della biodiversità, per quanto riguarda le altre varietà che 'competono' con i prodotti delle nuove tecniche di genomica.

Occorre tenere conto dell'effetto di sostituzione sia della produzione agronomica di varietà 'tradizionali' o non tradizionali derivanti dalle nuove tecniche di genomica, sia dell'effetto di sostituzione commerciale di varietà 'tradizionali' o non tradizionali derivanti dalle nuove tecniche di genomica, pianificando le necessarie azioni compensative o correttive.

Ci auguriamo che i commenti di cui sopra siano utili per guidare la discussione e le conseguenti delibere legislative su un nuovo quadro per le nuove tecniche genomiche, e continueremo a seguire e a contribuire al processo di preparazione e implementazione per conto dei nostri membri.

Confermiamo la nostra disponibilità per ulteriori commenti e consultazioni e attendiamo di ricevere ulteriori informazioni sugli sviluppi relativi a queste osservazioni.

ES: RESPUESTA DE LA AREFLH A LA CONSULTA PÚBLICA SOBRE LAS PLANTAS PRODUCIDAS POR LAS NUEVAS TÉCNICAS GENÓMICAS

El desarrollo de nuevas técnicas genómicas es un tema de gran interés para la AREFLH.

Con el objetivo declarado por la Comisión de completar la transición hacia modelos de agricultura sostenible, así como la necesidad de garantizar la seguridad alimentaria europea y la competitividad de los productos agroalimentarios europeos en el mercado interior y en el de terceros países, es esencial un marco reglamentario que defina la utilización legal de las nuevas tecnologías genómicas.

A continuación, encontrará las observaciones que acompañan la respuesta de la AREFLH a la consulta pública sobre la necesidad de una nueva reglamentación para las nuevas técnicas genómicas.

SOSTENIBILIDAD

En la consulta se sugiere la sostenibilidad entre los criterios.

En la práctica, esto sería difícil de aplicar, ya que la sostenibilidad es muy amplia (cubriendo potencialmente la sostenibilidad económica, medioambiental y social, entre otras) y, por tanto, difícil de cuantificar de forma inequívoca, especialmente cuando no se ha finalizado ninguna definición universal y legalmente vinculante (y no se espera hasta al menos finales de 2023).

Los obtentores, los investigadores, los consorcios con los cultivadores y otras partes interesadas del sector agroalimentario están mejor situados para identificar los rasgos ideales, todo ello teniendo en cuenta que la sostenibilidad se está convirtiendo en un motor de las oportunidades del mercado comercial para el cultivo, independientemente del método utilizado.

AREFLH

MIN de Brienne, 110 quai de Paludate - BP26 - 33800 BORDEAUX

Tel : +33.5.33.89.10.19

www.areflh.org – eupolicies@areflh.org

LOS BENEFICIOS POTENCIALES

La legislación actual que regula las nuevas técnicas genómicas ya no es adecuada y requiere cambios.

El establecimiento de un marco legal claro es esencial para la aprobación y aplicación de las nuevas técnicas genómicas, ya que cuestiones como el uso del agua, el uso de fertilizantes, el uso de pesticidas y la resistencia de los cultivos a determinadas enfermedades podrían abordarse con la correcta aplicación de dichas técnicas.

A su vez, esto tiene el potencial de cumplir con los retos de sostenibilidad, seguridad alimentaria, salud y eficiencia establecidos para el sector agroalimentario en la estrategia "del campo al consumidor".

También es importante recordar que los países competidores, como EE.UU. y Brasil, explorarán y aplicarán nuevas técnicas (junto con un uso más intensivo de los cultivos modificados genéticamente en general), por lo que habrá que tenerlo en cuenta en el contexto de la competencia por los mercados de terceros países, así como para garantizar un suministro y unos precios estables en el mercado único.

EL ÁMBITO DE LAS OPERACIONES

Sin embargo, también es importante recordar que la disponibilidad de estas técnicas y su protección legal deben estar claramente definidas.

Por ejemplo, cuando se permitan las nuevas técnicas genómicas, habrá que resolver la cuestión de si se emiten patentes y propiedad intelectual para los productos resultantes, frente a un mandato que permita la producción libre y abierta por parte de todos los usuarios con acceso.

INTEGRACIÓN CON LOS CULTIVOS Y ECOSISTEMAS EXISTENTES

El desarrollo de productos y procesos relacionados con las nuevas técnicas genómicas debe ir acompañado de la investigación de su potencial impacto en la salud, aplicándose esto tanto a los productos de uso alimentario como a otros usos como la cosmética, la farmacología convencional y otros.

La evaluación del riesgo y de la seguridad debe estar al mismo nivel que los métodos de cultivo convencionales.

Además, una evaluación suficiente de los efectos sobre la reducción de la biodiversidad, en lo que respecta a otras variedades que "compiten" con los productos de las nuevas técnicas genómicas.

Es necesario tener en cuenta el efecto de sustitución tanto de la producción agronómica de las variedades "tradicionales" o no tradicionales resultantes de las nuevas técnicas genómicas, como el efecto de sustitución comercial de las variedades "tradicionales" o no tradicionales resultantes de las nuevas técnicas genómicas, planificando las acciones compensatorias o reparadoras necesarias.

Esperamos que los comentarios anteriores sean útiles para orientar el debate y las consiguientes deliberaciones legislativas sobre un nuevo marco para las nuevas técnicas

AREFLH

MIN de Brienne, 110 quai de Paludate - BP26 - 33800 BORDEAUX

Tel : +33.5.33.89.10.19

www.areflh.org – eupolicies@areflh.org

genómicas, y continuaremos siguiendo y contribuyendo al proceso de su preparación y aplicación en nombre de nuestros miembros.

Confirmamos nuestra disponibilidad para realizar más comentarios y consultas y esperamos recibir más información sobre los avances relacionados con estas observaciones.