



Position Paper Bio.be

Biobrandstoffen in België

Bio.be sluit zich aan bij de aanbevelingen van Europabio (*) over Biobrandstoffen (zie bijgaand document) en vraagt aandacht voor de volgende punten:

1. Algemene aanbevelingen :

Bio.be steunt de verschillende Europese initiatieven om het gebruik van biobrandstoffen te stimuleren en is voorstander van een stap voor stap introductie van de huidige eerste generatie tot de meer geavanceerde biobrandstoffen

- Bio.be vindt dat het principe van bindende doelstellingen bij het mengen van biobrandstoffen met klassieke brandstof zo snel mogelijk moet vastgelegd worden
- Bio.be bepleit een verandering in de normen voor brandstof om een hoger % biobrandstof mogelijk te maken in de mengsels met klassieke brandstoffen
- Bio.be staat voor een regulering die biobrandstoffen aanmoedigt die het meest effectief zijn in het verminderen van de CO₂ emissies
- Bio.be ondersteunt verder onderzoek naar tweede generatie biobrandstoffen en het opzetten van demonstratieprojecten
- Bio.be voorziet dat de geïntegreerde en gediversifieerde bioraffinaderij (**) een sleutelement wordt in de toekomst
- Bio.be vraagt dat de wetgever voorziet in een gecertificeerd systeem van duurzame productie en gebruik van biobrandstoffen, om te verzekeren dat biomassa productie altijd in evenwicht blijft met goede landbouw- en werkpraktijken en dat er een goede en verantwoorde balans bestaat tussen productie van gewassen voor food- en non-food, in overeenstemming met bestaande internationale normen en overeenkomsten

(*) **EuropaBio** is de Europese associatie voor de Bio-industrie en vertegenwoordigt 78 internationale leden, 12 geassocieerde leden, 5 bioregio's en 25 nationale Verenigingen voor de Bio-industrie in Europa (waaronder het Belgische Bio.be) die meer dan 1800 kleine en middelgrote bedrijven vertegenwoordigen. Al die bedrijven zijn nauw betrokken bij onderzoek en ontwikkeling, het testen, produceren en distribueren van biotechnologische producten.

(**) Een geïntegreerde cluster van industrieën die een grote variëteit aan technieken gebruiken om scheikundige producten en materialen, biobrandstoffen en energie uit biomassa en andere hernieuwbare grondstoffen te produceren.

2. Eco-efficiëntie van biobrandstoffen

Vermindering van CO₂ uitstoot bedraagt ten opzichte van de huidige brandstoffen 20 tot 80 % . Dit kan nog verhoogd worden tot 90 % en meer met de tweede generatie biobrandstoffen.

Het is belangrijk zich te realiseren dat de technologie voor de grootschalige productie van ethanol in Europa nog in zijn kinderschoenen staat en dat de efficiëntie hiervan nog kan verbeterd worden.



3. Biobrandstoffen en het gebruik van land – Food vs non-food

Een recente studie van de EEA (European Environment Agency – 2006) “How much bio-energy can Europe produce without harming the environment?” voorziet dat grote stukken landbouwgrond overbodig zullen worden in de komende decennia, deels door de spectaculaire verhogingen van de opbrengsten en deels door landbouwhervormingen. Zelfs onder strikte normen zal Europa genoeg biomassa kunnen produceren om een derde van de brandstofbehoeften voor transport te dekken in 2030 en bovendien moet alle biomassa niet in Europa zelf geproduceerd worden.

Bio.be meent dat niet-duurzaam gebruik van landbouwgrond voor het produceren van biobrandstoffen kan vermeden worden als de inspanningen om de opbrengsten op de bestaande landbouwgronden te verhogen voorrang krijgen op wereldwijde ontbossing. Deze productiviteitsverhoging kan het best bereikt worden met moderne biotechnologische technieken.

4. Biobrandstoffen en Ontwikkelingslanden

De ontwikkelingen op het gebied van biobrandstoffen hebben een groot potentieel voor ontwikkelingslanden. Ze dragen bij tot het afremmen van de klimaatveranderingen en kunnen talrijke lokale jobs in de productieketen creëren. Een realistisch quotasysteem waarbij een bepaald percentage van de biomassa in Europa geproduceerd wordt kan opportuniteiten creëren zowel voor Europese boeren als voor de boeren in de ontwikkelingslanden.

5. Biobrandstoffen en GGO's

De vroege fase van de tweede generatie biobrandstoffen steunt op het gebruik van actuele biomassa's (gewassen en hout) en op het gebruik van enzymen en andere technologieën om het productieproces te optimaliseren. Op langere termijn kan de noodzakelijke verhoging van efficiëntie binnen die tweede generatie slechts bereikt worden door uitgekende productiemethoden en toepassing van biotechnologische technieken (GGO's). Ook in Europa kan plantbiotechnologie dus landbouwgrondgebruik optimaliseren en meteen de duurzaamheid en de competitiviteit van de Europese landbouw verhogen. Ook kan dezelfde technologie bijdragen aan systemen waarbij energierijke planten kunnen gekweekt worden in gebieden met marginale landbouwcondities, zoals droge en zoute zones of zones met zeer wisselend klimaat (droogte, hitte, overstromingsgebieden...)

6. Conclusies :

Bio.be, de Belgische Vereniging voor de Biotechnologie (Belgian Biotechnology Industry Organisation) onderschrijft deze position paper volledig, sluit zich aan bij de geciteerde aanbevelingen van EuropaBio en vraagt de Belgische en Regionale overheden:

° Dat er actie ondernomen wordt volgens de geciteerde aanbevelingen en dat die overgenomen worden in de regeringsprogramma's

° Dat de autoriteiten deze in volle ontwikkeling zijnde Bio-industrie ten volle zouden ondersteunen, in het bijzonder voor de ontwikkeling van de tweede generatie brandstoffen, waar er nu nog net mogelijkheden bestaan om bij de eersten te zijn.



° Dat de aanbevelingen gerealiseerd worden in volle respect voor de lokale en globale economie.

° Dat Bio.be betrokken wordt bij verdere acties

Bio.be staat bovendien open voor verdere dialoog met alle stakeholders.



EuropaBio Position

Bio.be is de Belgische Vereniging van de biotechnologie industrie.

Bio.be vertegenwoordigt de bedrijven en professionelen van de sector die actief zijn in onderzoek, ontwikkeling, testen, productie en marketing van biotechnologische toepassingen evenals de bedrijven die diensten verlenen aan de sector van de biotechnologie.

Bio.be werd opgericht op 23 januari 2006 na de fusie van de Belgian Bioindustries Association (BBA) en BelgoBiotech.

Bio.be ; Reyerslaan, 80 ; 1030 Brussel

Tel.: + 32 (0)2 238 98 47

Fax.: + 32 (0)2 231 13 01

Email: secretariat@bio.be

Website: www.bio.be