



30 Aug 2017 Redactie Bionext

Octrooi op paarse radijskiem vernietigd

Goed nieuws! De rechtbank in Den Haag heeft 29 augustus 2017 in een definitieve uitspraak het octrooi op paarse radijskiemen verworpen. Belangrijkste reden hiervoor is het feit dat de paarse radijskiemen al vóór de patentaanvraag op een openbare beurs waren getoond. Ook was er al een partij zaad uitgeleverd. De paarse radijskiemen waren hierdoor **niet meer nieuw** en dus kan het bedrijf Taste of Nature ze niet meer claimen als hun uitvinding. Nieuwheid is namelijk een van de basiseisen voor het krijgen van een patent.

Met deze uitspraak komt een einde aan een jarenlange juridische strijd tussen Cresco en Taste of Nature. Beide bedrijven zijn actief in de markt van spruit- en kiemgroenten.

Bionext is heel blij met de uitspraak. "Wat ons betreft had dit patent nooit verleend mogen worden. De paarse radijskiemen zijn verkregen door het kruisen en selecteren van genetisch materiaal uit de genenbank. Kruisen en selecteren zijn klassieke veredelings technieken die al eeuwenlang worden toegepast door veredelaars en kunnen daarom niet geoctrooieerd worden" aldus Maaïke Raaijmakers van Bionext.

Bionext voert al jaren campagne tegen patenten op eigenschappen van klassiek veredelde gewassen onder de noemer "De Grootste Zaadbank van Nederland". Eind juni bevestigde het Europees Octrooibureau in een uitspraak dat ook producten van klassiek veredelde gewassen zijn uitgezonderd van octrooieerbaarheid.



11 Oct 2017 Redactie Bionext

Bezwaren tegen sojapatent afgewezen

Bionext was vandaag aanwezig bij een hoorzitting in het Europees Octrooi Bureau (EOB) in Rijswijk. Deze vond plaats in de bezwaarprocedure tegen het patent van Monsanto op het selecteren van sojaplanten. Bionext beschouwt deze zaak als een testcase om na te gaan wat de nieuwe patentregels van het EOB in de praktijk waard zijn. De bezwaarcommissie van het EOB veegde de bezwaren tegen het verleende sojapatent van tafel.

Bionext voerde de bezwaarprocedure samen met partners uit de internationale coalitie No Patents on Seeds. Maaïke Raaijmakers, projectleider bij Bionext, stelt: "Deze uitspraak is heel teleurstellend. Hij maakt duidelijk dat het mogelijk blijft om klassieke verdelingsmethoden te patenteren. Deze uitspraak toont dat een patent op selectie van planten mogelijk blijft, terwijl op kruising en selectie geen patent kan worden verleend. Ook blijkt uit deze zaak dat het EOB nog geen hogere eisen stelt aan de inventiviteit van 'uitvindingen'."

Bionext en de partners uit de internationale coalitie No Patents on Seeds gaan zeker in beroep tegen deze uitspraak.

Absurd patent

In 2014 kreeg Monsanto een patent (EP 2134870) op het screenen en selecteren van sojaplanten op hun aanpassing aan verschillende klimaatomstandigheden. Het gaat om circa 250 wilde en gekweekte soorten uit Azië en Australië. Met dit patent heeft Monsanto een monopolie gekregen op het toekomstig gebruik van honderden natuurlijke DNA-variaties in sojabonen. Dit terwijl deze genetische diversiteit essentieel is voor de ontwikkeling van nieuwe sojarassen.

Het bezwaar is onder meer gebaseerd op artikel 53b van het Europees Octrooiverdrag (EPC) dat het patenteren van essentieel biologische processen zoals kruisen en selecteren verbiedt. Eind juni is dit verbod nog aangescherpt. Het EOB besloot toen na jarenlange discussie om geen patenten meer te verlenen op de producten van klassieke veredeling. Het bezwaar tegen het soja patent is de eerste zaak die op basis van deze nieuwe regels beoordeeld zal worden. Maaïke Raaijmakers, projectleider bij Bionext:

“Het is echt absurd dat dit patent ooit verleend is. Hiermee komt de toepassing van een groot deel van de natuurlijke variatie in sojarassen in handen van één bedrijf. Dit belemmert de klassieke veredeling van nieuwe sojarassen die bestand zijn tegen klimaatverandering. Hoewel in de patentaanvraag allerlei technische termen gebruikt worden is het duidelijk dat het hier gaat om klassieke veredeling.”



21 Sep 2018 Redactie Bionext

Bezwaarprocedure tegen patent op klassiek veredelde broccoli met lange steel

Wat is er aan de hand?

Op 12 juli 2013 heeft het Europees Octrooi Bureau (EOB) [patent](#) verleend aan Seminis (een van de vele dochterbedrijven van Monsanto) voor klassiek veredelde broccoliplanten met een extra lange steel. Door de lange steel is deze broccoli makkelijker machinaal te oogsten. De lange steel is een eigenschap die al van nature in de broccoli voorkomt. Het is dus geen uitvinding.

Wat is precies het probleem?

Met dit patent krijgt het Monsanto eigendomsrecht over alle broccoliplanten en -zaden met deze eigenschap. Andere plantenveredelaars, mogen zonder toestemming van Seminis (Monsanto) nu geen rassen meer ontwikkelen of verkopen met dezelfde eigenschap. Eén van de bedrijven die direct benadeeld wordt door dit patent is de Bolster. De Bolster is al jaren bezig met de veredeling van een nieuw broccoliras. Ook deze broccoli heeft een lange steel. De Bolster kan deze broccoli dus niet op de markt brengen zonder toestemming van Seminis (Monsanto). Bart Vosselman, veredelaar bij de Bolster, heeft er geen enkel vertrouwen in dat hij deze toestemming ooit zal verkrijgen. Met als consequentie dat zij dit veredelingsmateriaal kunnen weggooien.

Voor haar veredelingsprogramma met broccoli maakt de Bolster gebruik van plantmateriaal dat het bedrijf van een universiteit uit Oregon gekregen heeft. Volgens onderzoeker Jim Meyers zat de eigenschap “lange steel” al in het oorspronkelijke materiaal dat hij zowel verstrekt heeft aan

Monsanto als aan De Bolster. Deze eigenschap is zeker niet uitgevonden door Monsanto. Kijk voor meer details naar [de Zembla-uitzending "de Monsanto-methode"](#). Zowel Bart Vosselman als Jim Meyers komen hierin uitgebreid aan het woord over het patent op de broccoli.

Waarom wil Bionext juist van dit patent af?

Bionext vindt dat eigenschappen van klassiek veredelde planten niet gepatenteerd mogen worden. Deze eigenschappen komen gewoon voor in de natuur en zijn dus niet als uitvinding te claimen. In het Europees Octrooi Verdrag staat duidelijk dat het niet mogelijk is om een patent te krijgen op klassieke veredeling. Helaas heeft de Hoge Kamer van Beroep van het Europese Octrooi Bureau dit verbod uitgehold door te besluiten dat het niet van toepassing is op de producten (planten, zaden e.d.) die uit deze klassieke veredeling voortkomen. Bionext vreest dat door deze uitspraak een groot aantal patenten op klassiek veredelde gewassen versneld zal worden goedgekeurd. Om dit proces te stoppen is een internationale aanpak en een wijziging van de Europese patentwetgeving noodzakelijk.

Bezwaarprocedure

In maart 2014 is een brede coalitie van internationale organisaties (waaronder Bionext) een bezwaarprocedure begonnen tegen dit patent. Daarnaast zijn ongeveer 45.000 handtekeningen overhandigd aan het Europees Octrooi Bureau in München met het verzoek om de broccoli te bevrijden.

Lobby

Omdat we niet alle patenten op natuurlijke eigenschappen kunnen aanvechten én om tot een structurele oplossing te komen, pleit Bionext samen met o.a. Plantum en LTO al sinds 2009 voor aanpassing van de Europese patent-wetgeving. En met succes! Na jaren van lobbyen, campagne voeren en druk vanuit de Europese Commissie besloot het Europees Octrooibureau in juni 2017 om de interpretatie van de patentwet aan te passen en geen patenten meer te verlenen op (eigenschappen van) klassiek veredelde gewassen. Dat is goed nieuws voor klassieke veredelaars, boeren en consumenten.

Waarom is dit nu actueel?

De bezwaar procedure tegen het patent op de Broccoli met lange steel was eind 2016 stilgelegd door het Europees Octrooi Bureau in afwachting van een mogelijke wetwijziging. Na de aanpassing van de patentwet is de procedure weer voortgezet. Omdat de broccoli het product is van klassieke veredeling die sinds de wetwijziging in 2017 niet meer gepatenteerd mag worden, verwacht Bionext dat het patent verworpen zal worden. Blijkbaar verwacht Monsanto dit zelf ook; de op 19 september geplande hoorzitting is afgelast omdat ze het niet nodig vonden om te komen. De procedure wordt nu verder schriftelijk afgehandeld. Dit betekent dat het nog een paar weken kan duren voordat de definitieve uitspraak er is.



04 Nov 2018 Redactie Bionext

De broccoli is bevrijd! Patent op klassiek veredelde broccoli verworpen

Op dinsdag 30 oktober heeft Het Europees Octrooi Bureau (EOB) het patent van Monsanto op de broccoli met een lange steel verworpen. Deze broccoli, die door zijn lange steel ook machinaal geoogst kan worden, is het resultaat van 'pure klassieke veredeling' en daarom niet langer patenteerbaar. Dit is, voor zover bekend, het eerste patent op een natuurlijke eigenschap dat herroepen is, sinds de wijziging van de patentwetgeving in juni 2017.

Bionext is heel blij met de uitspraak. Projectleider Maaïke Raaijmakers: "Patenten op eigenschappen van planten en dieren geven de patenthouder het alleenrecht op de gepatenteerde eigenschappen. Andere veredelaars mogen die eigenschap dus niet meer gebruiken zonder toestemming van de patenthouder. Dit beperkt de innovatie in de veredeling en bevordert de machtsconcentratie in de veredelingssector. Minder veredeling betekent minder nieuwe rassen en dus minder diversiteit op ons bord. We hebben ons daarom jarenlang ingezet voor een aanpassing van de patentwetgeving. Nu is het eindelijk tijd om te oogsten."



Het Europees Octrooi Bureau concludeert in haar uitspraak dat de broccoli het resultaat is van uitsluitend klassieke veredeling, dus zonder de toevoeging van een technische stap. De producten van klassieke veredelingsprocessen zijn sinds juni 2017 niet langer patenteerbaar. De lange steel, waardoor het hoofd van de broccoli boven de bladeren uitsteekt en machinaal geoogst kan worden, is een eigenschap die van nature in broccoliplanten voorkomt en door verschillende bedrijven gebruikt wordt in hun veredelingsprogramma. Het is dus geen uitvinding van Monsanto. De Bolster is een van de bedrijven die getroffen werd door het patent.

Bart Vosselman, veredelaar bij de Bolster: "Wij maken in de veredeling van een nieuw broccoliras gebruik van broccoliplanten met een lange steel. Dit veredelingsprogramma was op een laag pitje gezet vanwege het patent van Monsanto. Het risico dat we inbreuk op dit patent zouden maken was simpelweg te groot. Nu kunnen we met een gerust hart verder met de veredeling. We hopen binnen enkele jaren een nieuw broccoliras op de markt te brengen."

Wat ging hieraan vooraf?

In 2013 werd het patent op de broccoli met lange steel verleend aan Seminis (een van de vele dochterbedrijven van Monsanto). In maart 2014 begon Bionext samen met een brede coalitie van internationale organisaties een bezwaarprocedure tegen dit patent. Daarnaast zijn ongeveer 75.000 handtekeningen overhandigd aan het Europees Octrooi Bureau in München met het verzoek om de broccoli te bevrijden.

Eind 2016 besloot het Europees Octrooi Bureau om alle lopende patentaanvragen en bezwaarprocedures op klassiek veredelde voedselgewassen stil te leggen. Dit in afwachting van een mogelijke wetwijziging.

Medio 2017 besloot het Europees Octrooi Bureau om de interpretatie van de patentwet aan te

passen en geen patenten meer te verlenen op (eigenschappen van) klassiek veredelde gewassen. Dit verbod betreft nu ook de producten van klassieke veredeling zoals planten, vruchten en zaden.

De op 19 september 2018 geplande hoorzitting werd afgelast. Blijkbaar was het voor de patenthouder zelf ook wel duidelijk dat dit patent niet behouden kon worden. Op 30 oktober publiceerde het Europees Octrooi Bureau haar uitspraak op haar website. Monsanto kan nog in beroep gaan bij de Hoge kamer van Beroep van het Europees Octrooi Bureau.



06 Dec 2018 Redactie Bionext

Toch weer patenten op klassieke veredeling?

Op 5 december besloot de 'Kamer van Beroep' van het Europees Octrooi Bureau om de eerdere beslissing (van 30 juni 2017) om geen octrooien meer te verlenen op producten van klassieke veredeling, ongeldig te verklaren.

Dit besluit werd genomen tijdens een openbare hoorzitting over een patentaanvraag van Syngenta voor paprika's met een hoog gehalte aan chlorofyl (bladgroen). Mocht dit besluit standhouden, dan betekent dit dat toch weer octrooien op eigenschappen van klassiek veredelde planten verleend kunnen worden. Ook de onlangs 'bevrijde broccoli' loopt dan weer gevaar.

Bionext is geschokt door de uitspraak. Maike Raaijmakers van Bionext: "Het kan toch niet zo zijn dat een besluit van de 38 landen die zijn aangesloten bij het Europees Octrooi Verdrag zo makkelijk wordt teruggedraaid? We wachten nog even het schriftelijke verslag van de hoorzitting af en bekijken dan met onze nationale en internationale coalitiegenoten welke vervolgstappen nodig zijn."