



CPVO • OCVV

Community Plant Variety Office
Office Communautaire des Variétés Végétales



EUIPO

EUROOPAN UNIONIN
TEOLLISOIKEUKSIEN VIRASTO

www.euiipo.europa.eu

YHTEISÖN KASVINJALOSTAJANOIKEUKSIEN JÄRJESTELMÄN VAIKUTUS EU:N TALOUTEEN JA YMPÄRISTÖÖN

Tiivistelmä



Tiivistelmä

Euroopan unionin (EU) yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmä, jota hallinnoi yhteisön kasvilajikevirasto (CPVO), tarjoaa yhdenmukaisen suojan kasvinjalostajanoikeuksille EU:ssa.

Tässä tutkimuksessa mitataan yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmän taloudellista merkitystä Euroopan unionissa. Se on luonteeltaan samanlainen kuin EUIPO:n tutkimukset muiden teollis- ja tekijänoikeuksien taloudellisesta vaikutuksesta¹, mutta siinä keskitytään erityisesti maatalouden ja puutarhaviljelyn erityisnäkökohtiin, kuten siihen, millaisia vaikutuksia kasvinjalostajanoikeuksilla on EU:n viljelijöiden maailmanlaajuiseen kilpailukykyyn.

Tutkimuksessa tarkastellaan myös yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmän mahdollisuuksia edistää Euroopan komission vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden saavuttamista, erityisesti seuraavia:

- ilmastoneutraali Eurooppa
- ekosysteemit ja luonnon monimuotoisuus, ympäristön suojelu ja biologisen monimuotoisuuden köyhtymisen pysäyttäminen
- Pellolta pöytään -strategia, jolla varmistetaan kestävä, turvalliset, ravitsevat ja laadukkaat elintarvikkeet koko arvoketjussa samalla kun varmistetaan ruokaturva siementen turvaamisen avulla
- tutkimus, kehitys ja innovointi.

Huomioon otetaan myös mahdollinen vaikutus YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamiseen.

Tutkimuksessa todetaan, että yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmä on edistänyt tuotannon kasvua EU:n maataloudessa vuodesta 1995, vaikka tuotantopanosten käyttö on tänä aikana vähentynyt 0,5 prosenttia vuodessa peltokasvien ja yhden prosentin vuodessa puutarhaviljelyn (hedelmät ja vihannekset) ja koristekasvien osalta. Vaikka osa tästä kehityksestä johtuu kasvinjalostamisesta yleisesti, tutkimuksessa lasketaan osuus, joka

¹ Ks. [tutkimukset](#) immateriaalioikeuksien taloudellisesta vaikutuksesta.

voidaan katsoa yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien ansioksi. Tuotannon osalta keskeinen havainto on, että ilman yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmää peltokasvien tuotanto EU:ssa olisi vuonna 2020 ollut 6,4 prosenttia vähäisempää, hedelmien tuotanto 2,6 prosenttia vähäisempää, vihannesten tuotanto 4,7 prosenttia vähäisempää ja koristekasvien tuotanto 15,1 prosenttia vähäisempää. Toisin sanoen kasvinjalostuksen innovaatioiden tuottama lisätuotanto, jota yhteisön kasvinjalostajanoikeudet tukevat, riittää ruokkimaan 57 miljoonaa ihmistä maailmanlaajuisesti peltokasvien osalta, 38 miljoonaa ihmistä hedelmien osalta ja vihanneksien osalta 28 miljoonaa ihmistä.

Makrotalouden näkökulmasta EU:n kauppasema muun maailman kanssa huononisi ilman yhteisön kasvinjalostajanoikeudella suojattuja viljelysatoja (joidenkin viljelykasvien osalta EU voisi jopa joutua siirtymään nettoviejästä nettotuojaksi), ja elintarvikkeiden kuluttajahinnat nousisivat EU:ssa. Yhteisön kasvinjalostajanoikeudella suojattujen viljelykasvien tuottama lisäarvo (osuus bkt:stä) on 13 miljardia euroa (7,1 miljardia euroa peltokasvien osalta, 1,1 miljardia euroa hedelmien, 2,2 miljardia euroa vihannesten ja 2,5 miljardia euroa koristekasvien osalta). Lisäksi tällaisten viljelykasvien lisätuotanto lisää työllisyyttä EU:n maatalousalalla. Peltokasviala työllistää tämän seurauksena 25 000 uutta työntekijää, puutarhaviljelyala 19 500 ja koristekasviala 45 000 uutta työntekijää, minkä ansiosta suorien työpaikkojen kokonaislisäys on lähes 90 000 työpaikkaa. Kun otetaan huomioon välilliset vaikutukset eli työllisyyden kasvu tuotantoketjun alku- ja loppupäässä (esim. maatilatarvikkeiden myynti tai elintarvikkeiden jalostus), työllisyshyödyt tuottavat jopa 800 000 lisätyöpaikkaa.

Sen lisäksi, että yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmä edistää työllisyyttä, luotujen työpaikkojen palkkakorvaukset ovat myös suurempia kuin ne olisivat ilman tätä järjestelmää. Peltokasvialan työntekijöiden palkat ovat 12,6 prosenttia suuremmat kuin ne olisivat ilman kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmää, ja puutarhaviljelyalan palkat ovat vastaavasti 11 prosenttia suuremmat.

Viljelijät kaikkialla EU:ssa hyötyvät näin ollen yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmän tukemista innovaatioista. Myös innovaatioiden pohjana olevaa tutkimus- ja kehitystyötä tekevien jalostajien työ luo työpaikkoja ja tuottaa siten taloudellista toimintaa. On arvioitu, että yritykset, jotka ovat suojanneet innovaationsa kasvinjalostajanoikeuksilla, työllistävät yli 70 000 työntekijää ja tuottavat yli 35 miljardin euron liikevaihdon. Vaikka tämä taloudellinen vaikutus on koko EU:n mittakaavassa maltillinen, se on merkittävä tietyille jäsenvaltioille ja jäsenvaltioiden alueille, esimerkiksi Delft en Westlandin alueelle Alankomaissa.

Monet yrityksistä, jotka suojelevat innovaatioitaan yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien avulla, ovat pieniä ja keskisuuria yrityksiä (pk-yrityksiä). Näiden pienten yritysten (mukaan lukien luonnolliset henkilöt, joilla on yhteisön kasvinjalostajanoikeuksia) osuus yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien rekisteröijistä on yli 90 prosenttia, ja niiden hallussa on 60 prosenttia kaikista tällä hetkellä voimassa olevista yhteisön kasvinjalostajanoikeuksista.

Yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmä ei ainoastaan edistä unionin taloutta vaan myös unionin ympäristötavoitteiden saavuttamista. Maatalouden ja puutarhaviljelyn vuotuiset kasvihuonekaasupäästöt vähenevät 62 miljoonalla tonnilla vuodessa. Tämä vastaa Unkarin, Irlannin tai Portugalin kasvihuonekaasujalanjälkeä. Lisäksi vedenkäyttö maataloudessa ja puutarhaviljelyssä vähenee yli 14 miljardilla m³:llä, mikä vastaa kolmasosaa Lake Constancen tilavuudesta.

Yhteisön kasvinjalostajanoikeuksien järjestelmä edistää myös YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista vähentämällä maatalouden ja puutarhaviljelyn ympäristövaikutuksia ja resurssien käyttöä sekä lisäämällä maataloustuloja ja alentamalla kuluttajahintoja.