



**2020/2216(INI)**

25.2.2021

## **NUOMONĖ**

Žemės ūkio ir kaimo plėtros komiteto

pateikta Vidaus rinkos ir vartotojų apsaugos komitetui

dėl Europos skaitmeninės ateities formavimo: kliūčių bendrajai skaitmeninei rinkai šalinimas ir dirbtinio intelekto (DI) naudojimo gerinimas siekiant naudoti vartotojams ES  
(2020/2216(INI))

Nuomonės referentas: Ivo Hristov

PA\_NonLeg

## PASIŪLYMAI

Žemės ūkio ir kaimo plėtros komitetas ragina atsakingą Vidaus rinkos ir vartotojų apsaugos komitetą į savo pasiūlymą dėl rezoliucijos įtraukti šiuos pasiūlymus:

- A. kadangi klimato kaita ir biologinės įvairovės nykimas jau smarkiai atsiliepia žemės ūkiui ir miškininkystei ir turi tiesioginį poveikį gamtinių išteklių gamybai ir prieinamumui, o tai neigiamai veikia augalininkystės ir gyvulininkystės srities gamybą ir visą maisto grandinę bei atitinkamai vartotojus; kadangi šį neigiamą poveikį galima sušvelninti naudojant dirbtinio intelekto (DI) technologijas ir novatoriškas priemones;
- B. kadangi norint vykdyti kovos su klimato kaita veiksmus turime užtikrinti, kad Sąjungoje būtų priimti svarbūs sprendimai žemės ūkio ir gyvulininkystės produktų gamybos srityje ir sugriežtinti šiems sektoriams keliami reikalavimai prisidėti prie didesnio aplinkos tvarumo, taip pat pasitelkiant DI; kadangi vienodus reikalavimus reikėtų nustatyti ir produktams iš trečiųjų šalių, su kuriomis ES sudaro laisvosios prekybos susitarimus;
- C. kadangi DI ir kitos novatoriškos priemonės gali prisidėti tobulinant gamybos praktiką, kuri, siekiant dar veiksmingiau naudoti išteklius, yra labai svarbi siekiant Sąjungos tvarumo tikslų;
- D. kadangi prognozuojama, jog iki 2050 m. pasaulio gyventojų skaičius pasieks 9,7 mlrd., o maisto paklausa gerokai padidės;
- E. kadangi naujos technologijos gali paskatinti perėjimą prie tvaresnio žemės ūkio maisto produktų sektoriaus ES, kaip numatyta pagal Europos žaliojo kurso tikslus;
- F. kadangi strategija „Nuo ūkio iki stalo“ ir Biologinės įvairovės strategija siekiama padėti ūkininkams auginti kokybišką produkciją ir iki 2030 m. sumažinti maistinių medžiagų nuostolius ir pesticidų bei trąšų naudojimą; kadangi šio tikslo būtų galima siekti skaitmeninant žemės ūkio maisto produktų sektorių ir panaudojant DI bei daiktų interneto technologijas, kurios gali padėti kurti naujas priemones, reikalingas norint pakeisti žmonių sveikatai pavojų keliančius pesticidus, taip pat sudaryti palankesnes sąlygas ribotam jų naudojimui tikslinio ūkininkavimo srityje, sykiu sumažinant ūkininkų išlaidas;
- G. kadangi vienas iš bendrųjų būsimos bendrosios žemės ūkio politikos (BŽŪP) tikslų yra skatinti pažangų ūkininkavimą;
- H. kadangi pastaraisiais metais labai išaugo technologijų sektoriai, ypač platformos, kurių specializacija – duomenų naudojimas ir saugojimas;
- I. kadangi Baltojoje knygoje dėl dirbtinio intelekto pripažįstama, jog žemės ūkis yra vienas iš sektorių, kuriame DI gali padidinti efektyvumą,
- J. kadangi pasiūlyme dėl kitos daugiamečių finansinės programos (DFP) numatyta iš programos „Europos horizontas“ biudžeto 10 mlrd. EUR skirti moksliniams tyrimams ir technologinei plėtrai žemės ūkio ir miškininkystės srityse, o tai turėtų padėti plėtoti šio

sektoriaus technologinę DI infrastruktūrą; kadangi skaitmeninių technologijų diegimas žemės ūkio, miškininkystės ir maisto pramonės sektoriuose gali padėti užsitikrinti pakankamai žaliavų, gaminti tvarius ir įperkamus maisto produktus, gerinti augalų apsaugą, saugoti gyvūnų sveikatą ir prisidėti prie kaimo plėtros, sykiu mažinant neigiamą poveikį aplinkai ir gamybos sąnaudas;

- K. kadangi yra didžiulių skirtumų naujos kartos prieigos (NKP) prie plačiajuosčio ryšio diegimo ir aprėpties srityse kaimo vietovėse<sup>1</sup>;
- L. kadangi dėl augalų ligų ir kenkėjų visame pasaulyje vis dar prarandama apie 30 proc. metinio derliaus; kadangi skaitmeniniais sprendimais galima geriau aptikti augalų kenkėjus ir maistinių medžiagų trūkumą bei pasiūlyti tinkamų priemonių konkrečių ligų atvejais;
- M. kadangi keliose valstybėse narėse prasidėjo skaitmeninių žemės ūkio centrų, kurie, kaip tikimasi, atliks svarbų vaidmenį diegiant ir įgyvendinant DI ir skaitmeninius sprendimus, kūrimo procesas;
- N. kadangi Parlamentas 2020 m. spalio 20 d. priėmė rezoliuciją su rekomendacijomis Komisijai dėl dirbtinio intelekto, robotikos ir susijusių technologijų etinių aspektų sistemos<sup>2</sup>;
- O. kadangi norint pereiti prie skaitmeninių technologijų žemės ūkyje reikia daugiau investuoti į bazines skaitmeninės ekonomikos didelio poveikio technologijas, pvz., NKP prie plačiajuosčio ryšio ir mokymus ūkininkams, kad būtų galima išnaudoti visą skaitmeninimo ir DI žemės ūkio sektoriuje potencialą;
- P. kadangi kai kuriose žemės ūkio sektoriaus dalyse jau yra taikomos DI technologijos, turinčios augimo ir naudojimo platesniu mastu visame sektoriuje potencialą; kadangi daugelyje kitų žemės ūkio sektoriaus dalių tokių technologijų naudojimas tebėra ribotas arba jos nenaudojamos visai;
- Q. kadangi švietimas ir mokymas yra labai svarbūs siekiant sklandžiai ir sėkmingai diegti DI technologijas žemės ūkio sektoriuje tiek tarp naujesnės kartos ūkininkų, tiek dabartinėje žemės ūkio bendruomenėje;
- R. kadangi informacija apie gerąją DI praktiką turėtų būti prieinama platesniam ekspertų ir suinteresuotųjų subjektų ratui, siekiant didinti informuotumą ir sukurti galimybių sektoriui visoje Sąjungoje, taip pat, kai taikytina, regionų ir vietos lygmenimis;
- S. kadangi žemės ūkio sektorius, jo skaitmeninimas ir DI taikymas šiame sektoriuje priklauso nuo patikimų duomenų ir stabilios kitų sektorių infrastruktūros, be kita ko, oro, erdvinų ir meteorologinių priemonių, o taip pat dirvožemio testavimo ir gyvūnų rodiklių matavimo priemonių; kadangi tai gali reikšti, jog kai kuriuose regionuose ir valstybėse narėse reikės atnaujinti ir tobulinti technologijas;

---

<sup>1</sup> Europos Komisija. Skaitmeninės ekonomikos ir visuomenės indeksas. Atskiri DESI rodikliai – 1b1 „Fast BB“ (NKP) aprėptis.

<sup>2</sup> Priimti tekstai, P9\_TA(2020)0275.

- T. kadangi DI technologijos ir skaitmeninimas gali pagerinti žemės ūkio veiklos rezultatus vietovėse, kuriose esama gamtinių kliūčių ir dažnai sunku gauti išteklių, taip pat kuriose dideli sezoniniai svyravimai; kadangi dėl šių kliūčių jos dažnai nepatenka į pagrindines mokslinių tyrimų sritis;
  - U. kadangi DI moksliniai tyrimai ir darbas žemės ūkio bei gyvulininkystės srityse gali padidinti sektoriaus patrauklumą jaunimui ir taip padėti spręsti kartų kaitos klausimą;
  - V. kadangi ne visai veikiančių DI technologijų demonstravimas ar naudojimas žemės ūkio maisto produktų sektoriuje arba tyrimai, kurie nėra iki galo užbaigti, kelia pavojų žemės ūkio maisto produktų bendruomenės pasitikėjimui DI;
  - W. kadangi pradedančiosios žemės ūkio maisto produktų įmonės atlieka svarbų vaidmenį šiame sektoriuje diegiant naujas technologijas ir metodus, nes taip galima paremti ir palengvinti DI technologijų diegimą šiame sektoriuje;
  - X. kadangi naudojant DI galima rinkti tikslesnius ir aktualesnius duomenis apie gyvūnų gerovę, o tai gali pagerinti sektorių mokslinių tyrimų kokybę ir sprendimų priėmimo procesus;
  - Y. kadangi kraštovaizdžio ypatumai žemės ūkio paskirties žemėje yra palankūs biologinei įvairovei, gali padėti švelninti ekstremalius meteorologinius reiškinius ir apsaugoti dirvožemį nuo erozijos ir dykumėjimo; kadangi didelės skiriamosios gebos nuotolinio stebėjimo duomenimis užtikrinama, kad jie tinkamai registruojami, ir gali pagerinti tikrinimą bei užkirsti kelią neteisingam kraštovaizdžio ypatumų turinčio tinkamo finansuoti ploto dalių neįtraukimui arba netinkamam miškingų ganyklų ir kitų agrarinės miškininkystės sistemų įvertinimui kaip ne žemės ūkio paskirties žemės;
1. mano, kad vertinant DI ir panašių technologijų pritaikomumą ir poveikį šiame sektoriuje ir kaimo vietovėse, pirmenybė turėtų būti teikiama klausimams, susijusiems su žemės ūkio ir miškininkystės darbuotojų ir (arba) veiklos vykdytojų gerove, darbo sąlygų gerinimu ir pragyvenimo šaltinių apsauga, visuomenės poreikiais maisto ir sveikatos srityse, įskaitant saugų, maistingą ir tvarų maistą, apsirūpinimo maistu saugumą, gamintojų prisitaikymą prie naujų DI technologijų, didelių Europos ūkininkų patiriamų gamybos sąnaudų sumažinimą, gyvūnų gerovę ir kitus etinius bei socialinius aspektus; pabrėžia, kad DI naudojimas turi būti tvarus ir etiškas;
  2. mano, kad darbuotojai pagrįstai baiminasi, jog DI diegimas lems darbo vietų praradimą, todėl jis turi būti vykdomas laikantis teisingos pertvarkos principų, visų pirma tikslo kurti naujas darbo vietas, o ne didinti nedarbą pasitelkiant technologinę pažangą;
  3. ragina atsakingas valstybių narių valdžios institucijas parengti ir paskelbti DI technologijų diegimo poveikio darbo vietoms ir darbuotojams trumpuoju, vidutinės trukmės ir ilguoju laikotarpiu analizę, siekiant (užtikrinus socialinę partnerystę ir dialogą su darbdaviais darbuotojais ir jų profesinėmis sąjungomis arba atstovais) parengti ir įgyvendinti sklandų perėjimą prie naujo DI grindžiamo žemės ūkio modelio, į jį įtraukiant sektoriaus darbuotojams skirtą socialiai atsakingą ir teisingą politiką ir sprendimus, kad būtų padedama atitinkamai prisitaikyti darbo rinkai ir išvengti socialinės ir ekonominės atskirties;

4. yra tvirtai įsitikinęs, kad DI ir skaitmeninio privalumai turėtų būti prieinami visiems žemės ūkio gamintojams ir selekcininkams, neatsižvelgiant į jų ūkio ar įmonės dydį ar vietą; pabrėžia, kad būtina paremti žemės ūkio maisto produktų MVĮ skaitmeninę pertvarką, nes jos disponuoja ribotais ištekliais;
5. ragina Komisiją savo kompetencijos ribose palengvinti ir užtikrinti sąžiningą ir vienodą naudingų DI sprendimų finansavimą, prieigą ir paskirstymą įvairiems sektoriams visuose Sąjungos regionuose (įskaitant atokias, kaimo ir salų vietas), turint tikslą išvengti naujo susiskaidymo ir dviejų greičių Sąjungos tokiais klausimais, kaip DI; pabrėžia, kad siekiant išvengti naujo susiskaidymo ir dviejų greičių Sąjungos tokiais klausimais, kaip DI, reikia skubiai stiprinti skaitmeninius pajėgumus ir infrastruktūrą;
6. pabrėžia, kad žemės ūkio sektorius yra sektorius, kuriame DI atliks labai svarbų vaidmenį sprendžiant maisto gamybos ir tiekimo problemas ir susidorojant su iššūkiais, todėl norint užtikrinti, kad šis sektorius būtų konkurencingas skaitmeninių ir DI technologijų, konkrečiai su žemės ūkiu susijusių technologijų, srityje, reikėtų didesnę prioritetą teikti skaitmeninimui, kaimo vietovių junglumui, DI, novatoriškoms ir veiksmingoms priemonėms, moksliniams tyrimams, mokslinei ir socialinei bei ekonominei analizei, kuriais siekiama pagerinti gamtos išteklių, kaip antai dirvožemio ir vandens, kokybę ir tvarų naudojimą Sąjungos žemės ūkyje ir miškininkystėje, taip pat dirvožemio apsaugos ir biologinės įvairovės apsaugos priemonėms ir prisitaikymui prie klimato kaitos bei jos švelninimui, atsižvelgiant į vis didėjančią skaitmeninių sprendimų svarbą COVID-19 pandemijos laikais ir Sąjungoje gerai veikiančio žemės ūkio ir maisto sektoriaus užtikrinimo reikšmę;
7. patvirtina, kad vykdant dirbtinio intelekto mokslinius tyrimus, plėtrą ir įgyvendinimą, kai yra naudojamos viešosios lėšos, turėtų būti vadovaujama principu „viešosios lėšos – viešieji duomenys“; pabrėžia, kad bet koks viešasis DI finansavimas žemės ūkyje turėtų būti sutelktas į holistinius bendrų aplinkos, klimato ir aprūpinimo maistu problemų sprendimus, kartu atsižvelgiant į jo socialinį ir ekonominį poveikį, siekiant, kad inovacijos pasitarnautų bendrai gerovei;
8. pabrėžia, kad daiktų interneto technologijos ir ypač DI suteikia daug galimybių modernizuoti, automatizuoti žemės ūkio maisto produktų sektorių ir padidinti jo veiksmingumą bei tvarumą ir vykdyti kaimo vietovių plėtrą;
9. mano, kad skaitmeninė atskirtis trukdo dalytis DI sektoriaus privalumais ir kad daugelis Europos ūkių nėra pakankamai pasirengę taikyti inovacijas ar dirbtinį intelektą;
10. pabrėžia, kad svarbu kurti technologines taikomas programas, kurios atitiktų realius ūkininkų poreikius, vadovaujantis dalyvaujamojo pobūdžio principu „iš apačios į viršų“; pabrėžia, kad regionų ir (arba) vietos lygmeniu turi būti organizuojamas tinkamas mokymas, kuris ūkininkams suteiktų reikiamų skaitmeninių įgūdžių ir kompetencijos; jį galėtų organizuoti skaitmeninio ūkininkavimo konsultantai, ypač mažuose ir vidutiniuose ūkiuose, kuriuose skaitmeninių technologijų naudojimas ne visada vertinamas kaip naudingas, kad tie ūkininkai galėtų įsigyti, įdiegti ir naudoti tinkamas taikomas programas, nes tai labai svarbu siekiant pasinaudoti privalumais žemės ūkio maisto produktų sektoriuje;
11. ragina valstybes nares apsvarstyti galimybę įtraukti daugiau DI mokymų ir kursų tiek į

savo bendrąjį, tiek į specializuotą į žemės ūkio maisto produktus orientuotą aukštąjį mokslą, taip pat į neformalųjį švietimą;

12. pabrėžia, kad iš ūkininkų surinkti DI technologijų duomenys turėtų likti ūkininkų nuosavybe; pabrėžia, kad šiuo metu nėra ES teisinės sistemos, pagal kurią būtų kontroliuojamas žemės ūkio verslo įmonių surinktų ir įvertintų duomenų naudojimas, nors netinkamas ūkių duomenų naudojimas gali lemti antikonkurencinius veiksmus, įskaitant kainų diskriminaciją ir spekuliaciją prekių rinkose, o tai gali turėti neigiamą poveikį ūkininkų pajamoms;
13. pabrėžia, kad tolesni moksliniai tyrimai, kaip panaudoti GALILEO palydovų signalus siekiant parengti didelės skiriamosios gebos dirvožemio drėgmės ar anglies kiekio žemėlapius, galėtų padėti ūkininkams priimti sprendimus dėl vandens ir išteklių valdymo, taip pat galėtų būti naudojami stebėti, kaip laikomasi geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės (GAAB) reikalavimų dėl durpynų ir pievų apsaugos;
14. pabrėžia, kad reikia toliau investuoti į žemės ūkio sektoriaus duomenų infrastruktūrą ir jungtis kaimo vietovėse;
15. pažymi, kad taikant esamas daiktų interneto technologijas žemės ūkio sektoriuje galima padidinti augalininkystės produkciją ir pagerinti pasėlių kokybę; mano, kad skaitmeninių technologijų ir DI naudojimas žemės ūkio maisto produktų sektoriuje yra būtinas tvarumui, efektyvumui, tikslumui ir našumui didinti;
16. pabrėžia daiktų interneto potencialą tiksliojo ūkininkavimo srityje, visų pirma numatant oro sąlygas, įvertinant dirvožemio maistines medžiagas ir vandens poreikius, taip pat nustatant kenkėjų antplūdžius ir augalų ligas; pabrėžia, kad stebėseną naudojant automatizuotas ir skaitmenines priemones gali padėti gerokai sumažinti pesticidų naudojimą, taigi ir dar labiau sumažinti žemės ūkio poveikį aplinkai bei klimatui;
17. pabrėžia, kad investicijos į DI kelia didelę finansinę riziką ir gali padidinti ir taip didelį ūkininkų išsiskolinimą, vadinasi, ir jų priklausomybę nuo kitų žemės ūkio sektoriaus subjektų, taip pat prisidėti prie ūkių sukuriamos vertės perkėlimo žemės ūkio įrangos tiekėjams;
18. pabrėžia, kad DI sistemų sąveikumas yra labai svarbus tam, kad ūkininkas, naudodamasis taikomosiomis programomis ir skaitmeniniais prietaisais, galėtų laisvai pasirinkti;
19. pabrėžia, kad pereinant prie skaitmeninių ir DI technologijų ir jas diegiant visų pirma reikia remti mažus ir vidutinius ūkius, nes juose paprastai taikomas Europos žemės ūkio šeimos modelis, kuris turi būti saugomas ir remiamas, ir kad prieinamų naujų skaitmeninių ir DI technologijų diegimas galėtų padėti valdyti šį gamybos modelį ir padėti stiprinti tradicinės praktikos, kuri šiuo metu yra mažai pelninga, išlaikymą ir palaikymą, taip pat užtikrinti ūkių gyvybingumą ateityje padedant pritraukti jaunąją kartą ir sudominti ją ūkininkavimu, plėtoti vietos rinkas ir trumpas tiekimo grandines, taip pat padėti išsaugoti vietos kultūrinį ir biologinį paveldą sykiu ieškant tvarių duomenų apsaugos ir jų saugumo sprendimų;
20. pabrėžia, kad siekiant padėti žemės ūkio maisto produktų sektoriams didinti jų

ekonominį atsparumą ir aplinkos tvarumą, reikia stiprinti įvairių struktūrinių ir investicinių fondų sąveiką;

21. pabrėžia, kad svarbu mažinti skaitmeninį ir kartų atotrūkį, egzistuojantį daugelyje Sąjungos žemės ūkio regionų; pabrėžia, kad reikia užtikrinti stabilų ir pakankamą finansavimą žemės ūkio sektoriaus skaitmeninės infrastruktūros diegimui;
22. ragina visas valstybes nares sutelkti Sąjungos fondus, kad būtų užtikrintas Europos masto su žemės ūkiu susijusių skaitmeninių inovacijų centrų ekosistemos tvarumas ir augimas, panaudojant juos kaip priemonę daiktų interneto bei DI technologijų diegimui žemės ūkyje skatinti ir spartinti;
23. pažymi, kad norint, jog žemės ūkis pasinaudotų naujomis skaitmeninėmis ir DI technologijomis, visose kaimo vietovėse reikia visų pirma kuo greičiau įdiegti visuotinį plačiajuostį ryšį;
24. pabrėžia, kad naudojamų duomenų rinkimo ir duomenų rinkinių kokybė turi didelį poveikį veiksmingumui, kurį galima pasiekti; ragina Komisiją užtikrinti duomenų rinkinių standartizavimą ir aukštos kokybės peržiūrą siekiant panaikinti šališkumą ir įtraukti Žaliojo kurso vertybes į DI produktus; pabrėžia, kad šių duomenų sukuriama pridėtinė vertė grandinėje turi būti grąžinama ūkininkams;
25. pabrėžia, kad DI technologijos gali padėti optimizuoti visą grandinę ir taip prisidėti prie maisto nuostolių mažinimo;
26. pabrėžia, kad pereinant prie skaitmeninių technologijų ir vadovaujantis nauju požiūriu, taip pat diegiant ir naudojant DI technologijas neturėtų būti diskriminuojami žemės ūkio darbuotojai, įskaitant samdomus ir savarankiškai dirbančius asmenis, ir turėtų būti teikiama tinkama tikslinė parama perkvalifikavimui ir kvalifikacijos kėlimui kokybiškose darbo vietose bei profesijose;
27. mano, kad DI ir susijusių technologijų potencialas gali ir turėtų būti naudojamas žemės ūkio maisto ir miškininkystės produktų atsekamumui gerinti ir aukštiesiems maisto saugumo standartams užtikrinti, įskaitant tokius klausimus, kaip kilmė ar gamybos metodai, taip pat tokius aspektus, kaip produktų tvarumas, vientisumas, autentiškumas ir su maistu susijusio sukčiavimo prevencija, ir priemonės, skirtas sąžiningai įvairių atitinkamų subjektų konkurencijai ir pardavimo rinkoms užtikrinti, ir tokiu būdu suteikti daugiau skaidrumo Europos vartotojams; pažymi, kad šiomis aplinkybėmis turėtų būti apsvarstyti blokų grandinės sistemų siūlomi sprendimai;
28. mano, kad DI technologijos turėtų būti remiamos siekiant išlaikyti ir pagerinti žemės ūkio našumą ir tvarumą, be kita ko, atsižvelgiant į klimato kaitos poveikį įvairaus pobūdžio žemės ūkio praktikai;
29. ragina atitinkamas valstybių narių valdžios institucijas pristatyti ir skatinti tik visapusiškai veikiančias ir užbaigtas DI technologijas ir tyrimus, kad žemės ūkio maisto produktų bendruomenė galėtų iš jų gauti kuo didesnę naudą nepaisant išankstinio nusistatymo ar prielaidų, susijusių su DI platesniu mastu;
30. mano, kad skaitmeninės inovacijos gali būti kartų atsinaujinimo žemės ūkyje veiksnys ir



padėti pritraukti jaunimo į šį sektorių, o tai savo ruožtu padėtų spręsti kaimo gyventojų skaičiaus mažėjimo ir protų nutekėjimo problemą;

31. ragina visas valstybes nares į savo BŽŪP strateginius planus ir kaimo plėtros planus įtraukti priemones, kuriomis būtų remiamos mokslinių tyrimų ir plėtros žemės ūkio srityje galimybės ir saugaus bei patikimo DI ir novatoriškų priemonių diegimas ir platesnis naudojimas paramos gavėjams prieinamomis kainomis;
32. ragina valstybes nares mažinti administracinę naštą ir kitas kliūtis, trukdančias įgyvendinti investicijas į DI, parengiant teisingus ir veiksmingus standartus, taip pat teikti nepriklausomas konsultacijas, informaciją ir mokymus, be kita ko, jauniems ir smulkiesiems ūkininkams ir mažiau palankiuose ūkininkauti regionuose įsikūrusiems ūkininkams;
33. ragina Komisiją, vertinant BŽŪP strateginius planus, visapusiškai atsižvelgti į skirtingą valstybių narių pasirengimo lygį;
34. ragina valstybes nares skirti išteklių technologijų ir medžiagų atnaujinimui ir mokslinių bazių, kuriose dirbama su DI arba juo pasiremiant, atnaujinimui (pvz., žemės ūkio institutų, universitetų ar kitų specializuotų įstaigų) siekiant rinkti naujesnius ir tikslesnius duomenis apie DI poveikį augalams, gyvūnams, dirvožemiui, vandeniui ir pan.;
35. ragina Komisiją integruoti tikslų ūkininkavimą į strategiją „Nuo ūkio iki stalo“ kaip vieną iš pagrindinių dalių, kad būtų galima visapusiškai išnaudoti jo teikiamas tvaraus išteklių valdymo ir veiksmingos maisto produktų gamybos galimybes;
36. ragina valstybes nares parengti konkrečias duomenų analizės priemones, ypatingą dėmesį skiriant sąnaudoms ir naudai, kad ūkininkams būtų teikiama reikalinga informacija apie skaitmenines technologijas;
37. mano, kad Sąjunga turėtų sudaryti galimybių padidinti investicijas, kad ji taptų konkurencinga veikėja skaitmeninių ir dirbtinio intelekto technologijų, ypač susijusių su žemės ūkiu, srityje;
38. ragina Komisiją surengti išsamias konsultacijas su valstybėmis narėmis, pramonės atstovais ir akademinė bendruomene dėl konkrečių pasiūlymų, susijusių su požiūriu į DI plėtojimą ir diegimą;
39. ragina Komisiją į Aukšto lygio ekspertų grupę dirbtinio intelekto klausimais įtraukti bent du žemės ūkio srities atstovus ir vieną miškininkystės srities atstavą;
40. ragina visas valstybes nares į inovacijų centrus, kuriuose daugiausia specializuojamasi DI srityje, įtraukti bent po vieną ekspertą iš šių sektorių: žemės ūkio, miškininkystės ir žemės tvarkymo, kaip pasiūlė Komisija savo 2020 m. vasario 19 d. Baltojoje knygoje „Dirbtinis intelektas. Europos požiūris į kompetenciją ir pasitikėjimą“ (COM(2020)0065);
41. ragina Komisiją skirti išteklių, reikalingų siekiant visomis oficialiosiomis ES kalbomis sukurti ir prižiūrėti su DI žemės ūkyje susijusios gerosios patirties duomenų bazę, kad

būtų galima greičiau ir visapusiškiau keistis patirtimi ir pagerinti veiksmus šioje srityje;

42. ragina valstybes nares, kuriose esama gamtinių kliūčių turinčių vietovių, skirti pakankamai išteklių DI naudojimo šiose srityse moksliniams tyrimams, kad susijusiems ūkininkams būtų sudarytos palankesnės sąlygos geriau panaudoti turimus išteklius;
43. ragina Komisiją sukurti ir įdiegti skaitmeninę platformą arba interneto svetainę, skirtą DI plėtrai Sąjungos žemės ūkio maisto produktų sektoriuje;
44. atkreipia dėmesį į ribotą pažangių skaitmeninių paslaugų, kurioms naudojama DI technologija, konkurenciją žemės ūkio rinkoje; mano, kad valstybės narės turi dalytis žemės ūkio technologijomis ir žiniomis, kad kartu būtų sprendžiamos ateities problemos;
45. ragina Komisiją atlikti išsamią duomenų rinkimo ir matavimo bei magnetinių ir bangų veikimu grįstų prietaisų naudojimo dažniausiai veisiamiems žemės ūkio gyvūnams, pvz., galvijams, avims, ožkoms, kiaulėms, paukščiams ir bitėms, analizę, nes tai bus labai svarbu kuriant ir naudojant DI Sąjungos lygmeniu; pabrėžia, kad reikia remti žemės ūkio maisto produktų MVĮ joms vykdant skaitmeninę pertvarką, nes jos disponuoja ribotais ištekliais, mažinant disbalansą skaitmeninių gebėjimų ir infrastruktūros srityse, ypač mažesniuose miestuose ir kaimo bei atokiose vietovėse;
46. ragina kompetentingas valstybių narių nacionalines, regionines ir vietos valdžios institucijas padėti kurti nacionalinius ir, kai tinkama, regioninius ir vietos skaitmeninius žemės ūkio centrus;
47. atkreipia dėmesį į pernelyg didelę įvairių žemės ūkio rinkoje prieinamų skaitmeninių sprendimų kainą; atkreipia dėmesį į tai, kad atvirųjų šaltinių platformos padeda sumažinti tokių sprendimų sąnaudas, o tai užtikrina jų greitesnį plitimą ir didesnę skverbimą tarp ūkininkų; ragina į visus Sąjungos viešojo pirkimo konkursus ir finansavimo programas įtraukti prieigos prie atvirųjų duomenų reikalavimus ir atitinkamai skatinti naudoti atvirojo kodo programinę ir techninę įrangą.

## INFORMACIJA APIE PRIĖMIMĄ NUOMONĘ TEIKIANČIAME KOMITETE

<b>Priėmimo data</b>	24.2.2021
<b>Galutinio balsavimo rezultatai</b>	+ :            40 - :            5 0 :            0
<b>Posėdyje per galutinį balsavimą dalyvavę nariai</b>	Mazaly Aguilar, Clara Aguilera, Atidzhe Alieva-Veli, Eric Andrieu, Attila Ara-Kovács, Carmen Avram, Adrian-Dragoş Benea, Benoît Biteau, Mara Bizzotto, Daniel Buda, Isabel Carvalhais, Asger Christensen, Angelo Ciocca, Ivan David, Paolo De Castro, Salvatore De Meo, Herbert Dorfmann, Luke Ming Flanagan, Dino Giarrusso, Martin Häusling, Martin Hlaváček, Pär Holmgren, Krzysztof Jurgiel, Jarosław Kalinowski, Elsi Katainen, Gilles Lebreton, Norbert Lins, Chris MacManus, Colm Markey, Alin Mituţa, Ulrike Müller, Maria Noichl, Juozas Olekas, Pina Picierno, Maxette Pirbakas, Bronis Ropė, Bert-Jan Ruissen, Anne Sander, Petri Sarvamaa, Simone Schmiedtbauer, Annie Schreijer-Pierik, Veronika Vrecionová, Sarah Wiener, Juan Ignacio Zoido Álvarez
<b>Posėdyje per galutinį balsavimą dalyvavę pavaduojantys nariai</b>	Petros Kokkalis

## GALUTINIS VARDINIS BALSAVIMAS NUOMONĘ TEIKIANČIAME KOMITETE

40	+
ECR	Mazaly Aguilar, Krzysztof Jurgiel, Bert-Jan Ruissen, Veronika Vrecionová
ID	Mara Bizzotto, Angelo Ciocca, Ivan David, Gilles Lebreton, Maxette Pirbakas
NI	Dino Giarrusso
PPE	Daniel Buda, Salvatore De Meo, Herbert Dorfmann, Jarosław Kalinowski, Norbert Lins, Colm Markey, Anne Sander, Petri Sarvamaa, Simone Schmiedtbauer, Annie Schreijer-Pierik, Juan Ignacio Zoido Álvarez
RENEW	Atidzhe Alieva-Veli, Asger Christensen, Martin Hlaváček, Elsi Katainen, Alin Mituța, Ulrike Müller
S&D	Clara Aguilera, Eric Andrieu, Attila Ara-Kovács, Carmen Avram, Adrian-Dragoș Benea, Isabel Carvalhais, Paolo De Castro, Maria Noichl, Juozas Olekas, Pina Picierno
The Left	Luke Ming Flanagan, Petros Kokkalis, Chris MacManus

  

5	-
Verts/ALE	Benoît Biteau, Martin Häusling, Pär Holmgren, Bronis Ropé, Sarah Wiener

  

0	0
---	---

Sutartiniai ženklai:

+ : už

- : prieš

0 : susilaukė