

Razboiul din Ucraina si sanctiunile economice impuse Rusiei, temeri pentru o noua criza alimentara (analiza)

Invazia rusa a Ucrainei si devastarea pe scara larga a tarii, precum si sanctiunile economice impuse fata de Rusia ridica spectrul unei alte crize alimentare mondiale, conform unei analize World Vision România.

Astfel, o tema tot mai relevanta pentru agricultura din România si din lume este cum sa crestem productia agricola, folosind mai putine resurse.

Conform sursei citate, în 2021, Rusia si Ucraina s-au clasat printre primii trei exportatori mondiali de grâu, orz, porumb, seminte de floarea soarelui si ulei de floarea soarelui. Rusia a fost, de asemenea, cel mai mare exportator mondial de îngrasaminte cu azot si al doilea furnizor principal de potasiu si fosfor.

Analiza mai arata ca numarul persoanelor subnutrite de pe glob ar putea creste cu 8 pâna la 13 milioane de oameni în 2022/2023.

"Conform datelor furnizate de FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), Ucraina si Rusia se situeaza printre primii 5 exportatori globali de cereale: orz (19%) si grâu (14%) din totalul exporturilor. Și mai proeminenta este prezenta lor în sectorul de productie de seminte si ulei de floarea soarelui unde cele doua tari detin 64% din totalul pietei de export", se mentioneaza în material.

Astfel, peste 50 de natiuni depind de importurile de grâu din Rusia si Ucraina, cea mai mare parte dintre acestea fiind tari cu un nivel ridicat de saracie sau aflate în curs de dezvoltare.

Dependenta de productia agricola din Rusia si Ucraina atinge cote maxime în Eritrea (100%), Turcia (85%) si Egipt (73%), precum si în majoritatea republicilor fost sovietice sau în tarile din nordul si centrul Africii.

Evaluarea preliminară a FAO sugereaza ca între 20 si 30% din zonele cu cereale, porumb si seminte de floarea soarelui din Ucraina fie nu vor fi plantate, fie ramân nerecoltate în timpul sezonului 2022/23.

"Daca adaugam sanctiunile economice si posibila interdictie de export în cazul Rusiei, acestea vor avea un impact major asupra securitatii alimentare globale. În conformitate cu un astfel de scenariu, numarul global al persoanelor subnutrite ar putea creste cu 8 pâna la 13 milioane de oameni în 2022/2023, cele mai pronuntate cresteri având loc în Asia-Pacific, urmata de Africa sub-sahariana si aproape Africa de Est si de Nord", noteaza autorii analizei.

Totodata, simularile FAO care evalueaza impactul privind reducerea exportului de cereale si seminte de floarea soarelui din cele doua tari arata ca preturile internationale la alimente si furaje ar putea creste cu 8 pâna la 22% peste nivelurile lor record atinse în februarie 2022.

Astfel, productia agricola globala va fi puternic afectata de cresterea preturilor la energie, gaz si motorina precum si de turbulentele din industria de îngrasaminte legate de diminuarea productiei mondiale si dependenta de importurile din Rusia.

Conform World Vision România, Agricultura 4.0 înseamna a produce mai mult folosind mai putine resurse si într-un mod care protejeaza mediul.

"Progresele obtinute în dezvoltarea inteligentei artificiale si a altor tehnologii avansate au capacitatea de a amplifica volumul productiei si randamentul fermelor la scara planetara", se mai precizeaza în material.

Analiza mai arata ca, în ultimii ani, termeni precum "agricultura de precizie", "agricultura inteligenta (smart farming)" si "agricultura digitala" au devenit o obisnuinta în discursul specialistilor si a mass media, avansându-se ideea celei de-a patra revolutii în agricultura, Agricultura 4.0.

"Cei mai multi fermieri însa nu au capacitatea sa lucreze cu sateliti sau sa înțeleaga cum functioneaza un robot. Prin urmare, transferul de cunostinte si formarea de competente în noile tehnologii sunt esentiale pentru toti actorii implicati în procesele agricole si în productia de alimente, de la guvernanti pâna la specialisti, fermieri, tehnicieni, profesori si elevi", mai precizeaza analiza.

Reprezentantii World Vision sustin ca este important sa fie pregatiti tinerii pentru agricultura 4.0, familiarizându-i cu noile tehnologii înca din liceu (de altfel robotica si programarea sunt în curicula de liceu în multe tari). Astfel, aplicatiile super-tehnologiilor vor atrage tineri cu idei, mai bine pregatiti din punct de vedere tehnic catre agricultura.

"World Vision a facut deja pasi în aceasta directie, prin pregatirea unui program educational special, adresat elevilor din licee agricole, care vorbeste despre agricultura durabila si bratul tehnologic Agricultura 4.0", a declarat Crenguta Barbosu, Senior Program Manager în cadrul Fundatiei World Vision România.

World Vision România, în cadrul Consorțiului Crestem prin Educatie Agricola, a elaborat un modul educational inovator despre agricultura durabila si Agricultura 4.0. Pachetul educational se adreseaza celor 56 de licee cu profil agricol din România. Proiectul "Calatorie spre anul 2050" este în pilotare în acest moment, urmând sa fie adoptat de toate liceele cu profilul agricol.

World Vision România este o organizatie care desfasoara programe de educatie, interventie umanitara, dezvoltare si advocacy, punând în centrul activitatii sale bunastarea copilului. Organizatia se concentreaza asupra muncii cu copiii, familiile si comunitatile, în scopul depasirii saraciei si nedreptatii. Fundatia lucreaza cu persoanele cele mai vulnerabile din lume, indiferent de religie, rasa, etnie sau gen.

World Vision România face parte din parteneriatul World Vision International, prezent în aproape 100 de tari din întreaga lume. În 30 de ani de prezenta în România, am ajutat peste 500.000 de copii si adulti, în aproape 500 de comunitati din 18 judete.

Crestem prin Educatie Agricola (CEA) este un program finantat de Romanian-American Foundation (RAF) si derulat de un consorțiu de organizatii din care fac parte Fundatia World Vision România, Junior Achievement România, Fundatia Civitas pentru Societatea Civila si Centrul Român de Politici Europene.

Consortiul CEA pune la aceeasi masa învatamântul agricol, noile tehnologii si mediul de business, pentru a sustine performanta profesorilor si managerilor din licee si pentru a creste reputatia educatiei agricole, atât în rândul elevilor, cât si în rândul partenerilor privati. Initiativele consorțiului CEA se adreseaza tuturor celor 57 de licee tehnologice cu profilul agricultura din întreaga tara.