

NOTA DE FUNDAMENTARE

la proiectul Hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea Cerințe privind calitatea și comercializarea leguminoaselor proaspete și uscate.

1. Denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ
Proiectul Hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea Cerințelor privind calitatea și comercializarea leguminoaselor proaspete și uscate
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ
2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ Temeiul legal pentru modificarea proiectului Hotărârii de Guvern privind calitatea și comercializarea leguminoaselor proaspete și uscate reies din nevoile actualizate, eficiență și aplicabilitate și ale aspectelor tehnice sau procedurale ale sectorului. În timp, sectorul leguminoaselor a cunoscut o dezvoltare semnificativă, iar cerințele tot mai stringente privind calitatea și comercializarea acestora au impus adoptarea unor standarde și practici europene moderne, pentru a răspunde nevoilor pieței interne și externe. Fiind evaluate aspectele impactului reglementării, pot releva ineficiențe sau lacune în implementare, prin urmare ele indică necesitatea de modificare și simplificarea procedurilor pentru a asigura o aplicabilitate mai eficientă și mai transparentă a reglementărilor. Pe măsură ce se acumulează experiență în implementare, reglementările necesită clarificare și revizuire a procedurilor administrative. Temeiul pentru instituirea proiectului hotărârii de Guvern care reglementează creșterea și comercializarea leguminoaselor, se bazează pe mai multe acte legislative și reglementări tehnice, inclusiv: 1. Legea nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor care reglementează aspectele legate de siguranța alimentelor, responsabilitățile autorităților și standardele de calitate; 2. Legea nr. 82/2017 privind activitatea de producere agricolă care oferă un cadru general pentru activitățile agricole, incluzând reglementările specifice pentru cultivarea plantelor, protecția plantelor, și utilizarea substanțelor chimice în agricultură; 3. Legea 321/200 privind comerțul cu produse alimentare, care reglementează comercializarea produselor alimentare, inclusiv cerințele de etichetare și standardele de calitate; 4. Legea 68/2013 despre semințe.
2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ acceptabil și a deficiențelor/lacunelor normative Proiect a fost conceput pentru a asigura standarde de calitate și siguranță alimentară. Cu toate acestea, în contextul evoluției pieței agricole și a cerințelor

consumatorilor, au apărut diverse probleme care impun intervenția în domeniul de politici.

Complexitatea reglementărilor - fermierii întâmpină dificultăți în aplicarea normelor existente, pe care le consideră incomplete, complicate și neclar definite.

Lipsa de suport informativ - fermierii nu au acces suficient cerințele legale actualizate, ceea ce afectează capacitatea de a se adapta la piață.

Nevoia de flexibilitate - fermierii subliniază importanța unui cadru normativ mai flexibil, care să permită să se adapteze rapid la schimbările cerințelor de piață și la noile tehnologii.

Dezvoltarea sectorului - care prevede o creștere deosebită a soiurilor de leguminoase, care au fost înscrise în catalogul soiurilor de plante. Conform catalogului în 2023 erau înregistrate 35 tipuri de mazăre, 14 de fasole, năut 4 și linte 2, iar în 2024 a fost o creștere deosebită pentru mazăre care indică în prezent 45 tipuri de mazăre înregistrate.

Asistență și resurse - există o cerere mai mare pentru sprijin a fermierilor din partea autorităților referitor la reglementările tehnice, acces la piața de desfacere mai ușor și nu în ultimul rând acces la finanțare.

Impactul economic - fermierii subliniază că reglementările actuale creează obstacole economice fermierilor și micilor producători.

3. Obiectivele următoare și soluțiile propuse

3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Proiectul hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea Cerințelor privind calitatea și comercializarea leguminoaselor proaspete și uscate vine cu următoarele modificări:

1. Completarea cu capitolele VI-VIII, unde sunt indicate cerințele tehnice pentru creșterea și comercializarea de leguminoase boabe: năut, linte și bob.

Având în vedere că accentul se pune pe calitatea produsului, nerespectarea prevederilor stipulate în Hotărârea de Guvern vizată mai sus, ar conduce la încetinirea activităților de export către Uniunea Europeană. De asemenea, există riscul ca o parte din producătorii existenți

3.2. Opțiunile alternative analizate și motivele pentru care acestea nu au fost luate în considerare

NU EXISTĂ

4. Analiza impactului de reglementare

4.1. Impactul asupra sectorului public

Analiza impactului de subliniază mai multe aspecte esențiale, care se manifestă prin următoarele direcții cheie:

1. Protecția sănătății publice - reglementarea stabilește standarde clare pentru calitate și siguranța produselor de leguminoase, contribuind astfel la protejarea sănătății consumatorilor. Acest aspect este esențial pentru prevenirea riscurilor alimentare și asigurarea unei alimentații sănătoase și sigure.

2. Actualizarea reglementării pieței - proiectul hotărârea de Guvern sprijină crearea unui cadru legal uniform, care facilitează comerțul corect și concurența loială

între operatorii economici. Aceasta contribuie la eliminarea practicilor neloiale și la promovarea transparenței în piață.

3. Introducerea noilor specii de leguminoase cum ar fi linte, năut și bob alimentar în proiect care fac obiectul proiectului.

4. Costuri administrative și de implementare – nu sunt necesare resurse financiare suplimentare.

5. Stimularea dezvoltării sectorului agricol - prin stabilirea unor cerințe clare, reglementate care vor încuraja investițiile în tehnologii moderne și practici de producție sustenabile, sprijinind astfel dezvoltarea economică a sectorului agricol.

6. Formarea și informarea consumatorilor - sectorul public este responsabil de educarea consumatorilor și a operatorilor economici cu privire la cerințele legale și bunele practici, promovând astfel o cultură a calității și siguranței alimentare. În ansamblu, proiectul hotărârea de Guvern cu privire la aprobarea cerințelor privind calitatea și comercializarea leguminoaselor proaspete și uscate are un impact semnificativ, contribuind la dezvoltarea sectorului agricol și a pieței de desfacere mai sigură și mai competitivă.

4.2. Impactul financiar și argumentarea costurilor estimative

Impactul financiar al prezentului proiect al hotărâri de Guvern poate fi evaluat prin analiza costurilor estimative asociate cu implementarea și respectarea reglementărilor de mai jos.

1. Costuri pentru fermieri - producătorii trebuie să investească în:

a) Investiții în tehnologie - achiziționarea echipamentelor moderne pentru cultivarea, procesarea sau ambalarea leguminoaselor.

b) Formare profesională - cheltuieli pentru instituirea angajaților în ceea ce privește standardele de calitate și siguranța alimentară.

2. Impact asupra prețurilor de vânzare - costurile suplimentare de conformitate pot fi transferate consumatorilor, ceea ce duce la creșterea prețurilor pentru produsele alimentare leguminoase boabe. Aceasta ar putea influența cererea, în special în cazul consumatorilor sensibili la preț.

3. Beneficii economice - deși costurile sunt semnificative, beneficiile pot duce la creșterea încrederii consumatorilor și îmbunătățirea reputației produselor locale pe piețele interne și externe. Calitatea superioară a produselor poate facilita accesul pe piețe internaționale, având un impact pozitiv asupra veniturilor totale ale sectorului.

4. Estimări globale - evaluarea detaliată a impactului financiar ar trebui să ia în considerare toate aceste costuri și beneficii, realizând un studiu de fezabilitate pentru a estima impactul total pe termen scurt și lung asupra sectorului. Acest lucru implică consultarea cu părțile interesate și analiza datelor economice relevante.

Proiectul hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea cerințelor privind calitatea și comercializarea leguminoaselor proaspete și uscate are un impact financiar minim, cu costuri inițiale nesemnificative pentru autorități și fermieri, dar cu potențial de beneficii pe termen lung în ceea ce privește calitatea produselor și asigurarea

consumatori cu produse calitative. Evaluarea acestor aspecte este esențială pentru a asigura o implementare eficientă și sustenabilă a reglementărilor.

4.3. Impactul asupra sectorului privat

Creșterea și comercializarea leguminoaselor reprezintă o oportunitate semnificativă pentru sectorul privat, având potențialul de a stimula economia locală și de a diversifica sursele de venit pentru producători.

Tabelul 1. *Date generale despre producția leguminoaselor în Republica Moldova*

Denumirea	Anul		
	2021	2022	2023
Producția locală, mii t	39	26,3	37,7
Importul, mii t	3,81	6,14	7,36
Exportul, mii t	9,9	5,82	6,72
Consumul personal al populației, mii t	15,6	16	17,1
Gradul de aprovizionare locală, %	168,8	103,8	130,9

Cererea tot mai mare pentru produse sănătoase și sustenabile oferă antreprenorilor posibilitatea de a accesa piețe internaționale, sporind competitivitatea acestora. Impactul asupra sectorului privat poate fi evaluat prin mai multe prisme, cum ar fi:

1. Creșterea veniturilor - expansiunea producției de leguminoase oferă agricultorilor și antreprenorilor oportunități de a-și diversifica sursele de venit. Cererea crescută pentru leguminoase pe piața internă, cât și pe cea externă, conduce la sporirea veniturilor din vânzări.

2. Investiții în infrastructură - creșterea și comercializarea leguminoaselor nu necesită investiții în infrastructura de cultivare, procesare, depozitare și comercializare. Prin urmare, cultivarea leguminoaselor generează locuri noi de muncă cu investiții minime, care prin urmare dezvoltă economia locală.

În contextul dezvoltării, sectorul legumicol nu necesită investiții suplimentare semnificative în tehnologia de cultivare, având în vedere că semănătoarele utilizate sunt în mare parte aceleași ca și în cazul agriculturii tradiționale, iar tehnicile de semănat sunt deja bine stabilite și adaptate condițiilor locale. Totuși, recoltarea leguminoaselor impune modernizarea echipamentelor, fiind necesare utilaje noi sau modificarea celor existente pentru a răspunde cerințelor specifice ale acestui sector. Aceste ajustări vizează îmbunătățirea eficienței și reducerea pierderilor de recoltă, având în vedere particularitățile culturii legumicole, cum ar fi perioada de recoltare scurtă și necesitatea unei manipulari delicate. Astfel, investițiile în echipamente de recoltare vor contribui semnificativ la creșterea productivității și sustenabilității întregului sector agricol.

De asemenea, inovarea tehnologiilor de recoltare a leguminoaselor va fi susținută printr-un mix de subvenții, inclusiv cele din partea UE și prin resursele financiare generate de recoltele obținute de fermieri. Aceste investiții vor contribui nu doar la creșterea eficienței și sustenabilității sectorului agricol, dar și la consolidarea securității alimentare în regiune. Prin acest model de finanțare integrată, se va stimula

adoptarea unor tehnologii avansate care să răspundă provocărilor climatice și economice actuale. Astfel, vor fi create condiții favorabile pentru un viitor agricol mai rezilient și mai competitiv pe piața globală, dat faptului că producătorii autohtoni au avantaj la cultivarea acestor culturi în comparație cu producătorii din țările UE din motiv că costurile de producție sunt mai mici.

Tabelul 2. *Comparație a costurilor în domeniul cultivării leguminoaselor dintre UE și Republica Moldova.*

Factor	Uniunea Europeană	Republica Moldova
Costul utilajelor de semănat	40.000 - 120.000 EUR pentru semănătoare de capacitate mare, mecanizate (ex: semănătoare de tip pneumatic sau cu discuri).	15.000 - 35.000 EUR pentru semănători mai mici mecanizate.
Costul utilajelor de recoltat	150.000 - 300.000 EUR pentru combine de recoltat, în funcție de tip și tehnologie (ex: combine automate de recoltat leguminoase).	60.000 - 120.000 EUR pentru combine mai mici și mai puțin automatizate.
Costuri de lucrări de teren (arabil)	100 - 300 EUR/hectar pentru arat, discuit și pregătirea solului cu utilaje mecanizate.	50 - 150 EUR/hectar, cu lucrări mai puțină mecanizare și automatizate.
Costuri de semănat (inclusiv semințe)	100 - 300 EUR/hectar pentru semănatul mecanizat, inclusiv costurile semințelor (de obicei semințele sunt mai scumpe în UE).	50 - 150 EUR/hectar, semințele sunt mai accesibile și costurile sunt mai mici datorită cerințelor mai puțin riguroase.
Costuri pentru irigații	300 - 1.500 EUR/hectar (depinde de tipul sistemului de irigație folosit - picurare sau aspersiune).	100 - 500 EUR/hectar pentru sisteme mai simple de irigație.
Costuri de depozitare și procesare	50 - 150 EUR/tonă pentru depozitare și procesare în unități moderne, cu un flux de procesare bine pus la punct.	20 - 50 EUR/tonă, cu facilități de depozitare mai simple și mai puțină capacitate de procesare.
Costuri pentru fertilizare	200 - 500 EUR/hectar pentru îngrășăminte chimice sau organice de înaltă calitate.	100 - 250 EUR/hectar, cu fertilizanți mai ieftini și mai puțin specifici.

Sursa: https://commission.europa.eu/about-european-commission/departments-and-executive-agencies/agriculture-and-rural-development_en

3. Acces pe piețe internaționale - creșterea calității și cantității leguminoaselor facilitează accesul pe diverse piețe, unde cererea pentru produse este mai mare și în continuare creștere.

Tabelul 3. *Date generale despre importul și exportul leguminoaselor în perioada anilor 2021-2023 pentru Republica Moldova, t.*

Denumirea produselor	Export			Import		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Mazăre	6976,92	3034,01	4088,39	374,85	1919,87	3152,64
Năut	437,12	148,48	30,07	357,43	370,17	201,07

Fasole	450,01	624,3	565,26	769,18	1523,5	1624,91
Linte	22,18	-	20,55	293,05	310,69	355,01
Bob alimentar	-	-	-	0,25	0,11	7,36
Total	9907,23	5828,79	6727,27	3815,76	6146,34	7363,99

4. Beneficii pentru sănătate - promovarea leguminoaselor ca parte a unei diete sănătoase poate influența pozitiv percepția consumatorilor și cererea pentru aceste produse. Campaniile de marketing care subliniază beneficiile nutriționale ale leguminoaselor pot contribui la creșterea vânzărilor. Conform Organizației pentru Alimentație și Agricultură a Națiunilor Unite (FAO) a raportat o creștere semnificativă a cererii pentru mazăre, linte și năut. Producția globală de leguminoase a ajuns la cca. 85 mil. t în 2023.

Tabelul 4. *Evoluția în timp a consumului de leguminoase în lume pentru perioada anilor 2018-2023*

	Producție globală (mil. t)	Creștere anuală față de anul precedent (%)	Piețe relevante	Produse emergente
2018	70	-	America de Nord, Europa	Creșterii folosirii în burgeri
2019	71	2-3%	Statele Unite, Uniunea Europeană	Creștere consumului năutului și linteii
2020	78	12%	Global (pandemie)	Creștere cererii de produse non-perisabile
2021	80	4-5%	America de Nord, Asia, Europa	Solicitarea produsele pe bază de plante
2022	82	3%	Global, piețe emergente	Piețele alternative la carne în expansiune
2023	85	10%	Africa, Asia, America de Nord	Produse inovative, ex. laptele din mazăre

Ponderea deosebit de mare au avut-o mazărea și năutul, mazărea și linte. În 2019 datorită dietei vegetariene și vegane leguminoasele au avut creșteri de 5-10%, în 2020 de 12%, iar în 2021-2023 au fost creșteri de 15-20% anuale.

5. Provocări de conformitate - creșterea volumului producției de leguminoase poate veni cu provocări legate de conformitatea cu reglementările de siguranță alimentară și standardele de calitate. Fermierii trebuie să respecte normele sanitare europene și să se asigure că produsele lor sunt de calitate conform normele stabilite. Comparativ cu anul 1990 unde Republica Moldova cultiva cca. 73 mii ha de leguminoase și obțineau o cantitate de cca 97 mii t, în 2023 au fost cultivate cca. 36,0 mii ha cu recolta de cca. 37,7 mii t, ceea ce indică că Republica Moldova nu folosește la maxim potențialul de producere.

În urma modificării proiectului hotărârii de Guvern, în următorii 3-5 ani se urmărește extinderea suprafețelor cultivate cu leguminoase, care să respecte standardele și normele UE.

Date despre importul și exportul leguminoaselor reflectă tendințe în comerțul internațional și sunt esențiale pentru formarea politicilor agricole și comerciale eficiente. În acest context stabilirea și respectarea normelor de calitate vor duce la:

1. Stabilirea de strategii pentru echilibrarea comerțului;
2. Promovarea producției interne;
3. Reglarea deficitelor comerciale;
4. Monitorizarea tendințelor de consum pe piața internă;
5. Sustenabilitatea și impact ecologic;
6. Accesarea fondurilor europene și a altor resurse.

Republica Moldova în prezent importă cele mai mari cantități de leguminoase din Ucraina, Turcia, Kazahstan și Federația Rusă și exportă către Egipt, Emiratele Arabiei Unite, Filipine și România.

Prin urmare, implementarea și respectarea condițiilor menționate mai sus vor fi folosite pentru argumentarea necesității accesării fondurilor europene pentru sprijinirea agriculturii, care vor fi utilizate în dezvoltarea infrastructurii agricole, extinderea suprafețelor cultivate cu leguminoase și dezvoltarea unor noi tehnologii de cultivare și procesare.

În concluzie, creșterea și comercializarea leguminoaselor are un impact complex asupra sectorului privat, generând atât oportunități, cât și provocări. Adaptarea la cerințele pieței și investițiile în calitate și inovație vor fi esențiale pentru maximizarea beneficiilor acestei expansiuni.

4.4. Impactul social

Creșterea și comercializarea leguminoaselor au un impact social profund, influențând sănătatea comunităților și dezvoltarea economică locală. Aceste produse nutritive contribuie la alimentația sănătoasă, în timp ce oferă oportunități de muncă persoanelor în sectorul agricol. Astfel, cultivarea leguminoaselor nu doar că sprijină economia, ci și promovează un stil de viață mai sănătos și sustenabil.

Impactul social al creșterii și comercializării leguminoaselor se manifestă prin mai multe moduri semnificative:

1. Îmbunătățirea sănătății comunităților - leguminoasele sunt bogate în proteine, fibre și nutrienți esențiali, contribuind la o alimentație sănătoasă. Creșterea consumului de leguminoase poate ajuta la reducerea riscurilor de boli cronice, promovând un stil de viață mai sănătos.

2. Crearea de locuri de muncă - expansiunea producției și comercializării leguminoaselor generează locuri de muncă atât în agricultură, cât și în procesare, distribuție și vânzare. Acest lucru sprijină dezvoltarea economică a comunităților rurale, reducând șomajul și sporind veniturile populației.

3. Sprijin pentru fermierii mici - cererea în creștere pentru leguminoase oferă oportunități semnificative pentru micii fermieri, care pot beneficia de prețuri mai bune și căi de acces la piețele locale și internaționale. Acest sprijin contribuie la stabilitatea economică a acestora și la îmbunătățirea condițiilor de trai.

4. Conștientizarea alimentației sănătoase - campaniile de promovare a leguminoaselor educă consumatorii cu privire la beneficiile nutriționale a acestora, încurajând obiceiuri alimentare mai sănătoase. O informare mai bună a consumatorilor poate duce la alegeri alimentare mai conștiente și echitabile.

5. Dezvoltarea comunității sustenabile - producția de leguminoase poate promova politici agricole durabile, contribuind la conservarea resurselor naturale și la protejarea mediului. Acest lucru poate avea un impact pozitiv asupra vieții și comunității rurale.

În concluzie, creșterea și comercializarea leguminoaselor au impact social semnificativ, contribuind la ameliorarea sănătății publice, crearea de noi locuri de muncă și sprijinirea dezvoltării economice locale, prin care se urmărește îmbunătățirea calității vieții și promovarea unui viitor mai sustenabil.

4.4.1 Impactul asupra datelor cu caracter personal

Impactul asupra datelor cu caracter personal în urma creșterii și comercializării leguminoaselor poate fi evaluat din mai multe perspective:

1. Colectarea datelor - odată cu expansiunea comercializării leguminoaselor, companiile pot colecta informații cu caracter personal de la consumatori, inclusiv date legate de preferințele alimentare, comportamentele de cumpărare și istoricul achizițiilor. Aceste date pot fi utilizate pentru a personaliza marketingul și a îmbunătăți experiența clientului.

2. Confidențialitate și securitate - creșterea utilizării platformelor online pentru vânzarea produselor ridică întrebări privind confidențialitatea datelor. Companiile trebuie să implementeze măsuri adecvate pentru a proteja informațiile personale și pentru a preveni scurgerile de informații, care pot duce la expunerea lor în mediu online în scopuri dubioase.

3. Încrederea consumatorilor - gestionarea adecvată a datelor cu caracter personal este esențială pentru menținerea încrederii consumatorilor. O companie care prioritizează confidențialitatea datelor și respectă reglementările câștigă încrederea consumatorilor și viceversa.

4. Promovarea transparenței - pe măsură ce interesul pentru produsele sănătoase crește, consumatorii devin mai conștienți de originea produsului și de modul în care informațiile personale sunt gestionate. Aceasta duce la o cerere mai mare pentru transparență din partea companiilor, în ceea ce privește practicile de colectare a datelor.

În concluzie, creșterea și comercializarea leguminoaselor au implicații importante pentru gestionarea datelor cu caracter personal, necesită o atenție sporită asupra confidențialității și securității acestora, precum și respectarea reglementării legale. O abordare responsabilă în acest sens contribuie la consolidarea încrederii consumatorilor pe termen scurt și lung.

4.4.2 Impactul asupra echității și egalității de gen

Creșterea și comercializarea leguminoaselor nu are impact direct asupra echității și egalității de gen, dar indirect se poate referi la următoarele aspecte:

1. Sporirea vizibilității femeilor în agricultură - cultivarea și comercializarea leguminoaselor ca parte a alimentației sănătoase poate conduce la ideea de recunoaștere mai mare a rolului femeilor în agricultură, dat faptul că femeile au pretins la mod sănătos de viață și dietă riguroasă, unde leguminoasele au un rol deosebit de mare.

2. Acces la piețe- accesul direct a leguminoaselor pe piață a oferit posibilitatea femeilor de angajare în câmpul muncii cu posibilitatea de a-și vinde produsele direct consumatorilor, ceea ce le oferă o autonomie mai economică mai mare.

Creșterea și comercializarea leguminoaselor are un impact pozitiv asupra echității și egalității de gen, prin crearea de oportunități economice, promovarea accesului la resurse și sporirea vizibilității femeilor în sectorul agricol. Toate aceste efecte contribuie la formarea unei societăți.

4.5. Impactul asupra mediului

Impactul asupra mediului în urma creșterii leguminoaselor se referă la beneficii semnificative, cum ar fi reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea calității solului prin fixarea azotului. De asemenea, leguminoasele contribuie la conservarea resurselor de apă datorită eficienței lor în utilizarea acesteia. Diversificarea culturilor agricole prin includerea leguminoaselor ajută la menținerea biodiversității și la protejarea ecosistemelor. Astfel, creșterea leguminoaselor joacă un rol esențial în promovarea unui sistem alimentar mai sustenabil care prevăd:

1. Promovarea practicilor agricole sustenabile - reglementările încurajează fermierii să adopte metode de producție mai ecologice, cum ar fi rotația culturilor și utilizarea redusă a pesticidelor. Astfel de practici contribuie la menținerea sănătății solului și la reducerea poluării.

2. Reducerea amprente de carbon - leguminoasele au o amprentă de carbon mai mică comparativ cu alte surse de proteine de origine animală. Creșterea consumului de leguminoase contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră asociate cu producția alimentară.

3. Conservarea biodiversității - promovarea leguminoaselor contribuie la diversificarea culturilor agricole, ceea ce este benefic pentru biodiversitate. Diversitatea culturilor ajută la menținerea ecosistemelor sănătoase și la prevenirea degradării solului.

4. Gestionarea corectă a apelor - leguminoasele sunt adesea mai eficiente din punct de vedere al utilizării apei comparativ cu alte culturi agricole. Reglementările care susțin creșterea leguminoaselor pot ajuta la conservarea resurselor de apă și la reducerea riscurilor de secetă.

5. Reducerea deșeurilor alimentare - standardele care promovează utilizarea eficientă a produselor alimentare, inclusiv leguminoasele contribuie direct sau indirect la diminuarea risipei alimentare. Gestionarea corectă a stocurilor și a vânzărilor permite optimizarea consumului și ajută la reducerea impactului negativ asupra mediului, asociat cu deșeurile alimentare.

Tabelul 5. Impactul asupra sănătății solului în urma creșterii leguminoaselor.

Beneficiu asupra mediului	Explicație detaliată	Cifre și estimări relevante
Fixarea azotului în sol	Leguminoasele fixează azotul din atmosferă printr-un proces biologic, reducând necesitatea de aplicare a îngrășămintelor chimice. Astfel, contribuie la îmbunătățirea fertilității solului și reducerea costurilor pentru fermieri.	Leguminoasele pot fixa între 50-200 kg de azot pe hectar pe an , în funcție de specie și condițiile de creștere.
Îmbunătățirea fertilității solului	Fixarea azotului și aportul de materie organică prin leguminoase îmbunătățesc structura solului, prevenind eroziunea și creând un mediu mai favorabil pentru alte culturi.	Îmbunătățirea umidității și texturii solului poate crește randamentele altor culturi cu până la 20-30% în sistemele de rotație.
Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Cultivarea leguminoaselor reduce utilizarea îngrășămintelor chimice și a pesticidelor, ceea ce duce la scăderea emisiilor de dioxid de carbon (CO ₂) și alte gaze cu efect de seră.	Estimările sugerează o reducere de până la 30% a emisiilor de CO₂ în sistemele agricole care includ leguminoase.
Diversificarea culturilor și prevenirea monoculturii	Leguminoasele pot fi integrate într-o rotație de culturi, contribuind la reducerea riscurilor ecologici și economici, inclusiv eroziunea solului, apariția bolilor și infestarea cu dăunători.	Diversificarea prin rotația leguminoaselor poate reduce riscurile de erodare cu 15-20% comparativ cu monocultura.
Conservarea biodiversității	Leguminoasele sunt esențiale pentru susținerea biodiversității, oferind hrană și adăpost pentru diverse specii de insecte, păsări și alte animale. Aceste plante contribuie la păstrarea echilibrului ecologic.	Rotația leguminoaselor în culturi crește biodiversitatea microbiană și a insectelor, reducând necesitatea pesticidelor cu 25-30% .
Reducerea consumului de apă	Leguminoasele sunt mai eficiente în utilizarea apei comparativ cu alte culturi, având o cerință mai mică de irigare. Acestea pot crește rezistența plantelor la secetă datorită rădăcinilor lor adânci.	Leguminoasele pot reduce consumul de apă cu până la 40-50% față de culturi de cereale sau alte plante mari.
Prevenirea eroziunii solului	Rădăcinile leguminoaselor ajută la stabilizarea solului, prevenind eroziunea cauzată de vânt și ploi, în special pe terenuri expuse la riscuri climatice.	Utilizarea leguminoaselor poate reduce eroziunea solului cu 30-50% față de terenurile fără culturi de leguminoase.
Promovarea unei agriculturi durabile	Prin înlocuirea parțială a îngrășămintelor chimice și promovarea rotației culturilor, leguminoasele contribuie la dezvoltarea unui sistem agricol mai sustenabil, care protejează mediul și resursele naturale pe termen lung.	Agricultura sustenabilă poate reduce dependența de inputuri externe (îngrășăminte, pesticide) cu până la 25-40% .
Reutilizarea resturilor vegetale	Resturile vegetale de leguminoase (tulpini, frunze) pot fi utilizate ca îngrășămintă organice sau compost, îmbunătățind calitatea solului și reducând deșeurile agricole.	Resturile de leguminoase pot contribui cu 15-20% din necesarul de materie organică pentru un sol sănătos.

În concluzie, creșterea și comercializarea leguminoaselor boabe au impact pozitiv asupra mediului, contribuind la reducerea emisiilor, îmbunătățirea sănătății solului și conservarea resurselor naturale. Aceasta subliniază importanța leguminoaselor în constituirea unui sistem alimentar durabil și ecologic.

4.6. Alte impacturi și informații relevante NU ESTE APLICABIL.
5. Compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE 5.1. Măsuri normative necesare pentru transpunerea actelor juridice ale UE în legislația națională Regulamentul (UE) nr. 1308/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de instituire a unei organizări comune a piețelor produselor agricole și de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 922/72, (CEE) nr. 234/79, (CE) nr. 1037/2001 și (CE) nr. 1234/2007 ale Consiliului. 5.2. Măsuri normative care urmăresc crearea cadrului juridic intern necesar pentru implementarea legislației UE Regulamentul (UE) nr. 1308/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de instituire a unei organizări comune a piețelor produselor agricole și de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 922/72, (CEE) nr. 234/79, (CE) nr. 1037/2001 și (CE) nr. 1234/2007 ale Consiliului.
6. Avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ
7. Concluziile expertizelor
8. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent
9. Măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ

Secretar de Stat

Vasile ȘARBAN