



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

MINISTRI

Nr. 2571/7 prot.

Tiranë, më 26.3. 2020

URDHËR

Nr. 145, datë 26.3. 2020

PËR

**“MIRATIMIN E KLASIFIKIMIT TË HOLLËSISHËM TË PRODUKTEVE
PLEHËRUESE TË LEJUARA PËR REGJISTRIM”**

Në mbështetje të nenit 102, pika 4, të Kushtetutës si dhe të nenit 5, pika 2, të kreut I, të Ligjit nr. 17/2020, datë 17.2.2020, “Për produktet plehëruese”,

URDHËROJ:

1. Miratimin e klasifikimit të hollësishëm të produkteve plehëruese të lejuara për regjistrim, bashkëlidhur këtij urdhëri.
2. Për zbatimin e këtij urdhri ngarkohet Drejtoria e Përgjithshme Rregullatore dhe e Përputhshmërisë në Bujqësi, Ushqim dhe Zhvillim Rural si dhe Qendra e Transferimit të Teknologjive Bujqësore, Fushë-Krujë.

Ky urdhër hyn në fuqi menjëherë dhe botohet në Fletoren Zyrtare.

MINISTRI

Bledar Çuçi

KLASIFIKIMI I HOLLËSISHËM I PRODUKTEVE PLEHËRUESE TË LEJUARA PËR REGJISTRIM

GRUPI A: PRODUKTET PLEHËRUESE INORGANIKE

NËNGRUPI A.1: PRODUKTE PLEHËRUESE TË THJESHTË, TË NGURTË

Të azotit (N)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhënat mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit më të rëndësishëm	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% e peshës). Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese, kërkesa të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi tipit	Përmbajtja e elementeve që do të deklarohen, forma e tretshmërisë
1	2	3	4	5	6
1.a.	Nitrat kalciumi	Produkt i përfutur kimikisht dhe që përmban si komponent kryesor nitrat kalciumi dhe po qe e nevojshme edhe nitrat amoni.	15% azot N. Azoti shprehet në azot total ose si azot nitrik dhe azot amoniakal. Përmbajtja maksimale e azotit amoniakal duhet të jetë 1.5%.		Azoti total Azot nitrik Azot amoniakal
1.b.	Nitrati i kalciumit dhe i magnezit	Produkt i përfutur kimikisht, që përmban si komponent kryesor nitrat kalciumi dhe nitrat magnezit.	13% azot N. Azoti shprehet si azot nitrik. Përmbajtja minimale e magnezit në formën e kripës së tretshme në ujë e shprehur si oksid magnezit: 5% MgO.		Azoti nitrik Oksidi i magnezit tretshëm në ujë
1.c.	Nitrati i magnezit	Produkt i përfutur kimikisht, që përmban si komponent kryesor nitratin e magnezit.	10% azot N. Azoti i shprehur si azot nitrik. 14% oksid magnezit MgO. Magnezi i shprehur si oksid magnezit i tretshëm në ujë.	Tregtohet edhe në formë kristallore, duke e shënuar "në formë të kristalizuara".	Azoti nitrik Oksidi i magnezit tretshëm në ujë
2.a.	Nitrati i natriumit	Produkt i përfutur kimikisht, që përmban si komponent kryesor nitratin e natriumit.	15% azot N. Azoti i shprehur si azot nitrik.		Azot nitrik
2.b.	Nitrati i Kilit	Produkt i përgatitur prej caliche, që ka si komponent kryesor nitratin e natriumit.	15% azot. Azoti i shprehur si azot nitrik.		Azot nitrik
3.a.	Kalcio cinamide	Produkt i përfutur kimikisht, që përmban si komponent kryesor kalciocinamide, përveç oksidit të kalciumit dhe sasi të vogla të kripërave të amonit dhe uresë.	18% azot N. Azoti i shprehur si azot total, ku të paktën 75% e azotit të deklaruar duhet të jetë në formën e azotit cianamidik.		Azoti total
3.b.	Nitrati kalciocinamide	Produkt i përfutur kimikisht, që ka si komponent kryesor kalciocinamide, përveç oksidit të kalciumit dhe në sasi të vogla edhe kripëra të amonit dhe të uresë si material shtesë të nitratis.	18% azot N. Azoti i shprehur si azot total, ku të paktën 75% e azotit të deklaruar të mos jetë azot nitrik, por vetëm në formën e azotit cianamidik. Përmbajtja e azotit nitrik: - minimale: 1% azot. - maksimale: 3% azot.		Azoti total Azoti nitrik
4.	Sulfati i amonit	Produkt i përfutur kimikisht, që ka si komponent kryesor sulfatin e amonit.	20% azot N. Azoti i shprehur si azot amoniakal.		Azoti amoniakal
5.	Nitrati i amonit, nitrati amonit gëlqeror (kalciumit)	Produkt i përfutur kimikisht, që ka si komponent kryesor nitratin e amonit dhe po qe e nevojshme edhe gur gëlqeror të bluar, sulfat kalciumi, gur dolomitësh të bluar, sulfat magnezit dhe kieserite.	20% azot N. Azoti i shprehur si azot nitrik dhe azot amoniakal që përbëjnë gjysmën e azotit të deklaruar.	Emërtimi "nitrat i gëlqeror amonit" duhet të jetë i plotë për të gjithë plehrat kimike, u përveç nitratis të amonit që përmban edhe karbonat kalciumi dhe/ose karbonat magnezit dhe Përmbajtja e dolomite. a	Azoti total Azoti nitrik Azoti amoniakal

				minimale e një d karbonati të tillë o dh të jetë 20% e pa pastërtia jo më k se 90%.	
6.	Sulfonitrati i amonit	Produkt i përftuar kimikisht që ka si komponent kryesor nitratin e amonit dhe sulfatin e amonit.	25% azot N. Azoti i shprehur si azot nitrik dhe azot amoniakal. Përmbajtja minimale e azoti nitrik: 5%		Azoti total Azoti nitrik Azoti amoniakal
7.	Sulfonitrati i magnezit	Produkt i përftuar kimikisht, që ka si komponent kryesor nitratin e amonit, sulfatin e amonit dhe sulfatin e magnezit.	19% azot N. Azoti i shprehur si azot nitrik dhe azot amoniakal. Përmbajtja minimale e azotit nitrik: 5%. 5% oksid magnezi MgO. Magnezi në formë kripe të tretshme në ujë e shprehur si oksid magnezi.		Azoti total Azoti nitrik Azoti amoniakal Oksidi i magnezit, i tretshëm në ujë
8.	Stickstoff magnezi (nitrati amoni i magnezit)	Produkt i përftuar kimikisht, që ka si komponent kryesor nitratin, kripërat amoniakale dhe përbërësit e magnezit, si: dolomite, karbonat magnezi dhe/ose sulfat magnezi.	19% azot N. Azoti i shprehur si azot nitrik dhe azot amoniakal. Përmbajtja minimale e azotit nitrik: 5% 5% oksid magnezi. Magnezi i shprehur si oksid magnezi total.		Azoti total Azoti nitrik Azoti amoniakal Oksidi magnezit total i tretshëm në ujë
9.	Ure	Produkt i përftuar kimikisht, që ka si komponent kryesor diamide karbonike (karbamide)	44% azot N. Azoti total (biuretë e ngjeshur). Përmbajtja maksimale e biuretës: 1.2%		Azoti total, i shprehur si azot ureik
10.	Krotonilidendiure	Produkt i përftuar nga reaksioni i uresë me aldeide krotonike. Përbërës monomerik.	28% azot N. Azoti i shprehur si azot total. Të paktën 25% e azotit krotonilidendiure Përmbajtja maksimale e azotit ureik: 3%		Azoti total. Azoti ureik vetëm 1% e peshës. Azoti krotonilidendiure
11.	Isobutilidendiure.	Produkt i përftuar nga reaksioni i uresë me aldeide isobutirike. Përbërës monomerik.	28% azot N. Azoti i shprehur si azot total. Të paktën 25% e azotit isobutilidendiure. Përmbajtja maksimale e azotit ureik: 3%		Azoti total Azoti ureik vetëm 1% e peshës Azoti isobutilidendiure
12.	Ure formaldide.	Produkt i përftuar nga reaksioni i uresë me aldeide formike dhe përmban si komponent kryesor molekula të uresë formaldide. Përbërës polimerik.	36% azot N. Azoti i shprehur si azot total. Të paktën 3/5 e përmbajtjes së deklaruar e azotit total duhet të jetë e tretshme në ujë të ngrohtë. Të paktën 31% duhet të jetë azot i uresë formaldide. Përmbajtja maksimale e azotit ureik: 5%		Azoti total Azoti ureik, vetëm 1% e peshës Azoti i uresë formaldide, i tretshëm në ujë të ftohtë. Azoti i uresë formaldide, i tretshëm vetëm në ujë të ftohtë
13.	Plehra azotike me përmbajtje krotonilidendiure.	Produkt i përftuar kimikisht me përmbajtje të krotonilidendiure dhe një pleh azotik të thjeshtë (sipas paragrafit A.1. produktet 3.a, 3.b. dhe 5).	18% azot N i shprehur si azot total. Të paktën 3% e azotit të jetë në formën amoniakale dhe/ose nitrike dhe/ose ureike. Të paktën 1/3 e përmbajtjes së deklaruar e azotit total të rrjedhë nga krotonilidendiure. Përmbajtja maksimale e biuretës: (azot ureik+azot krotonilidendiure) x 0.026.		Azoti total Për çdo formë duhet të jetë të paktën 1% - azoti nitrik; - azoti amoniakal; - azoti ureik; - azoti krotonilidendiure.
14.	Plehra azotike me përmbajtje isobutilidendiure	Produkt i përftuar kimikisht me përmbajtje të isobutilidendiure dhe një pleh azotik të thjeshtë (sipas paragrafit A.1 produkte 3.a, 3.b. dhe 5).	18% azot N i shprehur si azot total. Të paktën 3% e azotit duhet të jetë në formën amoniakale dhe/ose ureike dhe/ose nitrike. Të paktën 1/3 e përmbajtjes së deklaruar e azotit total të rrjedhë nga azoti isobutilidendiure. Përçindja maksimale e biuretës: (azot ureik + azot isobutilidendiure)		Azoti total. Për çdo formë duhet të jetë të paktën 1%: - azoti nitrik; - azoti amoniakal; - azoti ureik; - azoti isobutilidendiure.
15.	Pleh kimik azotik me përmbajtje ure	Produkt i përftuar kimikisht me përmbajtje të uresë	18% azot i shprehur si azot total. Të paktën 3% e azotit duhet të jetë në		Azoti total. Për çdo formë duhet të

	formaldide.	formaldide (metilenurea) dhe një pleh azotik të thjeshtë (sipas paragrafit A.1 produktet B.a, 3.b. dhe 5).	formën aminiakale dhe/ose nitrike dhe/ose ureike. Të paktën 1/3 e përmbajtjes së deklaruar e azotit total duhet të rrjedhë nga urea formaldide. Azoti i uresë formaldide duhet të përmbajë të paktën 3/5 e azotit të tretshëm në ujë të ngrohtë. Përçindja maksimale e biuretës: (azot ureik + azot urea formaldide) x 0.026.	etë të paktën 1%: - azoti nitrik; - azoti amoniakal; - azoti ureik; - azoti i uresë formaldide i tretshëm në ujë të ftohtë; - azoti i uresë formaldide i tretshëm vetëm në ujë të ngrohtë.
16.	Sulfati amonit me frenues të nitrifikimit (dicyandiamide).	Produkt i përftuar kimikisht me përmbajtje të sulfatit të amonit dhe dicyandiamide	20% azot N. Azoti i shprehur si azot total. Përmbajtja minimale e azotit amoniakal:18% Përmbajtja minimale e azotit dicyandiamide: 1.5%	Azoti total Azoti amoniakal Azoti dicyandiamide Informacione teknike
17.	Sulfonitrati amonit me frenues nitrifikimit (dicyandiamide).	Produkt i përftuar kimikisht me përmbajtje të sulfonitratit amonit dhe dicyandiamide.	24% azot N. Azoti i shprehur si azot total. Përmbajtja minimale e azotit nitrik: 3% Përmbajtja minimale e azotit dicyandiamide: 1.5%	Azoti total Azoti nitrik Azoti amoniakal Azoti dicyandiamide Informacione teknike
18.	Ure amoniosulfate.	Produkt i përftuar kimikisht nga sulfati i amonit.	30% azot N. Azoti i shprehur si azot amoniakal dhe azot ureik. Përmbajtja minimale e azotit amoniakal: 4% Përmbajtja minimale e shprehur si anhidrit sulfurik:12% Përmbajtja maksimale e biuretës: 0.9%	Azoti total. Azoti nitrik. Azoti amoniakal. Anhidriti sulfurik i tretshëm në ujë.

Te fosforit (P)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit më të rëndësishëm	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Kërkesa të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e elementeve që do të deklarohen. Format e tretshmërisë Kërkesa të tjera
1	2	3	4	5	6
1.	Skorie të shfosforizimit. - Fosfati Tomas. - Skorie Tomas.	Produkt i përftuar me anë të trajtimit nga metalurgjia egizës fosfore me përmbajtje si komponent kryesor silikofosfatit e kalciumit.	12% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori i shprehur si anhidrid fosforik i tretshëm në acide minerale ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e anhidridit fosforik të jetë e tretshme në acid citrik me 2% . Ose 10% P ₂ O ₅ Fosfori shprehet si anhidrid fosforik i tretshëm në acid citrik me 2%. Bluarje e imët: Të paktën 75% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. Të paktën 96% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.630m/m.		Përmbajtja e anhidridit fosforik total (e tretshme në acide minerale) nga e cila 75% (e shprehur në përçindje me peshën) të jetë e tretshme në acid citrik me 2% (për tregtimin në Francë, Itali, Spanjë, Portugali, Greqi, Republika Çeke, Estoni, Qipro, Letoni, Lituani, Hungari, Maltë, Poloni, Slloveni dhe Sllovaki.) Anhidridi fosforik total (i tretshëm në acide minerale) dhe anhidridi fosforik i tretshëm në acid citrik me 2% për vendet e rajonit. Anhidridi fosforik i tretshëm

					në acid citrik me 2% (për
2.a.	Fosfati i thjeshtë	Produkt i përfutur nga reaksioni i fosfatit mineral i bluar me acidin sulfurik që përmban si komponent kryesor fosfatit monokalçik dhe sulfatin e kalciumit.	16% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori i shprehur si pentoksid, fosfori i tretshëm në citrate amoni neutral, ku të paktën 93% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ duhet të jetë e tretshme në ujë. Pesha: 1 gr.		Anhidridi fosforik i tretshëm në citrat amoni neutral. Anhidridi fosforik i tretshëm në ujë.
2.b.	Perfosfati koncentrat	Produkt i përfutur nga reaksioni i fosfatit mineral i bluar me acidin sulfurik dhe acidin fosforik që përmban si komponent kryesor fosfatit monokalçik.	25% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori i shprehur si pentoksid, fosfori i tretshëm në citrate amoni neutral, ku të paktën 93% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ duhet të jetë e tretshme në ujë. Pesha : 1 gr.		Anhidriti fosforik i tretshëm në citrate amoni neutral. Anhidridi fosforik i tretshëm në ujë.
2.c.	Perfosfati i trefishtë	Produkt i përfutur nga reaksioni i fosfatit mineral i bluar me acidin fosforik që përmban si komponent kryesor fosfatit monokalçik.	38% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori i shprehur si pentoksid, fosfori i tretshëm në citrate amoni neutral, ku të paktën 85% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në ujë. Pesha : 3 gr.		Anhidridi fosforik i tretshëm në citrate amoni neutral.. Anhidridi fosforik i tretshëm në ujë.
3.	Fosfat natyral, pjesërisht i tretshëm	Produkt i përfutur nga bashkimi i pjesshëm i fosfatit natyral të bluar me acidin sulfurik ose me acidin fosforik që përmban si komponent kryesor fosfatit monokalçik, fosfatit trikalçik dhe sulfatin e kalciumit.	20% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori i shprehur si pentoksid fosfori i tretshëm në acid mineral, ku të paktën 40% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në ujë. Bluarje e imët: - Të paktën 90% të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160 m/m. - Të paktën 98% të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.630 m/m.		Anhidridi fosforik total i tretshëm në acid mineral. Anhidridi fosforik i tretshëm në ujë.
4.	Fosfat precipituar bikalçik dihidrik	Produkt i përfutur me ndihmën e precipitimit në acidin fosforik si tretës të fosfatit mineral me përmbajtje të eshtrave me komponent kryesor fosfatit bikalçik dihidrik.	38% pentoksid fosfori. Fosfori shprehet si P ₂ O ₅ i tretshëm në citrate amoni alkaline (Peterman). Bluarje e imët: - Të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. - Të paktën 98% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.630m/m.		Anhidridi fosforik i tretshëm në citrat amoni alkaline.
5.	Fosfati termik	Produkt i përfutur nga reaksioni termik i fosfatit natyral i bluar me përbërës alkaline dhe acidin silicik që ka si komponent kryesor fosfatit kalçik alkaline dhe silikatin e kalciumit.	25% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori, i shprehur si P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni alkaline (Peterman) Bluarje e imët: - Të paktën 75% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. - Të paktën 96% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.630m/m.		Anhidridi fosforik i tretshëm në citrate amoni alkaline.
6.	Fosfati alumino kalçik	Produkt i përfutur në formë amorfë me ndihmë të trajtimit termik dhe i bluar që përmban si komponent kryesor fosfat kalçik dhe alumin.	30% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori i shprehur si P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral, ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në citrat amoni alkaline (Julie). Bluarje e imët: - Të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160 m/m. - Të paktën 98% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.630 m/m.		Anhidridi fosforik total. Anhidridi fosforik i tretshëm në citrate amoni alkaline.

7	Fosfati natyral i butë	Produkt i përfutur kimikisht nga bluarja e fosfatit natyral të butë që ka si komponent kryesor fosfatit trikalçik dhe karbonat kalciumi.	25% pentoksid fosfori P ₂ O ₅ . Fosfori i shprehur si P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral, ku të paktën 55% e përmbajtjes së deklaruar duhet të jetë e tretshme në acid formik me 2% Bluarje e imët: - Të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.063 m/m. - Të paktën 99% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.125 m/m.	Anhidridi fosforik total i tretshëm në acid mineral. Anhidridi fosforik i tretshëm në acid formik me 2%. Përqindja e peshës së produktit që kalon nëpërmjet një site të imët 0.063m/m.
---	------------------------	--	---	--

Te kaliumit (K)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit më të rëndësishëm	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Kërkesa të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e elementeve që do të deklarohen Format e tretshmërisë Kërkesa të tjera
1	2	3	4	5	6
1	Kripë e papërpunuar e potasit	Produkt i përfutur me bazë kripën e papërpunuar të potasit.	10% oksid potasi K ₂ O. Potasi i shprehur si K ₂ O i tretshëm në ujë. 5% oksid magnezi MgO. Magnezi në formën e kripës së tretshme në ujë e shprehur si oksid magnezi.	Emri i zakonshëm i regtar.	Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Oksidi i magnezit i tretshëm në ujë.
2.	Kripë e papërpunuar e potasit, e pasuruar	Produkt i përfutur me bazë kripën e papërpunuar dhe të pasuruar të potasit me ndihmën e përzierjes me klorur potasi.	18% oksid potasi K ₂ O. Potasi i shprehur si K ₂ O i tretshëm në ujë.	Emri i zakonshëm i regtar.	Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Paraqitj faktualit e ve e përmbajtjes së oksidit të magnezit i tretshëm në ujë mbi 5% MgO.
3.	Klorur potasi	Produkt i përfutur me bazë kripën e papërpunuar të potasit me shtimin e kripës së magnezit që ka si komponent kryesor klorurin e potasit.	37% oksid potasi K ₂ O. Potasi i shprehur si K ₂ O i tretshëm në ujë.	Emri i zakonshëm i regtar.	Oksidi i potasit i tretshëm në ujë.
4.	Kripë potasi me përmbajtje kripë magnezi.	Produkt i përfutur me bazë kripën e papërpunuar të potasit me shtimin e kripës së magnezit që ka si komponent kryesor klorurin e potasit dhe	37% oksid potasi K ₂ O. Potasi i shprehur si K ₂ O i tretshëm në ujë. 5% oksid magnezi MgO. Magnez në formën e		Oksidi i potasit, i tretshëm në ujë. Oksidi i magnezit, i tretshëm në ujë.

		kripën e magnezit.	kripërave të tretshme në ujë e shprehur si oksid magnezi.		
5.	Sulfat potasi	Produkt i përfutur kimikisht nga kripërat e potasit që kanë si komponent kryesor sulfatin e potasit.	47% oksid potasi K_2O . Potasi i shprehur si K_2O i tretshëm në ujë. Përqindja maksimale e klorit: 3% Cl.		Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Paraqitja fakultative e përmbajtjes së klorit.
6.	Sulfati potasit me përmbajtje kripe të magnezit	Produkt i përfutur kimikisht nga kripa e potasit me shtimin e kripërave të magnezit që ka si komponent kryesor sulfatin e potasit dhe sulfatin e magnezit.	22% oksid potasi K_2O . Potasi i shprehur si K_2O i tretshëm në ujë. 8% oksid magnezi MgO . Magnezi në formë të kripërave të tretshme në ujë si oksid magnezi. Përqindja maksimale e klorit: 3% cl.	Emri i zakonshëm tregtar.	Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Oksidi i magnezit i tretshëm në ujë. Paraqitje fakultative e përmbajtjes së klorit Cl.
7	Kieserite me sulfat potasi	Produkt i përfutur nga kieserite me shtim të sulfatit të potasit.	8% oksid magnezi MgO . Magnezi i shprehur si MgO i tretshëm në ujë. 6% oksid potasi K_2O . Potasi i shprehur si K_2O i tretshëm në ujë. Përqindja maksimale e klorit: 3% cl.	Emri i zakonshëm tregtar	Oksidi i magnezit i tretshëm në ujë. Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Paraqitja fakultative e përmbajtjes së klorit.

NËNGRUPI A.2: PRODUKTE PLEHËRUESE TË PËRBËRË, TË NGURTË

Azot-Fosfor-Kalium (NPK)

B.1.1.	Përcaktimi i tipit	N P K
	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit kryesorë	Produkt i përfutur kimikisht me përzjerje pa shtim të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore apo bimore
	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% e peshës). Kërkesa të tjera	- Totale: 20% (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O); - Për çdo lëndë ushqyese: 3% N, 5% P ₂ O ₅ , 5% K ₂ O

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen në kolonat 4, 5 dhe 6 Bluarje e imët			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Azoti total (2) Azoti nitrik (3) Azoti amoniakal (4) Azoti ureik (5) Azoti cianamidik	(1) P ₂ O ₅ i tretshëm në ujë. (2) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni neutral. (3) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni dhe në ujë. (4) P ₂ O ₅ i tretshëm vetëm në acid mineral. (5) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni alkaline (Peterman) (6.a.) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në acid citrik me 2%.	K ₂ O i tretshëm në ujë.	(1) Azoti total. (2) Një nga format e azotit si (2) dhe (5) duhet të arrijë të paktën 1% të peshës së deklaruar. Azoti total mbi 28% duhet t'i përafrohet shtojcës 3.2.	1. Një pleh kimik NPK pa skore Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral pjesërisht i tretshëm dhe fosfati natyral, janë konfirmuar deklarimet e tretshmërisë (1), (2) ose (3). - Kur P ₂ O ₅ e tretshme në ujë arrin në 2% e deklaruar në (3), është e detyrueshme të tregohet në përmbajtjen e P ₂ O ₅ tretshmëria në ujë [tretshmëria (1)]. Përmbajtja e P ₂ O ₅ e tretshme në acid mineral nuk duhet të jetë mbi 2%. Për tipin 1 sasia e peshës për përcaktimin e tretshmërisë (2) dhe (3) është 1 gr.	Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Të shprehet përqindja e klorit ku t'i përgjigjet përqindjes maksimale të Cl. Pranohet deklarimi i përqindjes së Cl.
	(6.b.) P ₂ O ₅ e tretshme në acid citrik me 2% (7) P ₂ O ₅ e tretshme në acid mineral ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ e tretshme në citrat amoni alkaline (Julie) (8) P ₂ O ₅ e tretshme në acid mineral ku të paktën 55% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në acid fosforik me 2%			2.(a) Një pleh kimik N.P.K. me përmbajtje fosfatit natyral të butë pjesërisht e tretshme pa skore Tomas, fosfat termik dhe fosfat aluminokalçik. Prej tij duhet të konfirmohen deklarimet e tretshmërisë (1), (2) dhe (3). Tipa të tillë plehrash duhet të përmbajnë: - të paktën 2% e P ₂ O ₅ e tretshme vetëm në acid mineral [tretshmëria (4)]. - të paktën 5% e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë dhe citrat amoni neutral [tretshmëria (3)]. - të paktën 2.5% e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë [tretshmëria (1)]. - Tipat e plehrave të tillë tregohen me emërtimin "plehra NPK me përmbajtje fosfori të butë" ose "plehra NPK me përmbajtje të fosforit natyral pjesërisht të tretshme". Për tipat 2(a), pesha e nevojshme për përcaktimin e tretshmërisë (3) është 3 gr. 2.(b) Një pleh N.P.K. me përmbajtje fosfati	

				aluminokalçik duhet të jetë pa skore Tomas, fosfat termik, fosfat natyral i butë, fosfat natyral pjesërisht i tretshëm. Prej tij duhet të jetë konfirmuar deklarimi i tretshmërisë (1) dhe (7) ku të aplikohet një argument paraprak për tretshmërinë në ujë. Tipa të tillë plehrash duhet të përmbajnë:
--	--	--	--	--

të paktën 2% e P₂O₅ e tretshme në ujë [tretshmëria (1)].

të paktën 5% e P₂O₅ të jetë në përputhje me tretshmërinë (7).

Tipa të tillë të plehrave tregtohen me emërtimin "plehra kimike NPK me përmbajtje fosfato-aluminokalçik.

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen në kolonat Bluarje e imët			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
Bluarje e imët e komponentëve me bazë fosfate. Skorie Tomas: të paktën 75% duhet të kalojë në një sitë të imët 0.160m/m. Fosfati aluminokalçik: të paktën 90% duhet të kalojë në një sitë të imët 0.160m/m. Fosfati termik: të paktën 75% duhet të kalojë në një sitë të imët 0.160m/m. Fosfati natyral i butë: të paktën 90% duhet të kalojë në një sitë të imët 0.063m/m. Fosfati natyral, pjesërisht i tretshëm: të paktën 90% duhet të kalojë në një sitë të imët 0.160m/m.			3. Në rastin kur plehrat kimike N.P.K. që përmbajnë vetëm një tip plehrash fosfatike: skorie Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral i butë, plehrat kimike do të tregtohen me emërtimin "plehra kimike NPK me përmbajtje..." ku pas rreshtohen komponentët fosfatikë. Deklarimi i tretshmërisë së P ₂ O ₅ duhet të jepet: - për plehrat kimike me bazë skore Tomas: tretshmëria (6.a.) (Franca, Italia, Spanja, Portugalia, Greqia, Çekia, Estonia, Qipro, Letonia, Lituania, Hungaria, Malta, Polonia, Sllovenia, Sllovakia) ose (6.b.) (Gjermania, Belgjika, Danimarka, Irlanda, Luksemburgu, Austria). - për plehrat kimike me bazë fosfat termik: tretshmëria (5) - për plehrat kimike me bazë fosfat natyral i butë: tretshmëria (8).		

B.1.2.	Përcaktimi i tipit	Plehu kimik NPK përmban krotonilidendiurea ose isobutilidendiurea ose urea formaldeide
	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit më të rëndësishëm	Produkt i përfutur kimikisht pa shtim të lëndëve ushqyese organike me prirje shtazore dhe bimore që përmban krotonilidendiurea ose isobutilidendiurea, ose urea formaldeide
	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (përqindja e peshës) Kërkesa të tjera	- totali: 20% (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O). - për çdo lëndë ushqyese: - 5% azot, të paktën 1/4 e përmbajtjes së deklaruar e azotit total të jetë në formën e azotit (5), (6) ose (7). Të paktën 3/5 e përmbajtjes së deklaruar të azotit (7) duhet të jetë i tretshëm në ujë të nxehtë. - 5% P ₂ O ₅ . - 5% K ₂ O.

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të specifikohen në kolonat 4, 5 dhe 6 Bluarje e imët			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Azoti total (2) Azoti nitrik (3) Azoti amoniakal (4) Azoti ureik (5) Azoti krotonilidendiurea (6) Azoti i	(1) P ₂ O ₅ i tretshëm në ujë. (2) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni neutral.	K ₂ O i tretshëm në ujë.	(1) Azoti total (2) Kur një formë e azotit (2) dhe (4) duhet të arrij të paktën 1% të peshës së deklaruar.	Një pleh kimik N.P.K. pa skorie Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral pjesërisht i tretshëm dhe fosfat natyral, duhet të deklarohen në tretshmërinë (1), (2) ose (3). - Kur tretshmëria e P ₂ O ₅ në ujë nuk	Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Tregohet "përqindja e klorit" që i përgjigjet përqindjes
isobutilidendiurea. (7) Azoti i uresë	(3) P ₂ O ₅ i tretshëm në		(3) Një formë e azotit të (5) dhe	arrin 2%, duhet të deklarohet vetëm tretshmëria (2).	maksimale të klorit e

formaldeide (8) Azoti i uresë formaldeide i tretshëm vetëm në ujë të nxehtë (9) Azoti i uresë formaldeide i tretshëm në ujë të ftohtë	citrat amoni neutral dhe në ujë.		(7). Forma e azotit (7) garantohet në formën e azotit (8) dhe (9).	- Kur tretshmëria në ujë e P ₂ O ₅ arrin 2%, duhet të deklarohet tretshmëria (3) dhe kur duhet të tregtohet detyrimisht në përmbajtjen e P ₂ O ₅ tretshmëria në ujë, tretshmëria (1) Përmbajtja e P ₂ O ₅ e tretshme vetëm në acid mineral nuk duhet të jetë mbi 2% Pesha për përcaktimin e tretshmërisë (2) dhe (3) është 3g	barabartë me 2% Pranohet deklarimi i përqindjes së klorit.
---	--	--	---	--	---

Azot-Fosfor (NP)

B.2.1.	Përcaktimi i tipit	Pleh kimik NP
	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit më të rëndësishëm	Produkt i përfutur kimikisht ose përzjerje pa shtim të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore ose bimore
	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (përqindja e peshë) Kritere të tjera	- Totali 18% (N + P) - Për çdo lëndë ushqyese: 3% N, 5% P₂O₅

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen në kolonat 3 dhe 4 Bluarje e imët		Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera	
N	P ₂ O ₅	N	P ₂ O ₅
1	2	3	4
(1) Azoti total (2) Azoti nitrik (3) Azoti amoniakal (4) Azoti ureik (5) Azoti cianamidik	(1) P ₂ O ₅ i tretshëm në ujë. (2) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni neutral. (3) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni neutral dhe në ujë (4) P ₂ O ₅ i tretshëm vetëm në acid mineral (5) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni alkalini (Peterman) (6.a.) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral, ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ tretet në acid citrik me 2%. (6.b.) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid citrik me 2%. (7) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral, ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ tretet në citrat amoni alkalini (Julie). (8) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral, ku të paktën 55% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ tretet në acid formik me 2%.	(1) Azoti total. (2) Kur një formë e azotit (2) dhe (5) duhet të arrijë të paktën 1% të peshës së deklaruar.	1. Një pleh N.P. pa skorie Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral pjesërisht i tretshëm dhe fosfat natyral duhet të deklarohen në tretshmërinë (1), (2) ose (3). - Kur tretshmëria në ujë e P ₂ O ₅ nuk arrin në 2% duhet të deklarohet vetëm tretshmëria (2). - Kur tretshmëria e P ₂ O ₅ në ujë arrin 2% duhet të deklarohet tretshmëria (3) dhe po qe e nevojshme detyrimisht përmbajtja e tretshmërisë P ₂ O ₅ në ujë [tretshmëria (1)]. Përmbajtja e tretshmërisë P ₂ O ₅ vetëm në acid mineral nuk duhet të jetë mbi 2%. Për tipin 1 pesha për përcaktimin e tretshmërisë (2) dhe (3) do të jetë 1 gr. 2.(a). Një pleh N.P me përmbajtje fosfat natyral të butë ose fosfat natyral, pjesërisht i tretshëm duhet të jetë pa skorie Tomas, fosfat termik dhe fosfat aluminokalçik. Prej tij duhet konfirmuar përmbajtja e tretshmërisë (1), (3) dhe (4). Tipa të tillë plehrash duhet të përmbajnë: - të paktën 2% P ₂ O ₅ e tretshme vetëm në acid mineral [tretshmëria (4)]. - të paktën 5% e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë dhe citrat amoni natyral [tretshmëria (3)] - të paktën 2.5% e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë [tretshmëria (1)].

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen Bluarje e imët			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
1	2	3	4	5	6	
Bluarje e imët e komponentëve bazë të fosforit. Skorie Tomas: të paktën 75% duhet të kalojë në një sitë të imët 0.160m/m. Fosfati aluminokalçik: të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. Fosfati termik: të paktën 75% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.063m/m. Fosfati natyral i butë: të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. Fosfati natyral pjesërisht i tretshëm: të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m.			Tipat e plehrave të tillë tregtohen me emërtimin “plehra NP me përmbajtje fosfati natyral të butë” ose “plehra NP me përmbajtje fosfati natyral pjesërisht të tretshme”. Për tipin [2.(a)] pesha për të përcaktuar tretshmërinë (3) duhet të jetë 1gr. 2.(b). Një pleh NP me përmbajtje fosfati aluminokalçik duhet të jetë pa skorie Tomas, fosfat termik, fosfat natyral të butë dhe fosfat natyral pjesërisht të tretshëm. Prej tij duhet të konfirmohet përmbajtja e tretshmërisë (1) dhe (7) në përputhje me argumentet paraprakë të tretshmërisë në ujë. Tipa të tillë të plehrave duhet të përmbajnë: - të paktën 2% e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë [tretshmëria (1)]. - të paktën 5% e P ₂ O ₅ të jetë në përputhje me tretshmërinë (7). Tipa të plehrave të tillë duhet të tregtohen me emërtimin “plehra NP me përmbajtje fosfati aluminokalçik” 3. Plehrat me bazë NP që përmbajnë vetëm një tip të plehrave fosfatikë: skorie Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral i butë, duhet të tregtohen			

	<p>me emërtimin “plehra NP me përmbajtje...” ku më pas renditen komponentët fosfatikë.</p> <p>Deklarimi i tretshmërisë të P₂O₅ duhet të jetë pas tretshmërisë:</p> <ul style="list-style-type: none"> - për plehrat me bazë skorie Tomas: tretshmëria (6.a.) (Franca, Italia, Spanja, Portugalia, Greqia, Çekia, Estonia, Qipro, Letonia, Lituania, Hungaria, Malta, Polonia, Sllovakia dhe Sllovenia) ose (6.b) (Gjermania Belgjika, Danimarka, Irlanda, Luksemburgu dhe Austria). - Për plehrat me bazë fosfatin termik: tretshmëria (5). - Për plehrat me bazë fosfatin aluminokalçik: tretshmëria (7). - Për plehrat me bazë fosfatin natyral të butë: tretshmëria (8).
--	---

B.2.2.	Përcaktimi i tipit	Pleh NP me përmbajtje krotonilidendiurea ose isobutilidendiurea ose urea formaldeide (tabela e dytë)
	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit kryesorë	Produkt i përfutur kimikisht pa përmbajtje të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore ose bimore që përmbajnë krotonilidendiurea ose isobutilidendiurea ose ure formaldeide
	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (përqindja e peshës) Kërkesa të tjera	<ul style="list-style-type: none"> - Totali 18% (N + P₂O₅); - Për çdo lëndë ushqyese: - 5% N. Të paktën 1/4 e përmbajtjes së deklaruar e azotit total duhet të vijë nga forma e azotit (5), (6) dhe (7). - Të paktën 3/5 e përmbajtjes së deklaruar të azotit duhet të rezultojë e tretshme në ujë të ngrohtë. - 5% P₂O₅.

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen në kolonat 3 dhe 4 Kërkesa të tjera		Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera	
N	P ₂ O ₅	N	P ₂ O ₅
1	2	3	4
(1) Azoti total (2) Azoti nitrik (3) Azoti amoniakal (4) Azoti ureik (5) Azoti isobutilidendiurea (6) Azoti krotonilidendiurea (7) Azoti urea formaldeide (8) Azoti i uresë formaldeide i tretshëm vetëm në ujë të ngrohtë (9) Azoti uresë formaldeide i tretshëm vetëm në ujë ë ftohtë	(1) P ₂ O ₅ i tretshëm në ujë. (2) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni neutral. (3) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni neutral dhe në ujë.	(1) Azoti total. (2) Kur forma e azotit (2) dhe (4) të jetë të paktën 1% e peshës së deklaruar. (3) Një formë e azotit (5) dhe (7) (tabela e dytë). Forma e azotit (7) duhet të jetë e garantuar vetëm nga forma e azotit (8) dhe (9).	Një pleh NP pa skorie Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral pjesërisht i tretshëm dhe fosfat natyral duhet të konfirmojë përmbajtjen e tretshmërisë (1), (2) dhe (3). - Po qe se P ₂ O ₅ e tretshme në ujë nuk arrin 2%, duhet të deklarohet vetëm tretshmëria (2). - Po qe se P ₂ O ₅ e tretshme në ujë arrin 2%, duhet të deklarohet tretshmëria (3) dhe duhet të tregohet detyrimisht përmbajtja e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë [tretshmëria (1)]. Përmbajtja e P ₂ O ₅ e tretshme, vetëm në acid mineral nuk duhet të jetë mbi 2%. Pesha për të përcaktuar tretshmërinë (2) dhe (3) është 1 gr.

B.3.1.	Përcaktimi i tipit	Pleh kimik NK
	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit kryesorë	Produkt i përfutur kimikisht pa përmbajtje të lëndëve ushqyese me origjinë shtazore ose bimore
	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (përqindja e peshës) Kërkesa të tjera	<ul style="list-style-type: none"> - Totali 18% (N + K) - Për çdo lëndë ushqyese: 3% N, 5% K₂O

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen në kolonat (4), (5) dhe (6) Bluarje e imët			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Azoti total (2) Azoti nitrik (3) Azoti amoniakal (4) Azoti ureik (5) Azoti cianamidik		K ₂ O i tretshëm në ujë	(1) Azoti total. (2) Kur është një formë e azotit (2) dhe (5) duhet të jetë të paktën 1% e peshës së deklaruar.		Oksidi i potasisit i tretshëm në ujë. Specifikohet “ në bazë të përqindjes së klorit” që i përgjigjet një përqindjeje maksimale të klorit e barabartë me 2%. Pranohet deklarimi i përqindjes së klorit.

B.3.2.	Përcaktimi i tipit	Pleh NK me përmbajtje krotonilidendiurea ose isobutilidendiurea ose urea formaldeide
	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit kryesorë	Produkt i përfutur kimikisht pa përmbajtje të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore ose bimore me përmbajtje krotonilidendiurea ose isobutilidendiurea ose urea formaldeide
	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (përqindja e peshës)	<ul style="list-style-type: none"> - Totali: 18% (N + K₂O) - Për çdo lëndë ushqyese:

Kërkesa të tjera	- 5% N. Të paktën 1/4e përmbajtjes së deklaruar të azotit total duhet të vijë nga forma e azotit (5), (6) dhe (7). Të paktën 3/5 e përmbajtjes të azotit të deklaruar duhet të jetë i tretshëm në ujë të nxehtë. - 5% K ₂ O.
------------------	--

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen në kolonat 4 dhe 6 Bluarje e imët			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Azoti total (2) Azoti nitrik (3) Azoti amoniakal (4) Azoti ureik (5) Azoti krotonilidendiurea (6) Azoti isobutilidendiurea (7) Azoti uresë formaldeide (8) Azoti uresë formaldeide i tretshëm vetëm në ujë të nxehtë. (9) Azoti uresë formaldeide, i tretshëm në ujë të ftohtë		K ₂ O i tretshëm në ujë	(1) Azoti total. (2) Ku forma e azotit (2) dhe (4) të paktën të jetë 1% e peshës së deklaruar. (3) Një formë e azotit (5) dhe (7). Forma e azotit (7) duhet të jetë e garantuar vetëm në formën e azotit (8) dhe (9).		Oksidi i potasisit i tretshëm në ujë. Specifikohet në bazë të përqindjes së klorit që i përgjigjet një përqindje maksimale të klorit të barabartë me 2%. Pranohet deklarimi i përqindjes së klorit.

Përcaktimi i tipit	Pleh kimik P.K.
Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit kryesorë	Produkt i përtuar kimikisht pa përmbajtje të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore dhe bimore
Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (përqindja e peshës)	Totali: 18% (P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Për çdo lëndë ushqyese: 5% P ₂ O ₅ , 5% K ₂ O
Kërkesa të tjera	

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen në kolonat 3 dhe 4		Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kritere të tjera	
P ₂ O ₅	K ₂ O	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4
(1) P ₂ O ₅ i tretshëm në ujë. (2) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni neutral (3) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni dhe ujë (4) P ₂ O ₅ i tretshëm vetëm në acid mineral (5) P ₂ O ₅ i tretshëm në citrat amoni alkalini (Peterman) (6.a.) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në acid citrik me 2% (6.b.) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid citrik me 2%. (7) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral ku të paktën 75% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në citrat amoni alkalini (Julie) (8) P ₂ O ₅ i tretshëm në acid mineral ku të paktën 55% e përmbajtjes së deklaruar e P ₂ O ₅ të jetë e tretshme në acid formik me 2%.	K ₂ O i tretshëm në ujë.	1. Një pleh PK pa skorie Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral pjesërisht i tretshëm dhe fosfat natyral duhet të konfirmojë përmbajtjen e tretshmërisë të (1), (2) ose (3) - Kur P ₂ O ₅ e tretshme në ujë nuk arrin 2%, duhet të deklarohet vetëm tretshmëria (2) - Kur P ₂ O ₅ e tretshme në ujë arrin 2% duhet të deklarohet tretshmëria (3) dhe duhet të deklarohet detyrimisht përmbajtja e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë [tretshmëria (1)]. Përmbajtja e P ₂ O ₅ e tretshme vetëm në acid mineral nuk duhet të jetë mbi 2%. Për tipin 1 pesha për të përcaktuar tretshmërinë (2) dhe (3) duhet të jetë 1 gr. (2.a.) Një pleh PK me përmbajtje fosfat natyral të butë ose fosfat natyral pjesërisht i tretshëm duhet të jetë pa skorie Tomas, fosfat termik dhe fosfat aluminokalçik. Prej tij duhet të konfirmohet përmbajtja e tretshmërisë (1), (3) dhe (4). Tipa të tillë plehrash duhet të përmbajnë: - të paktën 2% P ₂ O ₅ të tretshme në acid mineral [tretshmëria (4)]. - të paktën 5% e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë dhe citrat amoni neutral [tretshmëria (3)]. - të paktën 2.5% e P ₂ O ₅ e tretshme në ujë [tretshmëria (1)].	Oksidi i potasisit i tretshëm në ujë. Specifikohet "në bazë të përqindjes së klorit" që i përgjigjet një përqindje maksimale të klorit e barabartë me 2%. Pranohet deklarimi i përqindjes së klorit.

Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
Bluarje e imët e komponentëve me bazë fosfate. Skorie Tomas: të paktën 75% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. Fosfat aluminokalçik: të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. Fosfat termik: të paktën 75% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m. Fosfat natyral i butë: të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.063m/m.			Tipa të tillë plehrash duhet të tregohen me emërtimin "plehra NPK me përmbajtje fosfati natyral të butë" ose "Plehra NPK me përmbajtje fosfat natyral pjesërisht i tretshëm". Për tipin (2.a.) pesha për të përcaktuar tretshmërinë (3) duhet të jetë 3 gr. (2.b.) Një pleh PK me përmbajtje fosfat aluminokalçik duhet të jetë pa skorie Tomas, fosfat termik, fosfat natyral të butë dhe fosfat natyral pjesërisht i tretshëm. Prej tij duhet të konfirmohet tretshmëria (1) dhe (7) ku të aplikohet në përputhje me një argument paraprak tretshmëria në ujë.		

Fosfat natyral pjesërisht i tretshëm: të paktën 90% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët 0.160m/m.

Tipa të tillë plehrash duhet të përmbajnë:

- të paktën 2% e P_2O_5 e tretshme në ujë [tretshmëria (1)].

- të paktën 5% e P_2O_5 të jetë në përputhje me tretshmërinë (7).

Tipa të tillë plehrash duhet të tregtohen me emërtimin “plehra PK me përmbajtje fosfati aluminokalçik”.

3. Në rastin kur plehrat kimike PK përmbajnë vetëm një tip plehrash fosfatik: skorie Tomas, fosfat termik, fosfat aluminokalçik, fosfat natyral i butë duhet të tregtohen me emërtimin “plehra PK që përmbajnë...” ku më pas shënohen komponentët fosfatikë.

Deklarimi i tretshmërisë së P_2O_5 duhet të konfirmohet në tretshmëritë:

- Për plehrat kimike me bazë skorie Tomas: tretshmëria (6.a.) Franca, Çekia, Estonia, Qipro, Letonia, Hungaria, Malta, Polonia, Sllovenia, Sllovakia ose (6.b) Gjermania, Belgjika, Danimarka, Irlanda, Luksemburgu, Austria.

- Për plehrat kimike me bazë aluminokalçik: tretshmëria (7).

- Për plehrat kimike me bazë fosfat termik: tretshmëria (5)

- Për plehrat kimike me bazë fosfat natyral të butë: tretshmëria (8).

NËNGRUPI A.3. PRODUKTE PLEHËRUESE TË THJESHTË, TË LËNGSHËM

Nr	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit dhe përbërësit më të rëndësishëm	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% e peshës). Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Kërkesa të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e elementeve që do të deklarohen Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
1.	Solucion i plehut azotik	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja në ujë, me një formë të qëndrueshme në presion atmosferik, pa shtim të lëndëve ushqyese organike me origjinë nga kafshët ose nga bimët.	15% azot (N) Azoti i shprehur si azot total ose, nëse ka vetëm një formë, azoti nitrik, azoti amoniakal ose azoti ureik. Përmbajtja maksimale e biuretës: azoti ureik x 0.026		Azoti total dhe për çdo formë që është jo më pak se 1% azot nitrik, azot amoniakal dhe/ose azot ureik. Nëse përmbajtja e biuretës është më e vogël se 0.2%, mund të shtohen fjalët "e ulët në biuretë"
2	Solucion i ure-nitrat amoni	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja në ujë që përmban nitrat amoni dhe ure.	26% azot (N) Azoti i shprehur si azot total, ku azoti ureik përbën rreth gjysmën e azotit të pranishëm Përmbajtja maksimale e biuretës: 0.5%		Azoti total. Azoti nitrik, azoti amoniakal, azoti ureik. Nëse përmbajtja e biuretës është më pak se 0.2%, mund të shtohen fjalët "e ulët në biuretë"
3.	Solucion plehu i nitrarit të kalciumit	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja e nitrarit të magnezit në ujë.	8% azot (N) Azoti i shprehur si azot nitrik dhe jo më pak se 1% në formën e azotit amoniakal. Kalciumi shprehet si oksid kalciumi i tretshëm në ujë.	Përcaktimi i tipit mund të ndiqet sipas rastit nga treguesit e mëposhtëm: - për spërkatje në gjethe. - për përgatitje solucioni ushqyes - për vaditje me pika.	Azoti total. Oksidi i kalciumit i tretshëm në ujë sipas kolonës 5. Treguesit suplementarë sipas dëshirës: - azot nitrik. - azot amoniakal.
4.	Solucion plehu të nitrarit të magnezit.	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja e nitrarit të magnezit në ujë.	6% azot (N) Azoti i shprehur si azot nitrik. 9% oksid magnezi (MgO) Magnezi i shprehur si oksid magnezi i tretshëm në ujë. PH minimal: 4		Azot nitrik. Oksidi i magnezit i tretshëm në ujë.
5.	Suspension i nitrarit të kalciumit	Produkt i përftuar nga suspension i nitrarit të kalciumit në ujë.	8% azot (N) Azoti i shprehur si azot total, ose azot nitrik dhe azot amoniakal. Përmbajtja maksimale e azotit amoniakal 1%. Oksid kalciumi (CaO) 14% Kalciumi i shprehur si oksid kalciumi i tretshëm në ujë.	Përcaktimi i tipit mund të ndiqet sipas rastit nga treguesit e mëposhtëm: - për spërkatje gjethore. - për përgatitje solucioni ushqyes. - për vaditje me pika	Azoti total. Oksidi i kalciumit i tretshëm në ujë sipas kolonës 5.
6.	Solucion i plehut azotik me ure formaldeide.	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja në ujë e uresë formaldeide.	18% azot (N) Azoti i shprehur si azot total jo më pak se 1/3 e përmbajtjes së deklaruar të azotit total e përfshirë prej uresë formaldeide. Përmbajtja maksimale e biuretës: (Azoti ureik + azoti i uresë formaldeide) x 0.026		Azoti total. Për secilën formë që arrin të paktën 1%: - azot nitrik; - azot amoniakal; - azot ureik; - azot i uresë; formaldeide.
7.	Suspension i plehut kimik me ure formaldeide.	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja në ujë.	18% azot (N) I shprehur si azot total jo më pak se 1/3 e përmbajtjes së deklaruar të azotit total e përfshirë në uresë formaldeide. Azoti uresë formaldeide jo më pak se 3/5 e azotit të tretshëm në ujë të ngrohtë. Përmbajtja maksimale e biuretës: (azot ureik + azot i uresë formaldeide) x 0.026		Azoti total. Për secilën formë që arrin 1%. - azot nitrik. - azot amoniakal. - azot ureik. - azot i uresë formaldeide. Azoti i uresë formaldeide i tretshëm në ujë të ftohtë. Azoti i uresë formaldeide i tretshëm vetëm në ujë të ngrohtë.

NËNGRUPI A.4. PRODUKTE PLEHËRUESE TË PËRBËRË, TË LËNGSHËM

Azot-Fosfor-Kalium (NPK)

Nr	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% peshës) Kërkesa të tjera		Forma, tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen, siç specifikohet në kolonat 8, 9 dhe 10			Të dhëna për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
			Totali	Për çdo lëndë ushqyese	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Solucion plehu kimik N.P.K.	Produkt i përfunduar kimikisht nga tretja në ujë, në një formë të qëndrueshme në presion atmosferik, pa shtim të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore ose nga bimët.	15% (N+P ₂ O ₅ +K ₂ O) Përmbajtja maksimale e biuretës: Azoti ureik x 0.026.	2% N 3% P ₂ O ₅ 3% K ₂ O	1. N total. 2. N nitrik 3. N amoniakal. 4. N ureik	P ₂ O ₅ e tretshme në ujë.	K ₂ O e tretshme në ujë.	Azoti total. Kur ndonjë nga format e azotit 2 deri 4 është jo më pak se 1% e peshës, kjo formë duhet të deklarohet. Kur përmbajtja e biuretës është më e vogël se 0.2% mund të shtohen fjalët “e ulët në biuretë”	P ₂ O ₅ e tretshme në ujë.	Oksidi i kaliumit i tretshëm në ujë. Fjalët “i ulët në klor” mund të përdoren kur përmbajtja e klorit nuk tejkalon 2%. Mund të deklarohet përmbajtja e klorit.

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% peshës) Kërkesa të tjera		Format. Tretshmëria dhe përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen siç specifikohet në kolonat 8, 9 dhe 10			Të dhënat për identifikimin e plehrave kimike Kërkesa të tjera		
			Totali	Për çdo lëndë ushqyese	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Suspension plehu kimik N P K	Produkt në formë lëngu, në të cilin lëndët ushqyese vijjnë nga substancat si në suspension në ujë, ashtu edhe në solucion	20% (N+P ₂ O ₅ +K ₂ O) Përmbajtja maksimale e biuretës: 0.026	3% N 4% P ₂ O ₅ 4% K ₂ O	1.N total. 2.N nitrik 3.N amoniakal. 4.N ureik	P ₂ O ₅ e tretshme në ujë. P ₂ O ₅ e tretshme në citrate amoni natyral. P ₂ O ₅ e tretshme në citrate amoni	K ₂ O e tretshme në ujë.	Azoti total. Kur ndonjë nga format e azotit 2 deri 4 është jo më pak se 1% të peshës, ajo duhet të deklarohet. Kur përmbajtja e biuretës është më pak se 0.2%, mund të shtohen fjalët “e ulët në biuretë”.	Plehrat nuk duhet të përmbajnë skorie Tomas, fosfat alumini dhe kaliumi, fosfate të kalçinuara, fosfate pjesërisht	Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. Fjalët “i ulët në klor” mund të përdoren kur përmbajtja e klorit nuk e tejkalon 2%. Mund të deklarohet përmbajtja e klorit.
		pa shtim të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore ose bimë.				neutral dhe në ujë.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Solucion plehu kimik N K	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja në ujë, në një formë të qëndrueshme në presion atmosferik, pa shtim të lëndëve ushqyese organike me	15% N+K ₂ O Përmbajtja maksimale e biuretës: (Azot ureik x 0.026)	2% N 3% K ₂ O	1. Azoti total 2. Azoti nitrik 3. Azoti amoniakal 4. Azoti ureik		K ₂ O e tretshme në ujë.	1. Azoti total 2. Kur ndonjëra nga format e azotit 2 deri në 4 është jo më pak se 1% e peshës, kjo formë deklarohet. Kur		1. Oksidi i kaliumit i tretshëm në ujë. 2. Mund të përdoren fjalët “e ulët në klor” kur përmbajtja e klorit nuk është mbi 2%.
	origjinë shtazore dhe bimore.						përmbajtja e biuretës është më e vogël se 0.2%, mund të shtohen fjalët “e ulët në biuretë”.		3. Mund të deklarohet përmbajtja e klorit.
Suspension plehu kimik N K	Produkt në formë lëngu, në të cilin lëndët ushqyese rrjedhin nga substancat si në suspension në ujë, ashtu edhe në solucion pa shtim të lëndëve ushqyese me origjinë shtazore ose bimore.	18% N+K ₂ O Përmbajtja maksimale e biuretës: (Azot ureik x 0.026)	3% N 5% K ₂ O	1. Azoti total 2. Azoti nitrik 3. Azoti amoniakal 4. Azoti ureik		K ₂ O e tretshme në ujë	1. Azoti total. 2. Kur një nga format e azotit 2 deri në 4 përbën jo më pak se 2% të peshës, duhet të deklarohet. Kur përmbajtja e biuretës është më pak se 0.2% mund të shtohen fjalët “e ulët në biuretë”.		1. Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. 2. Fjalët “i ulët në klor” mund të përdoren kur përmbajtja e klorit nuk është mbi 2%. 3. Mund të deklarohet përmbajtja e klorit.
Solucion plehu kimik P K	Produkt i përftuar kimikisht nga tretja në ujë, në një formë të qëndrueshme në presion atmosferik, pa shtim të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore ose bimore.	18% P ₂ O ₅ +K ₂ O	5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O		P ₂ O ₅ e tretshme në ujë.	K ₂ O e tretshme në ujë.		P ₂ O ₅ e tretshme në ujë.	1. Oksidi i potasit i tretshëm në ujë. 2. Mund të përdoren fjalët “e ulët në klor” kur përmbajtja e klorit nuk është mbi 2%. 3. Mund të deklarohet përmbajtja e klorit.
Suspension i plehut kimik P K	Produkt në formë lëngu, në të cilin lëndët ushqyese rrjedhin nga substancat si në suspension në ujë, ashtu edhe në solucion pa shtim të lëndëve ushqyese organike me origjinë shtazore ose bimore.	18% P ₂ O ₅ +K ₂ O	5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O		1. P ₂ O ₅ e tretshme në ujë. 2. P ₂ O ₅ e tretshme në citrate amoni neutral. 3. P ₂ O ₅ e tretshme në citrate amoni neutral dhe në ujë.	K ₂ O e tretshme në ujë	1. Kur P ₂ O ₅ është më pak se 2%, do të deklarohet vetëm 2. 2. Kur P ₂ O ₅ është të paktën 2%, do të deklarohet e tretshme në ujë. Plehurat kimike nuk duhet të përmbajnë skore Tomas, fosfat kalciumi dhe pjesërisht fosfate të tretshme ose fosfate natyrale.		1. Oksid potasi i tretshëm në ujë. 2. Fjalët “i ulët në klor” mund të përdoren vetëm kur përmbajtja e klorit nuk tejkalon 2%. 3. Mund të deklarohet përmbajtja e klorit.

GRUPI B: PRODUKTET PLEHËRUESE ORGANIKE

1. Një produkt plehëruës organik përmban:

- karboni organik (C_{org}), dhe
- ushqyes,

me origjinë vetëm biologjike.

Një produkt plehëruës organik mund të përmbajë torfë, leonardit dhe linjit, por asnjë material tjetër që është i fosilizuar ose i ngulitur në formacione gjeologjike.

2. Ndotësit në një produkt plehëruës organik nuk duhet të kalojnë vlerat limit të mëposhtme:

- (a) cadmium (Cd): 1.5 mg/kg lëndë të thatë,
- (b) krom hexavalent (Cr VI): 2 mg/kg lëndë të thatë,
- (c) merkur (Hg): 1 mg/kg lëndë të thatë,
- (d) nikel (Ni): 50 mg/kg lëndë të thatë,
- (e) plumb (Pb): 120 mg/kg lëndë të thatë,
- (f) arsenik inorganik (As): 40 mg/kg lëndë të thatë.

Biuret ($C_2H_5N_3O_2$) nuk duhet të jenë të pranishëm në një produkt plehëruës organik.

3. Përmbajtja e bakrit (Cu) në një produkt plehëruës organik nuk duhet të kalojë 300 mg/kg lëndë të thatë, dhe përmbajtja e zinkut (Zn) në një produkt plehëruës organik nuk duhet të kalojë 800 mg/kg lëndë të thatë.

4. Patogjenët në një produkt plehëruës organik nuk duhet të kalojnë kufijtë e përcaktuar në tabelën vijuese.

Mikroorganizmat që duhen testuar	Planet e marrjes së mostrave			limitet
	n	c	m	M
<i>Salmonella spp.</i>	5	0	0	Mungesa në 25 gr ose 25 ml
<i>Escherichia coli</i> ose <i>Enterococcaceae</i>	5	5	0	1 000 në 1 gr ose 1 ml

ku:

n = numri i mostrave që do të testohen,

c = numri i mostrave ku numri i bakteve të shprehura në CFU është midis m dhe M,

m = vlera e pragut për numrin e bakteve të shprehura në CFU që konsiderohet e kënaqshme,

M = vlera maksimale e numrit të bakteve të shprehura në CFU.

NËNGRUPI B.1. PRODUKTE PLEHËRUESE ORGANIKE TË NGURTË

1. Një produkt plehërues organik i ngurtë duhet të jetë në formë të ngurtë.
2. Një produkt plehërues organik i ngurtë përmban të paktën një nga lëndët ushqyese parësore të deklaruara në vijim: azot (N), pentoksid fosfori (P_2O_5) ose oksid kaliumi (K_2O).

Kur një produkt plehërues organik i ngurtë përmban vetëm një lëndë ushqyese parësore të deklaruar, ajo përmbajtje ushqyese duhet të jetë të paktën si më poshtë:

- (a) 2,5% në masë të azotit të përgjithshëm (N),
- (b) 2% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P_2O_5), ose
- (c) 2% në masë të oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K_2O).

Kur një produkt plehërues organik i ngurtë përmban më shumë se një lëndë ushqyese parësore të deklaruar, ato përmbajtje ushqyese duhet të jenë të paktën si më poshtë:

- (a) 1% sipas masës së azotit të përgjithshëm (N),
- (b) 1% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P_2O_5), ose
- (c) 1% sipas masës së oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K_2O)

Shuma e këtyre përmbajtjeve ushqyese duhet të jetë së paku 4% në masë.

4. Përmbajtja e karbonit organik (C_{org}) në një produkt plehërues organik të ngurtë duhet të jetë së paku 15% në masë.

Përfshihen në këtë grup edhe torfat acide, neutrale dhe të humifikuara si dhe plehu organik.

NËNGRUPI B.2. PRODUKTE PLEHËRUESE ORGANIKE TË LËNGSHËM

1. Një produkt plehëruës organik i lëngshëm duhet të jetë në formë të lëngshme.
2. Një produkt plehëruës organik i lëngshëm përmban të paktën një nga lëndët ushqyese parësore të deklaruara në vijim: azot (N), pentoksid fosfori (P_2O_5) ose oksid kaliumi (K_2O).

Kur një produkt plehëruës organik i lëngshëm përmban vetëm një lëndë ushqyese parësore të deklaruar, ajo përmbajtje ushqyese duhet të jetë të paktën si më poshtë:

- (a) 2% në masë të azotit të përgjithshëm (N),
- (b) 1% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P_2O_5), ose
- (c) 2% në masë të oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K_2O).

Kur një produkt plehëruës organik i lëngshëm përmban më shumë se një lëndë ushqyese parësore të deklaruar, ato përmbajtje ushqyese duhet të jenë të paktën si më poshtë:

- (a) 1% sipas masës së azotit të përgjithshëm (N),
- (b) 1% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P_2O_5), ose
- (c) 1% sipas masës së oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K_2O).

Shuma e këtyre përmbajtjeve ushqyese duhet të jetë së paku 3% në masë.

3. Përmbajtja e karbonit organik (C_{org}) në një produkt plehëruës organik të lëngshëm duhet të jetë së paku 5% në masë.

GRUPI C: PRODUKTET PLEHËRUESE ORGANO-MINERARE

1. Një produkt plehërues organo-minerar do të jetë një bashkë-formulim i:

- (a) një ose më shumë produkteve plehëruese inorganike, siç përcaktohet në Grupin A, dhe
- (b) një ose më shumë materiale që përmbajnë:
 - karboni organik (C_{org}), dhe
 - lëndë ushqyeseme origjinë vetëm biologjike.

Një produkt plehërues organo-minerar mund të përmbajë torfë, leonardit dhe linjit, por asnjë material tjetër që është i fosilizuar ose i ngulitur në formacione gjeologjike.

2. Kur një ose më shumë nga produktet plehëruese inorganike në bashkë-formulim është një produkt plehërues i ngurtë nitronium amoniumi makroushqyese i ngurtë me përmbajtje të lartë të azotit, siç specifikohet në Grupin A, një produkt plehërues organo-minerar nuk duhet të përmbajë 16% ose më shumë në masë të azotit (N) si rezultat i nitratit të amonit (NH_4NO_3).

3. Ndotësit në një produkt plehërues organo-minerar nuk duhet të kalojnë vlerat limit të mëposhtme:

(a) kadmium (Cd):

(i) kur një produkt plehërues organo-minerar ka një përmbajtje totale fosfori (P) me më pak se 5% pentoksid fosfori (P_2O_5)-ekuivalent me masë: 3 mg/kg lëndë e thatë, ose

(ii) kur një pleh organo-mineral ka një përmbajtje totale fosfori (P) me 5% pentoksid fosfori (P_2O_5)-ekuivalent ose më shumë në masë ("produkt plehërues fosfatik"): 60 mg/kg pentoksid fosfori (P_2O_5);

(b) krom heksivalent (Cr VI): 2 mg/kg lëndë e thatë;

(c) merkur (Hg): 1 mg/kg lëndë e thatë;

(d) nikel (Ni): 50 mg/kg lëndë e thatë;

(e) plumb (Pb): 120 mg/kg lëndë e thatë;

(f) arsenik inorganik (As): 40 mg/kg lëndë e thatë; dhe

(g) biuret ($C_2H_5N_3O_2$): 12 gr/kg lëndë e thatë.

4. Përmbajtja e bakrit (Cu) në një produkt plehërues organo-minerar nuk duhet të kalojë 600 mg/kg lëndë të thatë, dhe përmbajtja e zinkut (Zn) në një produkt plehërues organo-minerar nuk duhet të kalojë 1 500 mg/kg lëndë të thatë. Sidoqoftë, këto vlera limit nuk do të zbatohen kur bakri (Cu) ose zinku (Zn) i janë shtuar qëllimisht një produkti plehërues organo-minerar, me qëllim korrigjimin e një mangësie të mikroushqyësive të tokës dhe është deklaruar.

5. Patogjenët në një produkt plehërues organo-minerar nuk duhet të kalojnë kufijtë e përcaktuar në tabelën vijuese.

Mikroorganizmat që duhen testuar	Planet e marrjes së mostrave			limitet
	n	c	m	M
<i>Salmonella spp.</i>	5	0	0	Mungesa në 25 gr ose 25 ml
<i>Escherichia coli</i> ose <i>Enterococcaceae</i>	5	5	0	1 000 në 1 gr ose 1 ml

ku:

n = numri i mostrave që do të testohen,

c = numri i mostrave ku numri i bakteve të shprehura në CFU është midis m dhe M,

m = vlera e pragut për numrin e bakteve të shprehura në CFU që konsiderohet e kënaqshme,

M = vlera maksimale e numrit të bakteve të shprehura në CFU.

NËNGRUPI C.1. PRODUKTE PLEHËRUESE ORGANO-MINERARE TË NGURTË

1. Një produkt plehërues organo-minerar i ngurtë duhet të jetë në formë të ngurtë (solide).
2. Një produkt plehërues organo-minerar i qëndrueshëm përmban të paktën një nga lëndët ushqyese parësore të deklaruara në vijim: azot (N), pentoksid fosfori (P_2O_5) ose oksid kaliumi (K_2O).

Kur një produkt plehërues organo-minerar i ngurtë përmban vetëm një lëndë ushqyese parësore të deklaruar, ajo përmbajtje ushqyese duhet të jetë të paktën si më poshtë:

- (a) 2,5% në masë të azotit të përgjithshëm (N), nga të cilat 1% në masë do të jetë azot organik (N_{org}),
- (b) 2% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P_2O_5), ose
- (c) 2% në masë të oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K_2O).

Kur një produkt plehërues organo-minerar i ngurtë përmban më shumë se një lëndë ushqyese parësore të deklaruar, ato përmbajtje ushqyese duhet të jenë të paktën si më poshtë:

- (a) 2% në masë të azotit të përgjithshëm (N), nga të cilat 0,5% në masë do të jetë azot organik (N_{org}),
- (b) 2% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P_2O_5), ose
- (c) 2% në masë të oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K_2O).

Shuma e këtyre përmbajtjeve ushqyese duhet të jetë së paku 8% në masë.

3. Përmbajtja e karbonit organik (C_{org}) në një produkt plehërues organo-minerar të ngurtë duhet të jetë së paku 7,5% në masë.

4. Në një produkt plehërues organo-minerar të ngurtë, çdo njësi fizike duhet të përmbajë karbon organik (C_{org}) dhe të gjithë lëndët ushqyese në përmbajtjen e tyre të deklaruar. Një njësi fizike i referohet një prej pjesëve përbërëse të një produkti plehërues, të tilla si kokrrizave ose peleteve.

NËNGRUPI C.2. PRODUKTE PLEHËRUESE ORGANO-MINERARE TË LËNGSHËM

1. Një produkt plehërues organo-minerar i lëngshëm duhet të jetë në formë të lëngshme.
2. Një pleh organo-mineral i lëngshëm përmban të paktën një nga lëndët ushqyese parësore të deklaruara në vijim: azot (N), pentoksid fosfori (P₂O₅) ose oksid kaliumi (K₂O).

Kur një produkt plehërues organo-minerar i lëngshëm përmban vetëm një lëndë ushqyese fillestare të deklaruar, përmbajtja e ushqyesit duhet të jetë së paku si më poshtë:

- (a) 2% në masë të azotit të përgjithshëm (N), nga të cilat 0,5% në masë do të jetë azot organik (N_{org}),
- (b) 2% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P₂O₅), ose
- (c) 2% në masë të oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K₂O).

Kur një produkt plehërues organo-minerar i lëngshëm përmban më shumë se një lëndë ushqyese parësore të deklaruar, ato përmbajtje ushqyese duhet të jenë të paktën si më poshtë:

- (a) 2% në masë të azotit të përgjithshëm (N), nga të cilat 0,5% në masë do të jetë azot organik (N_{org}),
- (b) 2% në masë të pentoksidit të përgjithshëm të fosforit (P₂O₅), ose
- (c) 2% në masë të oksidit të përgjithshëm të kaliumit (K₂O).

Shuma e këtyre përmbajtjeve ushqyese duhet të jetë së paku 6% në masë.

4. Përmbajtja e karbonit organik (C_{org}) në një produkt plehërues organo-minerar të lëngshëm duhet të jetë së paku 3% në masë.

**GRUPI Ç: PRODUKTET PLEHËRUESE BAZUAR NË ELEMENTË USHQYES
DYTËSORË**

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit të përbërësve kryesor	Përmbajtja minimale e lëndëve ushqyese (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e lëndëve ushqyese që do të deklarohen Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
1.	Sulfat kalciumi	Produkt natyral i përfutur kimikisht që përmban sulfat kaliumi dhe masa e tretshme në ujë është e ndryshme.	25% CaO. 35% SO ₃ . Kalciumi dhe sqfuri i shprehur si CaO dhe SO ₃ . Bluarje e imët e përsosur. Të paktën 80% duhet të kalojë përmes një site të imët 0.160m/m. Të paktën 99% duhet të kalojë përmes një site të imët 10m/m lirshëm.	Emri i zakonshëm tregtar	Anhidridi sulfurik SO ₃ total. Oksidi i kalciumit CaO total.
2	Solucion i klorurit të kalciumit	Origjina e klorurit të kalciumit nga solucion industrial.	12% CaO. Kalciumi shprehet si oksid kalciumi i tretshëm në ujë.		Oksid kalciumi. CaO. Spërkatje gjethore.
3	Sqfuri i thjeshtë	Produkt natyral ose industrial krahasimisht i pastër.	98% S (24.5% SO ₃) Sqfuri i shprehur si përmbajtje totale e SO ₃ .		Totali i anhidridit sulfurik SO ₃ .
4.	Kieserite	Produkt me origjinë minerale që përmban monohidride të sulfatit të magnezit si komponent kryesor.	34% MgO 45% SO ₃ . Magnezi dhe sqfuri shprehen si oksid magnezit dhe anhidrid sulfurik të tretshme në ujë.	Emri i zakonshëm tregtar	Oksidi i magnezit MgO i tretshëm në ujë. Anhidridi sulfurik SO ₃ i tretshëm në ujë.
5.	Sulfat magnezi	Produkt që përmban shtatë hydrate sulfat magneziumi si komponent kryesor.	15% MgO. 28% SO ₃ . Magnezi dhe sqfuri i shprehur si oksid magnezit dhe anhidrid sulfurik të tretshme në ujë.	Emri i zakonshëm tregtar	Oksidi i magnezit MgO i tretshëm në ujë. Anhidridi sulfurik SO ₃ i tretshëm në ujë.
5.1.	Solucion i sulfatit të magnezit	Produkt i përfutur nga tretja në ujë e sulfatit të magnezit me origjinë industriale	5% MgO 10% SO ₃ Magnezi dhe sqfuri i shprehur si oksid magnezit dhe anhidrid sulfurik të tretshme në ujë.	Emri i zakonshëm tregtar	Oksidi i magnezit MgO i tretshëm në ujë. Anhidridi sulfurik SO ₃ i tretshëm në ujë.
5.2.	Hidroksid magnezi	Produkt i përfutur kimikisht me përmbajtje si komponent kryesor hidroksidin e magnezit.	60% MgO Bluarje e përsosur e imët. Të paktën 99% duhet të kalojë nëpërmjet një site të imët prej 0.063m/m.		Oksid magnezit MgO total
5.3.	Suspensiononi i hidroksidit të magnezit	Produkt i përfutur nga suspensioni i tipit 5.2	24% MgO		Oksid magnezit MgO total
6.	Solucion i klorurit të magnezit	Produkt i përfutur nga tretja e klorurit të magnezit me origjinë industriale	13% MgO Magnezi i shprehur si oksid magnezit. Përmbajtja maksimale e kalciumit 3% CaO		Oksid magnezit MgO total

GRUPI D: PRODUKTET PLEHËRUESE BAZUAR NË MIKROELEMENTË

NËNGRUPI D.1. PRODUKTE PLEHËRUESE QË PËRMBAJNË VETËM NJË MIKROELEMENT

Bori (B)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit të përbërësve kryesorë	Përmbajtja minimale e mikroelementeve (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e mikroelementit që do të deklarohet Tretshmëritë dhe kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
1.a.	Acid borik	Produkt i përfutur nga veprimi i një acidi mbi një borat	14% Bor (B) i tretshëm në ujë.	Mund të shtohen emra të zakonshëm tregtarë	Bor (B) i tretshëm në ujë
1.b.	Borat natriumi	Produkt i përfutur kimikisht dhe që ka si përbërës të tij kryesor një borat natriumi	10% Bor (B) i tretshëm në ujë.	Mund të shtohen emrat e zakonshëm tregtarë	Bor (B) i tretshëm në ujë
1.c.	Borat kalciumi	Produkt i përfutur pjesërisht nga kolemaniti ose padermitë që ka si përbërësin e saj kryesor boratin e kalciumit	7% bor (B) total. 98% të paktën të kalojë përmes një site të imët 0.063 m/m.	Mund të shtohen emra të tjerë tregtarë	Bor (B) total
1.d.	Boroni etanolamine	Produkt i përfutur nga reaksioni i acidit borik me një etanolaminë	8% Bor i tretshëm në ujë.		Bor (B) i tretshëm në ujë
1.e.	Pleh me borat në solucion ose suspension	Produkt i përfutur nga tretja ose suspensioni në ujë i tipave (1.a.), (1.b.) dhe (1.d.)	2% Bor (B) i tretshëm në ujë.		Bor (B) i tretshëm në ujë

Kobalti (Co)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit të përbërësve kryesorë	Përmbajtja minimale e mikroelementeve (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e mikroelementeve që do të deklarohen. Tretshmëritë Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
2.a.	Kripë kobalti	Produkt i përfutur kimikisht dhe që ka si përbërës të tij kryesor një kripë minerale të kobaltit.	19% Kobalt (Co) i tretshëm në ujë	Përcaktimi duhet të përfshijë emrin e anionit mineral të kombinuar	Kobalt (Co) i tretshëm në ujë
2.b.	Përbërje organometalike kobalti (kobalt chelate)	Produkt i përfutur nga kombinimi i kobaltit kimikisht me një agjent organometalik (chelating agent).	2% Kobalt (Co) tretshëm në ujë ku të paktën 8/10 prej të cilit kanë formuar lidhje oranometalike (chelated)	Natyrë e agjentit që formon lidhjen organometalike (chelating agent)	Kobalt (Co) i tretshëm në ujë. Kobalt i përzier me një përbërës organometalik (chelated agent)
2.c.	Solucion plehu kobalti	Produkt i përfutur duke tretur tipat (2.a.) dhe/ose (2.b) në ujë.	2% Kobalt (Co) i tretshëm në ujë	Përcaktimi duhet të përfshijë emrin e anionit mineral të kombinuar dhe/ose natyrën e lidhjes organometalike (chelating agent)	Kobalt (Co) i tretshëm në ujë. Kobalt i përzier me një përbërje organometalike (chelated cobalt)

Bakri (Cu)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit të përbërësve kryesorë	Përmbajtja minerale e mikroelementeve (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e mikroelementeve që do të deklarohen Tretshmëritë Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
3.a.	Kripë bakri	Produkt i përfutur kimikisht dhe që ka si përbërës të tij kryesor një kripë minerale të bakrit (perveç sulfatit të Cu).	20% Bakër (Cu) i tretshëm në ujë.	Përcaktimi duhet të përfshijë emrin e anionit të kombinuar.	Bakër (Cu) i tretshëm në ujë.

3.b.	Përbërje organometalike (Copper chelated)	Produkt i përftuar duke kombinuar kimikisht bakrin me një agjent organometalik (chelating agent).	9% Bakër (Cu) i tretshëm në ujë. Të paktën 8/10 kaqenë lidhje organometalike (chelated).	Natyra e agjentit organometalik (Chelating agent).	Bakër total Cu. Organometalik (chelated copper).
3.c.	Pleh kimik me bazë bakri	Produkt i përftuar duke përzier tipat (3a) dhe/ose (3b) dhe po qe e nevojshme materiali mbushës që nuk është lëndë ushqyese.	5% bakër (Cu). Madhësia e grimcës të paktën 98% duhet të kalojë përmes një site 0.063m/m.	Natyra e agjentit organometalik (chelating agent).	Bakër (Cu) total. Bakër i tretshëm në ujë nëse ky është të paktën 1/4 e bakrit total si lidhje organometalike (chelated) me bakër.
3.d.	Solucion plehu kimik bakri	Produkt i përftuar nga tipat (3.a) dhe/ose (3.b) në ujë.	3% Bakër (Cu) i tretshëm në ujë.	Natyra e agjentit organometalik (chelating agent).	Bakër (Cu) i tretshëm në ujë ku një pjesë e të cilit është lidhje organometalike (chelated) me bakër.

Hekuri (Fe)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit të përbërësve kryesorë	Përbajtja minerale e mikroelementeve (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përbajtja e mikroelementit që do të deklarohet Tretshmëritë Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
4.a.	Kripë hekuri	Produkt i përftuar kimikisht që ka si përbërësin e tij kryesor kripërat ferore (FeII).	12% Hekur (Fe) i tretshëm në ujë.	Përcaktimi duhet të përfshijë emrin e anionit të kombinuar	Hekur (Fe) i tretshëm në ujë.
4.b.	Hekur organometalik (iron chelate).	Produkt i përftuar duke kombinuar kimikisht hekurin me një agjent organometalik (chelating agent).	5% Hekur (Fe) i tretshëm në ujë prej të cilit 8/10 është lidhje organometalike (chelated).	Natyra e agjentit organometalik (chelating agent).	Hekuri (Fe) i tretshëm në ujë.
4.c.	Solucion plehu të hekurit	Produkt i përftuar nga tretja e tipave (4.a) dhe/ose (4.b) në ujë.	2% Hekur (Fe) i tretshëm në ujë.	Natyra e agjentit organometalik (chelating agent).	Hekuri (Fe) i tretshëm në ujë. Hekur me lidhje organometalike (chelated iron).

Mangani (Mn)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit të përbërësve kryesorë	Përbajtja minerale e mikroelementeve (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përbajtja e mikroelementit që do të deklarohet Tretshmëritë Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
5.a.	Kripë mangani	Produkt i përftuar kimikisht që ka si përbërës të tij kryesorë një kripë minerale të manganit.	17% Mangan (Mn) i tretshëm në ujë.	Përcaktimi duhet të përfshijë emrin e anionit të kombinuar.	Mangani (Mn) i tretshëm në ujë.
5.b.	Mangan organometalik (manganese chelate)	Produkt i përftuar duke kombinuar kimikisht manganin me një agjent organometalik (chelating agent).	5% Mangan (Mn) i tretshëm në ujë nga i cili të paktën 8/10 është lidhje organometalike (chelated).	Natyra e agjentit organometalik (chelating agent).	Mangani (Mn) i tretshëm në ujë. Mangan lidhje organometalike.
5.c.	Oksid mangani	Produkt i përftuar kimikisht që ka si përbërës të tij kryesor oksidet e manganit.	40% Mangan (Mn) total. Madhësia e grimcës të paktën 80% të kalojë përmes një site 0.063m/m.		Mangan (Mn) total.
5.d.	Pleh me bazë mangani	Produkt i përftuar duke përzier tipat (5.a) dhe (5.c).	17% Mangan (Mn) total.		Mangan (Mn) total. Mangan i tretshëm në ujë kur ky përbërës të jetë të paktën 1/4 e manganit total.
5.e.	Pleh në solucion me bazë mangani	Produkt i përftuar duke tretur në ujë tipat (5.a) dhe/ose (5.b).	3% Mangan (Mn) i tretshëm në ujë.	Natyra e agjentit organometalik (chelating agent).	Mangani (Mn) i tretshëm në ujë. Mangan lidhje organometalike.

Molibdeni (Mo)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e	Përbajtja minerale e mikroelementeve (% e	Të dhëna të	Përbajtja e
-----	--------------------	------------------------	---	-------------	-------------

		prodhimit të përbërësve kryesorë	peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	tjera ose përcaktimi i tipit	mikroelementit që do të deklarohet Tretshmëritë Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
6.a	Molibdat natriumi	Produkt i përfutur kimikisht dhe që ka si përbërës kryesor molibdatin e natriumit.	35% Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.		Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.
6.b	Molibdat amoni	Produkt i përfutur kimikisht që ka si përbërës kryesor molibdatin e amonit.	50% Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.		Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.
6.c	Pleh kimik me bazë molibdeni	Produkt i përfutur duke përzier tipat (6.a) dhe (6.b).	35% Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.		Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.
6.d	Pleh kimik molibdeni në formë solucioni	Produkt i përfutur duke tretur në ujë tipat (6.a) dhe/ose (6.b).	3% Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.		Molibden (Mo) i tretshëm në ujë.

Zinku (Zn)

Nr.	Përcaktimi i tipit	Të dhëna mbi metodën e prodhimit të përbërësve kryesorë	Përmbajtja minimale e mikroelementeve (% e peshës) Të dhëna mbi shprehjen e lëndëve ushqyese Të dhëna të tjera	Të dhëna të tjera ose përcaktimi i tipit	Përmbajtja e mikroelementit që do të deklarohet Tretshmëritë Kritere të tjera
1	2	3	4	5	6
7.a	Kripë zinku	Produkt i përfutur kimikisht që ka si përbërës kryesor një kripë minerale zinku.	15% Zink (Zn) i tretshëm në ujë.	Përcaktimi duhet të përfshijë emrin e anionit të kombinuar.	Zink (Zn) i tretshëm në ujë.
7.b	Zink organometalik (chelate zinc)	Produkt i përfutur kimikisht me anë të zinkut dhe një agjenti organometalik (chelating agent).	5% Zink (Zn) i tretshëm në ujë.	Natyra e agjentit organometalik (chelating agent).	Zink (Zn) i tretshëm në ujë.
7.c	Oksid zinku	Produkt i përfutur kimikisht që ka si përbërës kryesor oksidin e zinkut.	70% Zink (Zn) total.		Zink (Zn) total.
7.d	Pleh kimik me bazë zinku	Produkt i përfutur duke përzier tipat (7.a) dhe (7.b).	30% Zink (Zn) total.		Zink (Zn) total i tretshëm në ujë ku përbën të paktën 1/4 e zinkut total.
7.c	Solucion me bazë zinku	Produkt i përfutur nga tretja e tipave (7.a) dhe (7.b).	3% Zink (Zn) i tretshëm në ujë.		Zink (Zn) i tretshëm në ujë. Lidhje organometalike (chelated zinc).

NËNGRUPI D.2. PRODUKTE PLEHËRUESE TË NGURTA OSE TË LËNGËTA, ME MIKROELEMENTË

Për një mikroelement	Ku mikroelementi është i pranishëm në formën:	
	Vetëm minerale (%)	“chelated” ose “complexed”(%)
Bor (B)	0.2	0.2
Kobalt (Co)	0.02	0.02
Bakër (Cu)	0.5	0.1
Hekur (Fe)	2.0	0.3
Mangan (Mn)	0.5	0.1
Molibden (Mo)	0.001	-
Zink (Zn)	0.5	0.1

NËNGRUPI D.3. PRODUKTE PLEHËRUESE QË PËRMBAJNË ELEMENTË PARËSORË DHE/OSE DYTËSORË, ME MIKROELEMENTË

	Për bimët ose livadhet (%)	Për perimet (%)
Bor (B)	0.01	0.01
Kobalt (Co)	0.002	-
Bakër (Cu)	0.01	0.002
Hekur (Fe)	0.5	0.02
Mangan (Mn)	0.1	0.01
Molibden (Mo)	0.001	0.001
Zink (Zn)	0.01	0.002

NËNGRUPI D4. PRODUKTE PLEHËRUESE QË PËRMBAJNË ELEMENTË PARËSORË DHE/OSE DYTËSORË, ME MIKROELEMENTË, PËR APLIKIM ME SPËRKATJE

Bor (B)	0.01%
Kobalt (Co)	0.002%
Bakër (Cu)	0.002%
Hekur (Fe)	0.02%
Mangan (Mn)	0.01%
Molibden (Mo)	0.001%
Zink (Zn)	0.002%

GRUPI DH: PRODUKTET PLEHËRUESE ME VEPRIM SPECIFIK (FRENUESIT, BIOSTIMULANTËT E BIMËVE)

NËNGRUI DH.1. FRENUESIT

Një frenues është një produkt plehëruës, funksioni i të cilit është të përmirësojë modelet e lëshimit të lëndëve ushqyese të një produkti që siguron bimët me lëndë ushqyese, duke vonuar ose ndaluar aktivitetin e grupeve specifike të mikroorganizmave ose enzimave.

- FRENUESIT E NITRIFIKIMIT

1. Një frenues i nitrikimit do të pengojë i pengojnë oksidimin biologjik të azotit amoniakal ($\text{NH}_3\text{-N}$) të nitrateve nitrogjenit (NO_2^-), duke ngadalësuar formimin e nitrat azotit (NO_3^-).

2. Azoti moniakal ($\text{NH}_3\text{-N}$) oksidimi kursit matet nga:

(a) azoti moniakal ($\text{NH}_3\text{-N}$) zhdukje, ose

(b) shuma e nitrateve të azotit (NO_2^-) dhe nitrat azotit (NO_3^-) prodhimit me në lidhje me kohën.

Krahasuar me një mostër të kontrollit, ku frenuesi nitrifikimit nuk është shtuar, një mostër të tokës që përmban frenues nitrifikim do tregojnë një reduktim 20% në amoniak nitrogenit ($\text{NH}_3\text{-N}$) oksidimi normë bazuar në një analizë kryhet 14 ditë pas aplikimit më së Nivelit i besimit 95%.

- FRENUESIT E DENITRIFIKIMIT

1. Një frenues i denitrifikimit do të pengojë formimin e oksidit të azotit (N_2O) duke ngadalësuar ose bllokuar shndërrimin e nitratit (NO_3^-) në dinitrogjen (N_2) pa ndikuar në procesin e nitrifikimit siç përshkruhet te frenuesit e nitrikimit.

2. Në krahasim me një mostër kontrolli ku frenuesi i denitrifikimit nuk është shtuar, një test in vitro që përmban frenuesin e denitrifikimit duhet të tregojë një ulje prej 20% të shkallës së lëshimit të oksidit të azotit (N_2O) bazuar në një analizë të kryer 14 ditë pas aplikimit në nivelin e besimit 95%.

- FRENUESIT E RREZIKUT

1. Një frenues i ureazës duhet të pengojë veprimin hidrolitik mbi ure ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) nga enzima urease, e synuar kryesisht për të zvogëluar volatilizimin e amoniakut.

2. Në krahasim me një mostër kontrolli ku nuk është shtuar frenuesi i ureazës, një test in vitro që përmban frenuesin e ureazës duhet të tregojë një ulje prej 20% të shkallës së hidrolizës së ure ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) bazuar në një analizë të kryer nga 14 ditë pas aplikimit në nivelin e besimit 95%.

NËNGRUPË DH.2. BIOSTIMULANTËT BIMORË

1. Një biostimulues i bimëve është një produkt plehërues, funksioni i të cilit është të stimulojë proceset e ushqimit të bimëve në mënyrë të pavarur nga përmbajtja ushqyese e produktit, me qëllimin e vetëm për të përmirësuar një ose më shumë nga karakteristikat e mëposhtme të bimës ose rizosferës së bimëve:

- (a) efikasitetin e përdorimit të lëndëve ushqyese,
- (b) tolerancën ndaj stresit abiotik,
- (c) tiparet cilësore,
- (d) disponueshmërinë e ushqyesve të mbyllur në tokë ose rizosferë.

2. Ndotësit në një biostimulues bimor nuk duhet të kalojnë vlerat limit të mëposhtme:

- (a) kadmium (Cd): 1,5 mg/kg lëndë e thatë ,
- (b) krom heksivalent (Cr VI): 2 mg/kg lëndë e thatë,
- (c) plumb (Pb): 120 mg/kg lëndë e thatë,
- (d) merkur (Hg): 1 mg/kg lëndë e thatë,
- (e) nikel (Ni): 50 mg/kg lëndë e thatë,
- (f) arsenik inorganik (As): 40 mg/kg lëndë e thatë.

3. Përmbajtja e bakrit (Cu) në një biostimulant bimor nuk duhet të kalojë 600 mg/kg lëndë të thatë, dhe përmbajtja e zinkut (Zn) në një biostimulues bimor nuk duhet të kalojë 1 500 mg/kg lëndë të thatë.

4. Biostimulanti i bimës duhet të ketë efektet që pretendohen në etiketë për bimët e specifikuar në të.

- BIOSTIMULANTË MIKROBIALË TË BIMËVE

1. Një biostimulues mikrobial i bimës duhet të përbëhet nga një mikroorganizëm ose një bashkësi mikroorganizmash, të cilat:

- nuk kanë kaluar asnjë përpunim tjetër përveç tharjes ose ngrirjes; dhe
- renditen në tabelën vijuese:

<i>Azotobacter spp.</i>
<i>Mycorrhizal fungi</i>
<i>Rhizobium spp.</i>
<i>Azospirillum spp.</i>

2. Patogjenët në një biostimulant mikrobial të bimës nuk duhet të kalojnë kufijtë e përcaktuar në tabelën e mëposhtme:

Mikroorganizmat/toksinat e tyre, metabolitët	Planet e marrjes së mostrave		Limitet
	n	c	
<i>Salmonelë spp.</i>	5	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Escherichia coli</i>	5	0	Mungesa në 1 g ose 1 ml
<i>Listeria monocytogenes</i>	5	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Vibrio spp.</i>	5	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Shigella spp.</i>	5	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Stafilokoku aureus</i>	5	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Enterococcaceae</i>	5	2	10 CFU/gr
Numërimi i pllakave anaerobe përveç nëse biostimulanti mikrobial i bimës është një bakter aerobik	5	2	10 5 CFU/gr ose ml
Numri i majave dhe mykut, përveç nëse biostimulanti mikrobial i bimës është një kërpudhë	5	2	1 000 CFU/gr ose ml

ku:

n = numri i njësive që përbëjnë shembullin,

c = numri i njësive të mostrës, që japin vlera mbi kufirin e përcaktuar.

3. Kur biostimulanti mikrobial i bimës është në formë të lëngshme, biostimulanti i bimës duhet të ketë pH optimal për mikroorganizmat e përmbajtur dhe për bimët.

- BIOSTIMULANTË JO MIKROBIALË TË BIMËVE

1. Një biostimulant jo mikrobial bimor është një biostimulant bimor, përveç një biostimulanti mikrobial të bimës.

2. Patogjenët në një biostimulant jo mikrobial bimor nuk duhet të kalojnë kufijtë e përcaktuar në tabelën vijuese.

Mikroorganizmat që duhen testuar	Planet e marrjes së mostrave			limitet
	n	c	m	M
<i>Salmonelë spp.</i>	5	0	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Escherichia coli</i> ose <i>Enterococcaceae</i>	5	5	0	1 000 në 1 g ose 1 ml

ku:

n = numri i mostrave që do të testohen,

c = numri i mostrave ku numri i bakteve të shprehura në CFU është midis m dhe M,

m = vlera e pragut për numrin e bakteve të shprehura në CFU që konsiderohet e kënaqshme,

M = vlera maksimale e numrit të bakteve të shprehura në CFU.

Përfshihen edhe produktet plehëruese, që përmbajnë aminoacide bimore (proteina të hidrolizuara), ekstrakte bimore, përfshirë dhe algat.

GRUPI E: PRODUKTET PLEHËRUESE TË VEÇANTA

PRODUKTET PLEHËRUESE ME PËRMBAJTJE SILICI

1. Produktet plehëruese me përmbajtje silici janë në formulime të lëngshme.

2. Silici (Si) hyn në përbërjen e produkteve plehëruese në formën e:

- dioksidit të silicit (SiO_2);
- H_4SiO_4 ;
- $\text{Si}(\text{OH})_4$;
- Silic (Si) në nano grimca, e cila mund të lidhet me komponime të ndryshme inorganike dhe organike;
- monoksidit të silicit (SiO);
- amorfe të silicit.

Gjithashtu është i lidhur edhe në EDTA.

3. Silic i lidhur vetëm me një ose me shumë elementë ushqyes kryesore:

Produkte plehëruese të përbërë, ku bashkë me elementët ushqyes kryesorë si dhe elementët ushqyes dytësorë janë pjesë edhe format e silicit.

GRUPI Ë: KORREKTUESIT

1. Një produkt plehërues korrektues, funksioni i të cilit është të korrigjojë aciditetin e tokës, përmban oksidet, hidroksidet, karbonatet ose silikatet e ushqyesve të kalciumit (Ca) ose magnezit (Mg).
2. Ndotësit në një produkt plehërues korrektues nuk duhet të kalojnë vlerat limit të mëposhtme:

(a) kadium (Cd):	2 mg/kg lëndë e thatë,
(b) krom heksivalent (Cr VI):	2 mg/kg lëndë e thatë,
(c) merkur (Hg):	1 mg/kg lëndë e thatë,
(d) nikel (Ni):	90 mg/kg lëndë e thatë,
(e) plumb (Pb):	120 mg/kg lëndë e thatë,
(f) arsenik (As):	40 mg/kg lëndë e thatë.
3. Përmbajtja e bakrit (Cu) në një produkt plehërues korrektues nuk duhet të kalojë 300 mg/kg lëndë të thatë, dhe përmbajtja e zinkut (Zn) në një produkt plehërues korrektues nuk duhet të tejkalojë 800 mg/kg lëndë të thatë.
4. Parametrat e mëposhtëm të përcaktuar në bazë të masës së një produkti plehërues korrektues do të përmbushen:
 - (a) vlera minimale neutralizuese: 15 (ekuivalente me CaO) ose 9 (HO-ekuivalente),
 - (b) reaktiviteti minimal: 10% (testi i acidit klorhidrik) ose 50% pas 6 muajsh (prova e inkubacionit), dhe
 - (c) madhësia minimale e grimcës: të paktën 70% <1 mm, me përjashtim të gëlqeres së djegur, materialit të grimcuar me grimcë dhe shkumës (të paktën 70% e produktit plehërues korrektues duhet të kalojë përmes një sitë prej 1 mm).

GRUPI F: SUBSTRATET E KULTIVIMIT (RRITJES)

1. Një substrat rritje është një produkt plehërues përveç tokës, funksioni i të cilit është që të rriten bimët ose kërpudhat.

Për qëllimin e kësaj pike, bimët përfshijnë dhe algat.

2. Ndotësit në një substrat rritje nuk duhet të tejkalojnë vlerat limit të mëposhtme:

- (a) cadmium (Cd): 1.5 mg/kg lëndë të thatë,
- (b) krom hexavalent (Cr VI): 2 mg/kg lëndë të thatë,
- (c) merkur (Hg): 1 mg/kg lëndë të thatë,
- (d) nikel (Ni): 50 mg/kg lëndë të thatë,
- (e) plumb (Pb): 120 mg/kg lëndë të thatë,
- (f) arsenik inorganik (As): 40 mg/kg lëndë të thatë.

3. Përmbajtja e bakrit (Cu) në një substrat rritje nuk duhet të kalojë 200 mg/kg lëndë të thatë, dhe përmbajtja e zinkut (Zn) në një substrat rritje nuk duhet të kalojë 500 mg/kg lëndë të thatë.

4. Patogjenët në një substrat rritje nuk duhet të kalojnë kufijtë e përcaktuar në tabelën vijuese:

Mikroorganizmat që duhen testuar	Planet e marrjes së mostrave			Limitet
	n	c	m	M
<i>Salmonella spp.</i>	5	0	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Escherichia coli</i> ose <i>Enterococcaceae</i>	5	5	0	1 000 në 1 g ose 1 ml

ku:

n = numri i mostrave që do të testohen,

c = numri i mostrave ku numri i baktereve të shprehura në CFU është midis m dhe M,

m = vlera e pragut për numrin e baktereve të shprehura në CFU që konsiderohet e kënaqshme,

M = vlera maksimale e numrit të baktereve të shprehura në CFU.

GRUPI G: PËRMIRËSUESIT E TOKËS

NËNGRUPI G.1. PËRMIRËSUESIT ORGANIKË TË TOKËS

1. Një përmirësues organik i tokës duhet të përbëhet nga material, 95% e të cilit është me origjinë vetëm biologjike.

Një përmirësues organik i tokës mund të përmbajë torfë, leonardit dhe linjit, por asnjë material tjetër që është i fosilizuar ose i ngulitur në formacione gjeologjike.

2. Ndotësit në një përmirësues organik të tokës nuk duhet të kalojnë vlerat limit të mëposhtme:

- (a) cadmium (Cd): 2 mg/kg lëndë të thatë,
- (b) krom hexavalent (Cr VI): 2 mg/kg lëndë të thatë,
- (c) merkur (Hg): 1 mg/kg lëndë të thatë,
- (d) nikel (Ni): 50 mg/kg lëndë të thatë,
- (e) plumb (Pb): 120 mg/kg lëndë të thatë,
- (f) arsenik inorganik (As): 40 mg/kg lëndë të thatë.

3. Përmbajtja e bakrit (Cu) në një përmirësues organik të tokës nuk duhet të kalojë 300 mg/kg lëndë të thatë, dhe përmbajtja e zinkut (Zn) në një përmirësues organik të tokës nuk duhet të kalojë 800 mg/kg lëndë të thatë.

4. Patogjenët në një përmirësues organik të tokës nuk duhet të kalojnë kufijtë e përcaktuar në tabelën vijuese:

Mikroorganizmat që duhen testuar	Planet e marrjes së mostrave			Limitet
	n	c	m	M
<i>Salmonella spp.</i>	5	0	0	Mungesa në 25 g ose 25 ml
<i>Escherichia coli</i> ose <i>Enterococcaceae</i>	5	5	0	1 000 në 1 g ose 1 ml

ku:

n = numri i mostrave që do të testohen,

c = numri i mostrave ku numri i baktereve të shprehura në CFU është midis m dhe M,

m = vlera e pragut për numrin e baktereve të shprehura në CFU që konsiderohet e kënaqshme,

M = vlera maksimale e numrit të baktereve të shprehura në CFU.

5. Një përmirësues organik i tokës duhet të përmbajë 20% ose më shumë lëndë të thatë.

6. Përmbajtja e karbonit organik (Corg) në një përmirësues organik të tokës duhet të jetë së paku 7,5% të masës.

NËNGRUPI G.2. PËRMIRËSUESIT INORGANIKË TË TOKËS

1. Një përmirësues inorganik i tokës do të jetë një përmirësues i tokës përveç një përmirësuesi organik të tokës.

2. Ndotësit në një përmirësues inorganik të tokës nuk duhet të kalojnë vlerat limit të mëposhtme:

(a) cadmium (Cd):	1.5 mg/kg lëndë të thatë,
(b) krom hexivalent (Cr VI):	2 mg/kg lëndë të thatë,
(c) merkur (Hg):	1 mg/kg lëndë të thatë,
(d) nikel (Ni):	100 mg/kg lëndë të thatë,
(e) plumb (Pb):	120 mg/kg lëndë të thatë,
(f) arsenik inorganik (As):	40 mg/kg lëndë të thatë.

3. Përmbajtja e bakrit (Cu) në një përmirësues inorganik të tokës nuk duhet të kalojë 300 mg/kg lëndë të thatë, dhe përmbajtja e zinkut (Zn) në një përmirësues inorganik të tokës nuk duhet të kalojë 800 mg/kg lëndë të thatë.

GRUPI GJ: MATERIALET TË DESTINUARA PËR PRODHIMIN E PRODUKTEVE PLEHËRUESE

Një produkt plehëruës do të përbëhet vetëm nga materiale që plotësojnë kërkesat për një ose më shumë prej përbërësve të listuara në këtë grup.

NËNGRUPI GJ.1. EMËRTIMI I KATEGORIVE TË MATERIALEVE PËRBËRËS (KMB)

KMB 1: Substancat dhe përzierjet e materialit të virgjër

KMB 2: Bimë, pjesë bimore ose ekstrakte bimore

KMB 3: Kompostime

KMB 4: Bluarjet (tretjet) e kulturave të freskëta

KMB 5: Tretjet përveç tretjes së bimëve të freskëta

KMB 6: Nënprodukte të industrisë ushqimore

KMB 7: Mikroorganizma

KMB 8: Polimere ushqyes

KMB 9: Polimere përveç polimereve ushqyes

NËNGRUPI GJ.2. KËRKESAT LIDHUR ME KMB

- Substancat dhe përzierjet e materialit të virgjër

Kur substanca ose njëra prej substancave në përzierje ka për qëllim të përmirësojë disponueshmërinë afatgjatë për bimët të mikroushqyesve në produktin plehëruës, ajo substancë do të jetë ose një agjent për chelues ose një agjent kompleks, dhe do të zbatohen rregullat e mëposhtme:

(a) Agjenti chelues do të jetë një substancë organike që përbëhet nga një molekulë e cila:

(i) ka dy ose më shumë site që dhurojnë elektrone në një kation metalik qendror në tranzicion (zink (Zn), bakër (Cu), hekur (Fe), mangan (Mn), magnez (Mg), kalcium (Ca) ose kobalt. (Co)), dhe

(ii) është mjaft i madh për të formuar një strukturë ciklike me pesë ose gjashtë përfaqësues.

Produkti plehëruës do të mbetet i qëndrueshëm në solucionin standard Hoagland në pH 7 dhe 8 për të paktën 3 ditë.

(b) Agjenti kompleks është një substancë organike që formon një strukturë të sheshtë ose sterile me një kation metalik tranzicioni dy- ose tre-valent (zink (Zn), bakër (Cu), hekur (Fe), mangan (Mn) ose kobalt (Co).

Produkti plehëruës mbetet i qëndrueshëm në solucionin ujor në pH 6 dhe 7 për të paktën 1 ditë.

Kur substanca ose një nga substancat në përzierje ka për qëllim të përmirësojë modelet e lëshimit të ushqyesve të produktit plehëruës, duke vonuar ose ndaluar aktivitetin e grupeve specifike të mikroorganizmave ose enzimave, kjo substancë do të jetë një frenuese e nitrifikimit, një frenues i denitrifikimit ose një frenues i ureazës, dhe rregullat e mëposhtme do të zbatohen:

(a) Frenuesi i nitrifikimit do të pengojë oksidimin biologjik të azotit amoniak ($\text{NH}_3\text{-N}$) në azot nitrite (NO_2^-), duke ngadalësuar kështu formimin e azotit të nitratit (NO_3^-).

Shkalla e oksidimit të azotit amoniak ($\text{NH}_3\text{-N}$) matet ose nga:

(i) zhdukja e azotit amoniak ($\text{NH}_3\text{-N}$), ose

(ii) shumën e azotit të nitritit (NO_2^-) dhe azotit të nitratit (NO_3^-) në lidhje me kohën.

Në krahasim me një kampion kontrolli ku nuk është shtuar frenuesi i nitrifikimit, një mostër dheu që përmban frenuesin e nitrifikimit duhet të tregojë një ulje prej 20% të nivelit të oksidimit të azotit amoniak ($\text{NH}_3\text{-N}$) bazuar në një analizë të bërë 14 ditë pas aplikimit në 95 të nivelit të besimit.

Së paku 50% e përmbajtjes totale të azotit (N) të produktit plehëruës duhet të përbëhet nga azot (N) në formë të amonit (NH_4^+) dhe ure ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).

(b) Frenuesi i denitrifikimit do të pengojë formimin e oksidit të azotit (N_2O), duke ngadalësuar ose bllokuar konvertimin e nitratis (NO_3^-) në dinitrogjen (N_2) pa ndikuar në procesin e nitrifikimit.

Në krahasim me një mostër kontrolli, ku frenuesi i denitrifikimit nuk është shtuar, një test in vitro që përmban frenuesin e denitrifikimit duhet të tregojë një ulje prej 20% të shkallës së lëshimit të oksidit të azotit (N_2O), bazuar në një analizë të kryer 14 ditë pas aplikimit në nivel të besimit 95%.

(c) Frenuesi i ureazës duhet të pengojë veprimin hidrolitik mbi ure (CH_4N_2O) nga enzima ureaze, e synuar kryesisht për të zvogëluar avullimin e amoniakut. Në krahasim me një mostër kontrolli, ku frenuesi i ureazës nuk është shtuar, një provë in vitro që përmban frenuesin e ureazës tregon një ulje prej 20% të shkallës së hidrolizës së uresë (CH_4N_2O), bazuar në një analizë të kryer 14 ditë pas aplikimit në nivel besimi 95%.

Së paku 50% e përmbajtjes totale të azotit (N) të produktit plehërues duhet të përbëhet nga forma e azotit (N) ureik (CH_4N_2O).

- **Bimë, pjesë bimore ose ekstrakte bimore**

Një produkt plehërues mund të përmbajë bimë, pjesë bimore ose ekstrakte bimore, që nuk kanë pësuar asnjë përpunim tjetër përveç prerjes, bluarjes, sitjes, shoshitjes, centrifugimit, shtypjes, tharjes, trajtimit të ngrirë, nxjerrjes (ekstraktimit) me ujë ose nxjerrjes superkritike CO_2 .

Për qëllimin e kësaj pike, bimët përfshijnë kërpudhat dhe algat dhe përjashtojnë algat blu-jeshile (cianobakteret).

- **Kompostime**

Një produkt plehërues mund të përmbajë komposte të marrë përmes kompostimit aerob ekskluzivisht të një ose më shumë prej organizmave të gjallë ose të vdekur ose pjesë të tyre, të cilat janë të papërpunuara ose të përpunuara vetëm me mjete manuale, mekanike ose gravitacionale, me tretje në ujë, me flotacion, me nxjerrje me ujë, me distilim me avull ose me ngrohje vetëm për të hequr ujin, ose që nxirren nga ajri me çfarëdo mënyre, përveç:

- pjesëve organike të mbeturinave të përziera shtëpiake komunale të ndara përmes trajtimit mekanik, fizikokimik, biologjik dhe/ose manual,
- llumit të ujërave të zeza, llumit industrial ose llumit gërryerjeve,

Përqendrimi i përgjithshëm i të gjithë aditivëve nuk kalon 5% të peshës totale të materialit hyrës.

Komposti përmban:

- (a) jo më shumë se 6 mg/kg lëndë e thatë e PAH161;
- (b) jo më shumë se 3 g/kg lëndë e thatë e papastërtive makroskopike mbi 2 mm në ndonjë nga format e mëposhtme: qelqi, metali ose plastika; dhe
- (c) jo më shumë se 5 g/kg lëndë e thatë e shumës së papastërtive makroskopike të përmendura në pikën (b).

Komposti duhet të plotësojë të paktën një nga kriteret e mëposhtme të stabilitetit:

- (a) Shkalla e marrjes së oksigjenit:
 - Përkufizimi: një tregues i shkallës në të cilën materia organike e biodegradueshme po zërthehet brenda një periudhe kohe të caktuar. Metoda nuk është e përshtatshme për materiale me përmbajtje të madhësive të grimcave > 10 mm që tejkalon 20%,
 - Kriteri: maksimumi 25 mmol O_2 /kg lëndë organike/orë; ose
- (b) Faktori i vetë-nxehhjes:
 - Përkufizimi: temperatura maksimale e arritur nga një kompost në kushte të standardizuara si tregues i gjendjes së veprimtarisë së saj biologjike aerobike,
 - Kriteri: minimumi Rottegrad III.

- **Bluarjet (tretjet) e kulturave të freskëta**

Një produkt plehërues mund të përmbajë tretje të marrë përmes tretjes anaerobe ekskluzivisht të një ose më shumë prej materialeve hyrëse të mëposhtme:

(a) bimë ose pjesë bimore të rritura për prodhimin e biogazit. Për qëllimin e kësaj pike, bimët përfshijnë algat dhe përjashtojnë algat blu-jeshile (cianobakteret);

(b) aditivëve të tretjes, të cilat janë të nevojshme për të përmirësuar performancën e procesit ose performancën mjedisore të procesit të tretjes

Përqendrimi i përgjithshëm i të gjithë aditivëve nuk kalon 5% të peshës totale të materialit hyrës.

(c) çdo material i përmendur në pikën (a), që është tretur më parë.

PËRMBAJTJA E KLORIT DHE FAKTORËT E KONVERTIMIT NË PRODUKTET PLEHËRUESE

1. Shprehja "i dobët në klorur" ose i ngjashëm mund të përdoret vetëm nëse përmbajtja e klorurit (Cl-) është nën 30 g/kg lëndë e thatë.

2. Kur kërkesat e informacionit për përmbajtje ushqyese shprehen në formë të oksiduar, përmbajtja e ushqyesve mund të shprehet në formën elementare, në vend ose përveç formës së oksiduar, në përputhje me faktorët e mëposhtëm të konvertimit:

fosfori (P) = fosfor pentoksid (P_2O_5) \times 0,436;

kaliumi (K) = oksid kaliumi (K_2O) \times 0,83;

kalciumi (Ca) = oksid kalciumi (CaO) \times 0,715;

magnezi (Mg) = oksid i magnezit (MgO) \times 0,603;

natriumi (Na) = oksid natriumi (Na_2O) \times 0,742;

squfuri (S) = trioksidi i squfurit (SO_3) \times 0,4.

3. Kur kërkesat e informacionit i referohen karbonit organik (C_{org}), informacioni mund t'i referohet lëndës organike, në vend ose përveç karbonit organik (C_{org}), në përputhje me faktorin vijues të konvertimit:

karboni organik (C_{org}) = lëndë organike \times 0,56.