

TYPY HNOJÍV, PŮDNYCH POMOCNÝCH LÁTKOK A PESTOVATEĽSKÝCH SUBSTRÁTOV

1. PRIEMYSELNÉ HNOJIVÁ

Priemyselne, chemickou alebo fyzikálnou cestou vyrobená látka zo surovín minerálneho charakteru obsahujúca živiny na výživu rastlín a lesných drevín na udržanie alebo zlepšenie pôdnej úrodnosti a priaznivého ovplyvnenia úrody alebo kvality produkcie.

1.1 Jednozložkové hnojivá

1.1.1 Dusíkaté hnojivá

Typ:
Dusičnan vápenatý (liadok vápenatý)
Dusičnan horečnato-vápenatý (liadok horečnato-vápenatý)
Dusičnan horečnatý
Dusičnan sodný
Čilský liadok (Chilský liadok)
Dusíkaté vápno (kyánamid vápenatý)
Dusíkaté vápno s dusičnanom (kyánamid vápenatý s dusičnanom)
Síran amónny
Dusičnan amónny alebo dusičnan amónny s vápencom
Síran amónny s dusičnanom amónnym
Síran horečnatý s dusičnanom horečnatým
Dusičnan amónny s horčíkom
Močovina
Krotonylidéndimočovina
Izobutylidéndimočovina
Močovinoformaldehyd
Dusíkaté hnojivo obsahujúce krotonylidéndimočovinu
Dusíkaté hnojivo obsahujúce izobutylidéndimočovinu
Dusíkaté hnojivo obsahujúce močovinoformaldehyd
Síran amónny s inhibítorom nitrifikácie (dikyándiamid)
Dusičnan amónny so síranom amónnym s inhibítorom nitrifikácie (dikyándiamid)
Močovina so síranom amónnym
Iné

1.1.2 Fosforečné hnojivá

Typ:
Bázická troska
Thomasov fosfát
Thomasova múčka
Superfosfát jednoduchý
Superfosfát obohatený
Superfosfát trojitý
Čiastočne rozložený fosfát
Dikalciumpfosfát
Kalcinovaný fosfát
Fosforečnan hlinito-vápenatý
Mletý prírodný mäkký fosforit

1.1.3 Draselné hnojivá

Typ:
Surová draselná soľ (Kainit)
Obohatená surová draselná soľ
Chlorid draselný
Chlorid draselný s obsahom horečnatých solí
Síran draselný
Síran draselný s obsahom horečnatých solí
Síran draselný s kieseritom

1.2 Viaczložkové hnojivá

Typ:
NPK hnojivo
NP hnojivo
NK hnojivo
PK hnojivo
NPK hnojivo obsahujúce krotónylidéndimočovinu alebo izobutylidéndimočovinu, alebo močovinoformaldehyd
NP hnojivo obsahujúce krotónylidéndimočovinu alebo izobutylidéndimočovinu, alebo močovinoformaldehyd
NK hnojivo obsahujúce krotónylidéndimočovinu alebo izobutylidéndimočovinu, alebo močovinoformaldehyd

1.3 Kvapalné hnojivá

1.3.1 Jednozložkové kvapalné hnojivá

Typ:
Roztok dusíkatých hnojív
Roztok dusičnanu amónneho s močovinou
Roztok dusičnanu vápenatého
Roztok dusičnanu horečnatého
Suspénzia dusičnanu vápenatého
Roztok dusíkatých hnojív s obsahom močovinoformaldehydu
Suspénzia dusíkatých hnojív s obsahom močovinoformaldehydu

1.3.2 Viaczložkové kvapalné hnojivá

Typ:
NPK hnojivo – roztok
NPK hnojivo – suspénzia
NP hnojivo – roztok
NP hnojivo – suspénzia
NK hnojivo – roztok
NK hnojivo – suspénzia
PK hnojivo – roztok
PK hnojivo – suspénzia

1.4 Hnojivá s obsahom sekundárnych živín (hnojivá s vápnikom, horčíkom a sírou)

Typ:
Síran vápenatý
Chlorid vápenatý – roztok
Elementárna síra
Kieserit (síran horečnatý)
Síran horečnatý
Síran horečnatý – roztok
Hydroxid horečnatý
Hydroxid horečnatý suspénzia
Chlorid horečnatý – roztok
Dusičnan vápenatý – roztok

1.5 Hnojivá s mikroživinami (hnojivá so stopovými prvkami)

1.5.1 Hnojivá obsahujúce iba jednu mikroživinu (jeden stopový prvok)

Bór

Typ:
Kyselina boritá
Boritan sodný
Boritan vápenatý
Bóretanolamín
Roztok hnojiva na báze bóru
Suspenzia hnojiva na báze bóru

Kobalt

Typ:
Kobaltová soľ
Chelát kobaltu
Roztok hnojiva na báze kobaltu

Meď

Typ:
Soľ medi
Oxid meďnatý
Hydroxid meďnatý
Chelát medi
Hnojivo na báze medi
Roztok hnojiva na báze medi
Oxychlorid medi
Oxychlorid medi – suspenzia

Železo

Typ:
Soľ železa
Chelát železa
Roztok hnojiva na báze železa

Mangán

Typ:
Soľ mangánu
Chelát mangánu
Oxid mangánu
Hnojivo na báze mangánu
Roztok hnojiva na báze mangánu

Molybdén

Typ:
Molybdénan sodný
Molybdénan amónny
Hnojivo na báze molybdénu
Roztok hnojiva na báze molybdénu

Zinok

Typ:
Soľ zinku
Chelát zinku
Oxid zinočnatý
Hnojivo na báze zinku
Roztok hnojiva na báze zinku

1.5.2 Hnojivá obsahujúce mikroživiny (viac stopových prvkov)

Typ:
Tuhé a kvapalné hnojivá obsahujúce mikroživiny
Hnojivá určené na hnojenie pôdy s obsahom hlavných a/alebo sekundárnych živín a s obsahom mikroživín
Hnojivá určené na hnojenie na list s obsahom hlavných živín a/alebo sekundárnych živín a s obsahom mikroživín

2. ORGANICKÉ HNOJIVÁ

Priemyselne vyrobené látky zo surovín rastlinného pôvodu alebo živočíšneho pôvodu určené na výživu rastlín alebo na úpravu štruktúry pôdy so stanoveným obsahom živín a iných komponentov.

3. KOMPOSTY

Látky vyrobené kompostovaním surovín organického pôvodu a anorganického pôvodu určené na výživu rastlín alebo na vylepšenie vlastností pôdy.

4. PÔDNE POMOCNÉ LÁTKY

Priemyselne vyrobené alebo upravené látky organického pôvodu a anorganického pôvodu určené na vylepšenie fyzikálnych, chemických a biologických vlastností pôdy.

4.1 Pôdne pomocné látky so zásaditou reakciou (vápenaté a horečnato-vápenaté hnojivá)

Mäkký mletý vápenec
Dolomitický vápenec
Vápnitý dolomit
Dolomit
Alginit
Cukrovarnícky kal
Vápnno vzdušné biele

4.2 Pôdne pomocné látky s kyslou reakciou

Anhydrid sadry, mletý
Lignit

4.3 Pôdne pomocné látky organické

Látky rastlinného pôvodu, ktoré pomáhajú zadržiavať živiny v pôde (najmä drevné vlákno, rašelina, kôra a výrobky z kôry), látky získané z kompostov v prípade, ak majú biologický pôvod bez škodlivých látok.

4.4 Pôdne kondicionéry

Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, íl a ílové minerály, mleté horniny atď.

4.5 Mikrobiologické prípravky

Mikroorganizmy uznané ako pôdne očkovacie látky.

5. PESTOVATELSKÉ SUBSTRÁTY

6. ĎALŠIE PRÍPRAVKY INDE NEUVEDENÉ

- silikátové koloidy; inhibítor nitrifikácie : dikyándiamid
- iné