

Fertigreen Kombi

NPK 7-7-5

EK műtrágya



Tápelem-tartalom	Nitrogén (N)	ebből Ammónium N	ebből Nitrát N	Foszfor (P ₂ O ₅)	Kálium (K ₂ O)	Kén (S ₂)
m/m %	7,0	5,0	2,0	7,0	5,0	2,0
m/v %	8,60	6,20	2,40	8,60	6,20	2,50
g/l	86,0	62,0	24,0	86,0	62,0	25,0
Tápelem-tartalom	Cink (ZnSO ₄)	Réz (CuSO ₄)	Molibdén (Na ₂ MoO ₄ x 2H ₂ O)	Vas (FeSO ₄)	Mangán (MnSO ₄)	Bór (bóretanolamin)
m/m %	0,005	0,005	0,002	0,020	0,010	0,010
m/v %	0,00620	0,00620	0,00248	0,02480	0,01240	0,01240
g/l	0,0620	0,0620	0,0248	0,2480	0,1240	0,1240
pH érték 20 °C-nál, 1:5 arányban vízzel hígítva				5,5-7,5		
Sűrűség 20 °C-nál g/cm ³				1,240		

Megjelenés: zöldes barna, szagmentes oldat.

Hatásmód és hatékonyság

A termékben a legnagyobb mennyiségben található tápelemekről:

A nitrogén rendkívül jelentős a növények életében hajtás- és termésnövelő hatása révén. N hiányában a növények növekedésükben visszamaradnak, gyorsítja a reproduktív szervek képződését, a hiánytünetek először az idősebb leveleken jelentkeznek. A levelek sárgulnak, amit bizonyos esetekben vöröses elszíneződés kísér. A fiatal levelek deformálódnak. A foszfor fontos szerepet játszik a fotoszintézisben, a légzésben, építőeleme számos sejtalkotó vegyületnek, örökletes tulajdonságokat hordozó vegyületekben nagy jelentőséggel bír. A foszfor a gyökér növekedésén, a hajtás növekedésén túl a szaporítószervek fejlődésének is szabályozója. Fontos szerepe van a növények szárazságtűrésében is. Foszforhiány esetén a levelek sötét

zöld színűek, vöröses elszíneződés is tapasztalható. Az alsó levelek sárgulnak, majd elszáradnak. A foszfor utánpótlás különösen elnyúló, hideg tavasz esetén fontos, mert a búza termésnagyságát meghatározó kritikus fejlődési szakasz nagy arányban erre az időszakra esik. A kálium nagymértékben javítja a növényekben a vízfelhasználás hatékonyságát, fontos szerepet játszik a fotoszintézisben. A jó K-ellátás fokozza a növények fagyűrő képességét. Hiánya az idősebb levelek szélén jelentkezik először (klorózis). A növények lankadnak, könnyen megdőlnek. A kén esszenciális tápelem, fontos szerepe van a zsírsav szintézisben, levelekben a klorofill képződésében. A tiamin (B1-vitamin) fő összetevője. Hiánya esetén a növények fakószöld színűek lesznek, az idősebb levelek sárgulnak, antociános elszíneződés is megjelenhet, esetenként az érés későbbre tolódik.

Felhasználás

Alkalmazható a növényeknél lombtrágyázásra, főleg olyan esetekben, amikor a gyökéren keresztüli tápanyag felvétel nehezített, illetve gátolt pl. kedvezőtlen időjárás esetén. A megfelelő koncentráció maximum 1%-os töménységű. Fontos, hogy az alkalmazások között legalább 14 nap

teljen el. Javasolt a reggeli vagy az esti órákban kijuttatni, erős napsütésben az érzékeny növényeknél fennáll a perzselés veszélye. A termék növényvédő szerekkel együtt kijuttatható, felhasználás előtt minden esetben ajánlott keverési próba elvégzése.

Kultúra	Kijuttatási időszak	Dózis (l/ha)	Kijuttatások száma
őszi és tavaszi gabonafélék	bokrosodás végétől a kalászhányás kezdetéig	2,0-4,0	1-3
kukorica	5-8 leveles állapottól címerhányásig	5,0	1
napraforgó	4-6 leveles állapottól csillagbimbós állapotig	5,0	1
hüvelyesek	1. kijuttatás: virágzás előtt következő alkalmazás 3 hét elteltével	5,0	3-5
repce	1. kijuttatás: növekvő fázisban 2. kijuttatás: bimbózástól a virágzás kezdetéig	2,0-5,0	2
cukorrépa	vegetáció második felében	5,0	1
zöldségfélék	2x virágzás előtt, 3x vagy 4x a termés bekötés után	4,0-6,0	5-6
leveles zöldségek	vegetációs idő alatt a növényvédő szerekkel együtt	0,5%	4-6
szőlő	virágzás után a növényvédő szerekkel együtt 0,5% oldatonként	2,0	6-8
almatermésűek, csonthéjasok	virágzás után a növényvédő szerekkel együtt	0,5%	5-10
komló	az egész vegetáció idején a növényvédő szerekkel együtt	3,0-5,0	4-6
eper	14 napos időközökben egészen a betakarításig	0,2%	2-4

Eltarthatóság: Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, fagymentes, napsütéstől védett helyen 2 évig. **Kiszerezés:** 20 literes műanyag kanna és 600 vagy 1000 literes IBC tartály

A Fertigreen Kombi a Lovochemie, a.s. bejegyzett márkanéve.



A 2021-es évben egy vegyszermaradvány miatt kritikus állapotba került búzaállomány megmentéséhez próbáltuk ki a Fertigreen Kombi NPK 7-7-5 folyékony műtrágyát. A javasolt maximális 4 liter/hektár dózisban gyakorlatilag megmentette a szezon 75 hektáron. A kijuttatás után számottevő javulás állt be a búzáink állapotában, zöldebbé, erőteljesebbé vált az állomány, újra nekiindult a fejlődésnek. Végül sikeresen eljutottunk a növényekkel az aratásig. Azóta napraforgóban is használtuk 35 hektáron, kijuttathatóságával, minőségével egyaránt elégedett vagyok. Továbbra is használni fogjuk a technológiánk részeként.

Varga József, termelő
Fejér megye