

Mikrokomplex Cu-Mn-Zn



EK műtrágya

Tápelem-tartalom	Réz (CuSO ₄)	Mangán (MnSO ₄)	Cink (ZnSO ₄)	pH érték 20 °C-nál, 1:5 arányban vízzel hígítva	Sűrűség 20 °C-nál g/cm ³
m/m %	1,2	6,5	4,8	2,5-4,0	1,420
m/v %	1,70	9,23	6,82		
g/l	17,0	92,3	68,2		

Megjelenés: kékes zöld színű, szagmentes oldat.

Hatásmód és hatékonyság

A réz a növények élettani funkciójában jelentős szerepet tölt be. Az enzimek alkotórészeként fontos a növények fehérjeszintézisében és a szénhidrát-anyagcserében, részese a fotoszintetikus elektrontranszportnak. Hiánytünete pl. a gabonafélék esetében rendszerint a bokrosodás után a levelek csúcsán jelentkezik, a csúcsok kifehérednek, a levelek keskenyek, bepödrődnek. Súlyos esetekben a virágzás és a kalászképződés elmarad. A mangán alapvetően részt vesz a fotoszintézisben. Szerepe van a szilárdító elemek képződésében, ezért mangántrágyázással csökkenthető a gabonafélék megdőlési veszélye. A Mn hiánytünetei a fiatalabb leveleken jelennek meg először. A növények levelein az erek közötti részen fakó, szürkészöld klorózis jelenik meg, a növény többi része zöld marad. A cink a növényekben számos enzim aktivátora, kiemelkedő szerepet játszik a nitrogén-anyagcserében is. A cink funkcionális szerepet tölt be az auxinok és a triptofán szintézisében, közvetetten a hajtások megnyúlásához is szükséges. A cinkhiány tünetei elsősorban az idősebb, alsó leveleken

kifejezettek, az erek közt klorotikus, sárgás elszíneződés látható, majd a szövetek elhalása is tapasztalható. Gyakori a hajtások internódiámának megrövidülése, a satnya növekedés, a levelek idő előtti lehullása. Hiánya esetén a generatív szervek fejlődése is károsodik.

A felsorolt tápelemekre különösen érzékeny kultúrák: őszi és tavaszi gabonafélék, borsó, bab, szója, burgonya, repce, napraforgó, paprika, paradicsom, alma, őszibarack, szilva, cseesznye, meggy.

Felhasználás

A Mikrokomplex EK műtrágya, alkalmazása a Cu, Mn és Zn hiánytünetek kezelésére és megelőzésére javasolt. 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	1. kijuttatás: ősszel 1-3 leveles állapot 2. kijuttatás: tavasszal a szárbaindulás kezdetén	1,0-3,0	1
napraforgó	csillagbimbós állapottól a virágzás kezdetéig	3,0	1
repce	tavasszal, repce tőlevélrózsás állapotától virág-bimbók megjelenéséig	2,0-3,0	1
cukorrépa	a harmadik levél képződése után	2,0	1
burgonya	gumóképződés kezdetén	2,0	1
hüvelyesek	terméskötés kezdetén	2,0	1
kertészeti kultúrák	vegetáció idején	2,0	2

Eltarthatóság: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer-raktárban 2 év.
Kiszerezés: 20 literes műanyag kanná

Felhasználás előtt minden esetben olvassa el és tartsa be a termék címkéjén leírt utasításokat, valamint az engedélyokiratban szereplő előírásokat! A felhasználás körülményeiért felelősséget nem vállalunk!

A Mikrokomplex a Lovochemie, a.s. bejegyzett márkaneve.



Az IKR Agrár Mikrokomplex folyékony műtrágyáját a legutóbbi évben 210 hektáron alkalmaztuk búzaállományunk kezelésére. A célunk a hiánytünetek megelőzése volt, amit az előírt 3 liter/hektár dózis kijuttatásával maradéktalanul megvalósított a készítmény. Minden a terveknek megfelelően alakult az állománnyal, normál ütemű bokrosodást, virágzást és kalászképződést figyelhettünk meg. A készítmény minősége jó, se keverhetőség, se oszlatthatóság terén nincs vele probléma. Másoknak is ajánlom.

Demeter László Bence, ügyvezető
Agro-Dib Kft., Borsod-Abaúj-Zemplén megye