

Key Lan^{Fe} LIQUID



NEW SUBSTANCE IRON BIOCHELATE
REACH REGISTRATION
N°01-2120995708-32-0000

CE




BioChelation™



REVOLUCIJA BIOCHELATION™

KEYLAN is je trajnostna in okolju prijaznejša izbira, ki je doslej manjkala na področju kelatiranih mikrohranil.

KEYLAN je celovita paleta izdelkov, ki temelji na BIOCHELATION™, primerna za preprečevanje in odpravljanje pomanjkanja hranil pri številnih različnih poljščinah. Cilj te serije je zagotoviti mikrohranila v obliki biokelatov, da se tako optimizira njihovo vsrkavanje, hkrati pa s pomočjo delovanja peptidov pospeši presnovo rastlin. Učinek BIOCHELATION™ zagotavljajo naši peptidi za spodbujanje rastlin (ki so prisotni v hidrolizatih rastlinskih beljakovin - VPH), njegova učinkovitost pa je primerljiva z učinkovitostjo katerega koli standardnega sintetičnega kelata.

KEYLAN se ponaša z visoko stabilnostjo in biološko razgradljivostjo, je učinkovit v širokem razponu vrednosti pH tal, rastline pa ga v celoti presnovijo, tko a v pridelku ali okolju ne ostanejo nobeni ostanki.

SESTAVA

Železo (Fe), topno v vodi	4,5 % (59 g/L)
pH (1:5)	3,9-4,5
Specifična teža	1,30 kg/L

PREDNOSTI SERIJE KEYLAN

- *ZELENO, TRAJNOSTI IN OKOLJU PRIJAZNO*
- BIOKELATNO SREDSTVO 100% RASTLINSKEGA IZVORA
- Neškodljivo za žive organizme in spoštljivo do biotske raznovrstnosti
- Rastline ga v celoti presnovijo, zato v okolju ali na pridelkih ne pušča ostankov
- Idealno za rastlinsko uporabo – pridobljeno iz rastlin za rastline
- Učinkovitost primerljiva s sintetičnim keliranjem
- Učinkovit v širokem razponu vrednosti pH
- Trajna prisotnost elementa v tleh
- Spodbujevalec presnove rastlin
- Izboljšanje sprejemanja hranil
- Odličen biostimulativni učinek
- Popolnoma topen v vodi
- Ni občutljiv na svetlobo


Hello
NATURE™

PREDNOSTI KEYLAN Fe

Naši peptidi vežejo železo v obliki dvovalentnega železa, ki ga rastline zlahka izkoristijo in lažje absorbirajo; medtem ko sintetična kelatna sredstva, kot je EDDHA, vežejo železo v obliki trivalentnega železa, za katerega rastlina za asimilacijo porabi več energije.

Združljivo z gnojili na osnovi fosforja

BIOCHELATION™: REVOLUCIONAREN KONCEPT

Koncept BIOCHELATION™ temelji na naravni sposobnosti peptidov, da delujejo kot sintetični kelati in tvorijo različne vezi s pozitivno nabitimi kovinskimi atomi:

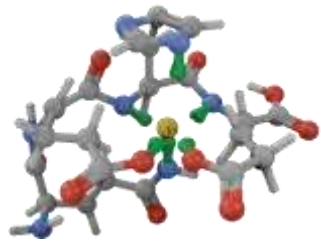


1) "Peptidi za spodbujanje rastlin", ki so prisotni v hidrolizatih rastlinskih beljakovin (VPH), vsebujejo veliko število potencialnih atomov, ki lahko tvorijo močne vezi s kovino.

2) K tem vezem, ki zagotavljajo večjo stabilnost, je treba dodati še sposobnost nekaterih stranskih verig aminokislin, iz katerih so sestavljeni naši peptidi, da se vežejo na kovino prek različnih vrst sil, kar dodatno prispeva k povečanju stabilnosti vezi med peptidom in kovino.

3) Zaradi teh številnih vplivov peptidi prevzamejo tridimenzionalno obliko in se razporedijo v bližini kovinskega atoma, tako da okoli njega oblikujejo ograjo in poskrbijo, da ta atom postane del močne in biološko stabilne obročaste strukture.

4) Tako nastala struktura, imenovana biochelat™, izboljša topnost in biološko razpoložljivost elementa, ki postane takoj na voljo za sprejemanje s strani rastlin.



Ekskluzivni proizvodni proces, ki ga v celoti upravlja podjetje **HELLO NATURE**, je bil optimiziran z namenom doseganja **dobrega kelatnega učinka ob ohranjanju celovitosti naših rastlin.**

Stimulating Peptides, preserving also their biostimulant activity.

KEYLAN Fe LIQUID: UPORABA IN ODMERJANJE

KEYLAN je linija izdelkov, namenjena uporabi prek kapljičnega namakanja, talnih injektorjev ali listnega škropljenja. Primerna tudi za gojene v hidroponiki. Vsi navedeni odmerki veljajo za standardne pogoje; odmerke in načine uporabe je treba določiti glede na potrebe in prehransko stanje pridelka.

Kultura	Aplikacija (injector v tla/kapljično/hidroponika)	Odmerek
Krompir, paradižnik, jajčevci, čili, paprika, šparglji, čebula, česen, repa, korenje, rdeča pesa, redkev, zelena, zelje, brokoli, cvetača, kumara, bučke, buča, lubenica, melona,	Prvih 30-40 days	2-5 L/ha
	Vsak teden	5-7.5 L/ha
	Odprava pomanjkanja hranil (kloroza)	10-12 L/ha
Papaja, banana, češnja, sliva, marelica, breskve, oreh, mango, pomaranča, mandarina, liči, kivij, kakav, avokado, jabolko, Zelena listna zelenjava: solata, špinata, mangold, peteršilj, koriander, aromatične zelišča	Odmerjanje na drevo na enkratno tretiranje	25-50
	Prilagojen letni odmerek (Prvih 50 dni)	2 - 5 L/ha
	Od 30 dni naprej, vsaka 2 tedna	5-7.5 L/ha
Namizno grozdje, vinska trta, kava	After plantation until the first year of production, annual dose	25 L/ha
	Full production, annual dose	25-35 L/ha
Okrasne rastline, drevesnice	V zemlji	5-7.5 L/ha
Cotton, Bean, Corn, Wheat, Barley, Rice, Oats, Cotton Pea, Cane, Sunflower, Chickpea, Alfalfa, Canola, Soy	During crop cycle, 3 applications	2-5 L/ha

Kultura	Foliarno gnojenje	Odmerek
Zelenjava, okrasne, zdravilne in aromatične rastline	Od prvih cvetov naprej	2-5 L/ha
	Vsakih 10 - 15 dni	
Lesnate trajnice (vinska trta, jagodičje, sadna drevesa...)	Ob cvetenju	3 - 5 L/ha
	2 do 3 aplikacije	
Poljščine (žita, pesa, krompir, oljnice, ...)	Ob pomanjkanju	2 - 5 L/ha
	Glede na vrsto pridelka in vrsto pomanjkanja	



PAKIRANJE
1 L, 5 L, 20 L and 1000 L IBC



Primerno za ekološko kmetijstvo v skladu z uredbo
EU 2018/848

HELLO NATURE INTERNATIONAL
Via Valsesia 94
28061 Biandrate (NO) Italy
Tel +39.0321.864230
contact@hello-nature.com
www.hello-nature.com
www.biostimulant.com

Follow us