



CōraxBio

TANÁCSOK
KÖRNYEZETBARÁT
GYÜMÖLCSTERMÉSZTÉSHEZ



Köszöntő

A magyar tulajdonban lévő **CORAX-BIONER® BIOTECHNOLÓGIAI ZRT.** több mint egy évtizede gyárt és forgalmaz a nagyüzemi mezőgazdasági termelők számára növényvédő és növénytrápláló termékeket. A **Nevikén®, Vektafid®, Biosol®, Voligop®** és **Corabac®** márkák fokozatos fejlesztéssel a hazai piac jelentős szereplőivé váltak, és a termékeket már külföldön is egyre több országban használják.

A vállalat termékei saját kutatás-fejlesztésre épülnek, magas minőségükről, hatékonyságukról és a környezeti terhelés minimalizálásáról ismertek. A vállalat minden növényvédőszerre felhasználható biogazdálkodásban is. A termékek gyártása Magyarországon történik, minden szer rendelkezik az Európai Unió által előírt engedélyekkel.

A **CORAX-BIONER® BIOTECHNOLÓGIAI ZRT.** több éves előkészítés után, 2016-tól a nagyüzemi gazdálkodásban már jól bevált termékeit a kiskertek tulajdonosai számára is elérhetővé kívánja tenni, ezért kialakítottuk a **CoraxBio®** termékcsaládot. A fejlesztés abból az elvből indult ki, hogy magas minőségű, professzionális növényvédő és növénytrápláló termékeket kell biztosítani a kiskerti felhasználáshoz is, ezek használata azonban komoly szaktudást, a technológia fegyelmezett betartását igényli, ezért a termékek mellé a hatékony felhasználás tudását, azaz a nem professzionális kertbarátoknak is érthető és követhető útmutatást adunk.





A **CoraxBio®** termékcsalád egy-egy doboza a kiskertekben gyakori növénykultúrák egész éves kezeléséhez szükséges komplex megoldást kínál. A különböző növénykultúrák gondozásához összeállított dobozokban a professzionális felhasználók által hosszú évek óta sikeresen alkalmazott, de a kiskerti méretekhez igazított mennyiségben prémium kategóriás növényvédő és növénytrápláló termékek találhatók pontos felhasználási útmutatóval, így kínálunk a kiskert tulajdonosoknak is segítséget a szebb és egészségesebb kert gondozásához, a gazdagabb és ízelesebb gyümölcs és zöldség termesztéséhez.

Sikeres felhasználást kíván a **CORAX-BIONER ZRT.** csapata.

A CoraxBio® Gyümölcs BOX

A **CoraxBio® Gyümölcs BOX** a kiskertekben jellemző gyümölcsök, alma, körte, cseresznye, meggy, barack, ribizli, eper termesztéséhez kínál környezetbarát technológiát. A doboz 8-12 átlagos lombos gyümölcsfa egy éves kezeléséhez szükséges növényvédő és növénytrápláló termékeket tartalmaz.

A **CoraxBio® Gyümölcs BOX** tartalma:

TERMÉK	MIÉRT ALKALMAZZUK?	MENNYISÉG
BIOSOL® Kálicsappan - Növényápolószer 	Az élő károsítók fizikai távoltartására.	0,25 l
NEVIKÉN® Extra - Rovar-, és gombaölő permetezőszer 	A metszési sebek lezárásának elősegítésére, a kórokozók támadásának blokkolására, a lágytestű ízeltlábúak elpusztítására.	1 l
VEKTAFID® A - Rovarölő permetezőszer 	A lágytestű ízeltlábúak - pajzstetvek, levéltetvek, atkák - elpusztítására.	0,25 l
VEKTAFID® R - Rovar-, és gombaölő permetezőszer 	Baktériumok, gombák és rovarok elleni lemosó permetezésre.	0,25 l
CoraxBio VOLIGOP® Cink - EK oldatműtrágya	A termésveszteség megelőzésére.	0,5 l
CoraxBio VOLIGOP® Kalcium - EK oldatműtrágya	A tárolási idő és minőség növelésére.	0,25 l
CoraxBio VOLIGOP® Magnézium - EK oldatműtrágya	A klorofill szintézis elősegítésére, a tárolási idő és a kórokozók ellenállóság növelésére.	0,25 l
CoraxBio VOLIGOP® Vas - EK oldatműtrágya	A növényi légzés és anyagcsere elősegítésére.	0,25 l

Termékek

Az eredményes felhasználáshoz érdemes megismerni a **CoraxBio® Gyümölcs BOX**-ban található termékek tulajdonságait, hatásukat a növények fejlődésére.

CoraxBio VOLIGOP® TERMÉKEK: prémium minőségű oldatműtrágyák.

CoraxBio VOLIGOP® Cink

A cink a növények számára nélkülözhetetlen mikroelem, amely a talajban többnyire felvehetetlen formában található. A cinkhiány a legelterjedtebb mikroelem hiány, amely akár 20%-os termésvesztést is okozhat még az előtt, hogy bármilyen látható hiánytünetet észlelnénk. A cink a gyümölcsfák (csonthéjasok, almafélék) termésmnövekedésének szabályozója, hiánya ágelhalást, gyenge virágzást és rossz termésképzést eredményez.

CoraxBio VOLIGOP® Kalcium

A kalciumnak meghatározó szerepe van a sejtfal megerősödésében, nélkülözhetetlen a sejtfaak és a gyökér szabályos növekedéséhez. Kalciumhiány esetén leáll a gyökerek növekedése, csúcsi részük elnyálkásodik, megbarnul, majd elhal. A kalciumnak rendkívüli szerepe van a téli alma és az őszibarack keserű foltosodásának, a körte májfoltosodásának, a cseresznye kirepedésének, a gyümölcsök elpuhulásának kivédésben. Elősegíti a gyökérzet fejlődését, így fokozza – még kedvezőtlen minőségű talajon is – más tápanyagok felvételét. A CoraxBio VOLIGOP® Kalcium használatával növelhető a tárolhatósági idő, javul a tárolt gyümölcsök minősége, csökken a tárolási veszteség.

CoraxBio VOLIGOP® Magnézium

A magnézium a klorofill szerkezeti eleme, meghatározó szerepe van a növények fotoszintézisében, hatással van a növények vízháztartására. Hiánya esetén lassul a fehérjeképződés, gyengébbé válnak a sejtfaak, ebből adódóan romlik a termék tárolhatósága, egyes fajoknál fokozódik a gombás és baktériumos betegségek iránti érzékenység. Leginkább érzékeny gyümölcsök: bogyósok, alma, körte, őszibarack, málna, meggy, piros ribizke.

CoraxBio VOLIGOP® Vas

A vas a növényi légzésben, anyagcserében, fotoszintézisben, valamint a fehérjeképző folyamatokban nélkülözhetetlen mikroelem. A vashiány következtében a gyümölcsfák növekedése leáll, a gyümölcs apró, kemény, szárazhúsú lesz, az őszibaracknál romlik a gyümölcs téllállósága. Súlyos hiány esetén az egész növény elsárgulhat. A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. igazolása szerint a termék felhasználható ökológiai gazdálkodásban is.

BIOSOL®, NEVIKÉN® ÉS VEKTAFID® TERMÉKEK: A CoraxBio® termékcsalád valamennyi növényvédőszerét a Magyar Biokultúra Szövetség ökológiai gazdálkodásban történő felhasználásra is javasolja.

BIOSOL® Kálicsappan

Növényápolószer az élő károsítók (pl. levéltetvek, atkák, levélbolhák) fizikai távoltartására.

NEVIKÉN® Extra

A paraffinolaj és a kén kiváló rovar- és gombaölő (lisztharmat ellen is használható) hatással rendelkező kombináció. Hatásmechanizmusuk fizikai: a lágytestű ízeltlábúak - pajzstetvek, levéltetvek, atkák - testfelületét bevonva eltömítik azok légzőnyílásait, a tracheákat. A termék természetes úton lebomlik.

A Nevikén® Extra víztaszító borítást is képez és ez által a kezelt növényi felület (termő rügy) egységes védettségét kap az esetleges fagy ellen.



VEKTAFID® A

A Nevikén® Extrához hasonlóan a Vektafid® A is fizikai hatásmechanizmusának köszönhetően segít a kártevők elleni védekezésben, illetve a fagyállóság növelésében. A készítményhez használt emulgeátor növeli a víz nedvesítő-képességét és segíti a permetlé egyenletes szétterülését, eloszlását. A Vektafid® A az engedélyezett kultúrákban és adagban használható vegetációs időszakban is, használata nem jelent terhelést a környezet számára.

VEKTAFID® R

Rézhidroxidból és paraffinolajból áll, így egy készítménnyel védekezhetünk a legtöbb baktériumos és gombás eredetű betegség, és egyes kártevők ellen. A paraffinolaj bevonatot képez a kártevők felületén, így azok légzését gátolja. Rendkívül jó a hatékonysága a pajzstetvek, atkák, levéltetvek, molyok ellen. A gyártáshoz használt emulgeátor növeli a víz nedvesítő-képességét és segíti a permetlé egyenletes szétterülését, eloszlását. Csökkenti a termék párolgási veszteségét, növeli a tartamhatását, hatékonyságát. A termék víztaszító borítást is képez és ez által a növényi felület (termő rügy) egységes védettségét kap az esetleges fagy ellen.



Általános tanácsok permetezéshez

A CoraxBio® Gyümölcs BOX-ban található termékeket mindig hígított formában használjuk fel! A 10 liter permetléhez szükséges szermennyiséget az alábbi táblázat alapján határozhatjuk meg:

Permetlé töménysége	Szermennyiség 10 l permetléhez
0,5%	0,5 dl
1,0%	1,0 dl
1,5%	1,5 dl
2,0%	2,0 dl
2,5%	2,5 dl



A permetléhez használt víz ne legyen erősen klóros (legjobb az esővíz vagy állott csapvíz), ideális hőmérséklete 15-21°C (hideg vízben rossz az oldódás). 2,5%-nál erősebb permetlevet ne használjunk, mert az már veszélyes lehet a növényekre!

A termékek kijuttatását a kora reggeli órákban, illetve naplemente előtt végezzük, 25°C alatti hőmérsékleti viszonyoknál! A termékek közvetlen, erős napsütésben való alkalmazása perzselési veszéllyel jár.

A permetszerek általában gyenge mérgek, ezért nagy elővigyázatossággal kell bánni velük. Alkalmazásukkor – különösen a nagy lémenyiséggel történő lemosó permetezésekkor - viselünk megfelelő védőfelszerelést, mindig vegyük figyelembe a termékek címkéjén lévő figyelmeztetéseket!

A különböző szereket csak akkor keverjük össze, ha a használati utasítás ezt javasolja! Összekeverés esetén külön-külön végezzük el a hígítást, és csak a hígított permetleveket keverjük össze! **Minden esetben végezzünk előzetes keverési próbát! A bekevert permetlevet azonnal használjuk fel!**

A permetezést követően a növényt ne érintsük, természetesen ne fogyasszuk! A csomagoláson feltüntetett élelmezés-egészségügyi várakozási idő az utolsó növényvédelmi kezelés, permetezés és a szüret, illetve a betakarítás között kötelezően betartandó időt jelenti (napokban) – ezt minden esetben vegyük figyelembe! A növényvédőszeret és műtrágyákat az élelmiszerektől távol, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk!

MEGJEGYZÉS

A CoraxBio® Gyümölcs BOX-ban található termékek széleskörű védelmet és tápanyag-kiegészítést nyújtanak növényeink számára, azonban egyes agresszív károsítók ellen (pl.: aknázó moly, cserebogarak, gyomnövények) szükség lehet egyéb növényvédőszer alkalmazására is.

A CoraxBio VOLIGOP® TERMÉKEK KEVERHETŐSÉGE

	CoraxBio Voligop® Cink	CoraxBio Voligop® Kalcium	CoraxBio Voligop® Magnézium	CoraxBio Voligop® Vas
CoraxBio Voligop® Cink		✓	✓	✓
CoraxBio Voligop® Kalcium	✓		✓	✓
CoraxBio Voligop® Magnézium	✓	✓		✓
CoraxBio Voligop® Vas	✓	✓	✓	

– nem keverhető, ✓ keverési próba alapján keverhető
A táblázat tájékoztató jellegű, minden esetben végezzünk előzetes keverési próbát!

Kijuttatási útmutató

Javaslat a CoraxBio® Gyümölcs BOX-ban található termékek kijuttatásához

Kijuttatási időszak	Termékek	Töménység
Tavaszi lemosó permetezés	VEKTAFID® A és VEKTAFID® R: Rügypattanáskor végezzünk lemosó permetezést 1 alkalommal! A termékeket egymással ne keverjük!	1-2,5%
Virágzás után közvetlenül	CoraxBio VOLIGOP® Cink: Virágzás után 1 alkalommal permetezzünk!	
A termés megjelenésekor	CoraxBio VOLIGOP® Kalcium + CoraxBio VOLIGOP® Magnézium + CoraxBio VOLIGOP® Vas: zsendülésig 2-3 alkalommal permetezzünk 1-2 hetente!	0,5-1%
Őszel, szüret után	CoraxBio VOLIGOP® Cink: Szüret után 1 alkalommal permetezzünk!	1-2,5%
Szívó, illetve rágókártevők megjelenésekor	BIOSOL® Káliszappan: A termék önmagában alkalmazható szívó, illetve lágytestű rágókártevők ellen (pl.: levéltetvek, lepkehernyók), melyek megjelenésekor végezzük el a permetezést! Felhasználható továbbá tapadásfokozóként a VEKTAFID® A rovarölő szerhez, a VEKTAFID® R és NEVIKÉN® Extra gomba- és rovarölő szerekhez, illetve egyéb növényvédőszerkezhöz keverve. Takácsatkák megjelenésekor NEVIKÉN® Extra gomba- és rovarölő szer használata javasolt.	Önmagában kijuttatva: 1-2,5% Tapadásfokozó- ként: 0,5-1%

Permetezési napló

PERMETEZÉS IDŐPONTJA	KEZELT NÖVÉNYKULTÚRA	TERMÉK NEVE	TÖMÉNYSÉG	MEGJEGYZÉS

A CoraxBio® termékcsalád tagjai



Gyep BOX



Örökzöld és díszfa BOX



Szőlő BOX



Virágos dísznövény BOX



Zöldség BOX



Gyümölcs BOX



CoraxBio

Corax-Bioner
Biotechnológiai Zrt.

1119 Budapest, Etele út 57.
info@coraxbio.hu
www.coraxbio.hu

