

A Basamid[®] G mindent visz, ami nem kívánatos a talajban!

A kertészeti növények termesztése során különféle rovarkártevők és gombák támadhatnak a talajból, amelyek elpusztíthatják a természetben növényeket, de sok esetben nagy problémát okozhatnak a talajban lévő gyommagvak is.

A talajok intenzív használata és a több egymást követő kultúra igényli a talajok kártevőmentességét. A monokultúras kertészeti termesztés során felszaporodhatnak a fonálférgék és a gombabetegségek, amelyek pusztító hatása a többéves termelés után kritikus lehet. A termelés biztonsága szempontjából elengedhetetlen a talajok rendszeres fertőtlenítése.

A Basamid hatásosan alkalmazható a növényzettől mentes talajok fertőtlenítésére kertészetekben, faiskolákban, szabadföldön, üvegházakban és fóliákban. Lehetővé teszi az intenzív talajhasználatot és évenkénti többszöri növényváltást. Jelentősen növeli a termést és javítja a minőséget.



MIÉRT MÁS A BASAMID HATÁSMECHANIZMUSA, MINT A TÖBBI KÉSZÍTMÉNYÉ?

A Basamid hatóanyaga, a *dazomet* a nedves talajjal érintkezve több komponensre bomlik szét (metilzotiocianátra - MITC -,

metil-aminra, kénhidrogénre és formaldehidre). A talajban a *dazomet* biológiai hatását főleg a MITC szolgáltatja. Emellett a formalinnak is jelentős biológiai hatása van. Ez a két képződött vegyület átjárja a talaj pórusait és elpusztítja a növényi és állati szervezeteket.

A BASAMID HATÁSSPEKTRUMA

Szabadon élő fonálférgék, a gyökérgubacs fonálférgék (*Meloidogyne sp.*), a cisztaképző fonálférgék (a *Heterodera* nemzetség), valamint a talajban található szárfonálférgék (*Ditylenchus dipsaci*).

Drótférgék, cserebogárpajorok, mocsospajorok és más, a talajban található állati kártevők.

Gyomnövények:

- a magról szaporodó egyes kétszikű gyomok, illetve a mélyen gyökerező gyomok ellen a hatékonyság akkor megfelelő, ha a nedves talajban a csírázási hajlamot elérték, vagy csíráznak,
- a mélyen gyökerező évelő gyomok, pl. acat (*Cirsium arvense*), podagrafű (*Aegopodium podagraria*), tarack (*Agropyron repens*), csorbóka (*Sonchus sp.*) ellen a szer bedolgozási mélységig.

Kórokozó baktériumok és gombák: sérülési és hervadási betegségek (*Pseudomonas sp.*), gyökérrothadás és barnulás (*Aphanomices sp.*), gyökérfekély (*Pythium debaryanum*) és más *Pythium*-félék, salátaperonoszpóra (*Bremia lactucae*), burgonyavész (*Phytophthora infestans*), csíranövény pusztító gomba (*Phytophthora cactorum*), peronoszporafajok, *Verticillium albo-atrum*, paradicsom szárrothadás (*Didymella lycopersici*), fuzáriumfajok, fekély (*Phoma apiicola*), répa és burgonya levélfoltosság (*Alternaria tenuis*), rizoktóniás palántadőlés.

ELŐKÉSZÍTÉS

A fertőtlenítenő területet megfelelően elő kell készíteni. Az előző kultúrát teljesen el kell takarítani, a talajról „élő talajt” kell a fertőtlenítésig kialakítani, ugyanis a teljesen kiszáradt talajban eredménytelen lesz a szer kijuttatása. A tervezett munka előtt két-három héttel alaposan be kell öntözni a talajt és a fertőtlenítésig nedvesen tartani (60-70%-os vízkapacitásig feltétlenül fel kell tölteni a talajunkat). Nagyon fontos még a talajunk szerkezete: igen finom szemcsés talajt kell előkészíteni és nyirkos állapotban tartani a bedolgozás mélységében.

A kezelési mélység megválasztása is nagyon fontos, mert a talajban lévő kórokozók és károsítók különböző mélységekben vannak jelen. A tartós fertőtlenítő hatás eléréséhez a talaj kezelését a következő mélységekig szükséges elvégezni:

- 20 cm mélységig: kelési betegségek, gyökérfekély és fonálférgék,

- 25 cm mélységig: tőszáradás, gyökérrothadás, fuzárium és verticillium.

Az előkészített talajra könnyen kijuttatható a készítmény szóróberendezésekkel vagy védőkesztyűvel, kézi kijuttatással. Közvetlen a kijuttatás után a granulátumot egyenletesen a kívánt mélységig be kell dolgozni, lehetőleg talajmaróval. Granulátumszóróval felszerelt géppel a kijuttatás és a bedolgozás egy munkamenetben történhet. A bedolgozás után a talajt sima hengerrel tömörítsük. A jó talajfertőtlenítés előfeltétele a pontos adagolás és az egyenletes eloszlás. A talajnedvességnek a bedolgozás után 5-7 napig egyenletesnek kell lennie, ezért a kezelés után közvetlenül takarjuk le fóliával, vagy még rövid ideig öntözzük. Az így képződött kb.

5 mm-es zárórétegen át már nem tudnak elillanni a keletkező gázok.

A talaj újbóli megműveléséhez szükséges várakozási idő függ a talaj hőmérsékletétől, víztartalmától és szerkezetétől.

Talajfertőtlenítés utáni várakozási idők	
Talajhőmérséklet 10 cm-es mélységben (°C)	Várakozási idő (nap)
18,0 °C felett	10-12 nap
15,0-18,0 °C	12-18 nap
12,0-15,0 °C	18-26 nap
8,0-12,0 °C	25-30 nap

Optimális viszonyok között a kezelés után 5-7 nappal fel kell lazítani a kemény felszínű talajt. Nem szabad a mélyebb, nem kezelt talajréteget a felsőbb rétegbe vinni. A fertőtlenített talajban már egy kismértékű újbóli fertőzés is gyorsan elterjedhet, és veszélyeztetheti a fertőtlenítés eredményét.

A Basamid talajfertőtlenítésnél bármely növény (pl. zöldség, földieper, dohány, dísnövények stb.) vethető vagy ültethető, amennyiben a keletkező gázok eltávoztak a talajból. Ahhoz, hogy biztonságosan ki tudjuk ültetni a természetendő növényt, érdemes csíráztatási próbát végezni zsázsa- vagy salátamaggal. Ha a csíráztatás sikeres, akkor a területre biztonságosan ki lehet helyezni a kultúrnövényeket.

A Basamid talajfertőtlenítő szabadforgalmú készítmény, melyet ugyanazon a területen 3 éven belül lehet újra felhasználni.

Törőcsik Éva
(Arysta Magyarország Kft.)

