



Mikro-Vital

WWW.MIKRO-VITAL.HU



Gondoljon időben a szárlebontásra, alapozza meg jövő évi termését!

MIKRO-VITAL® C+
MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY

Biztos talaj, biztos jövő.

A talaj előkészítése a szárlebontással kezdődik

A tápanyag ellátásnak mára már fontos részévé vált a szervesanyag gazdálkodás, melyben egyre nagyobb szerep jut a tarló- és szármadaradványoknak. Mivel már kisebb mennyiségű föld feletti szártömeg is kedvezőtlen hatással van a következő évek növénytermésére, ezért fontos feltétel a szármadaradványok megfelelő lebontása.

A növények vázának nagy része cellulóz, ami annyira ellenálló, hogy csak erős savakkal vagy ammóniás réz-oxid oldattal lehetséges a bontása. A természetben csak néhány gomba, rovar és baktérium képes lebontani, így a termőtalajban is léteznek cellulózbontó baktériumok, melyek a cellulózt humusszá alakítják.



A szármadaradványok lebomlásának gyorsasága egyrészt a talaj általános állapotától, másrészt a szármadaradványok aprítási méretétől, kémiai összetételétől függ. A szármadaradványok szén tartalma magas, míg a nitrogén tartalma alacsony, ezért a bontó baktériumok a talajból építik be szervezetükbe a nitrogént, amivel csökkentik a növények által felvehető mennyiséget. Ezt nevezzük pentozán hatásnak.

Ez a hatás megelőzhető a szármadaradványok lebontásának felgyorsításával, mert ez esetben a lebomlás végbemegy a növények jelentősebb mértékű nitrogén felvételi igényét megelőzően. Erre, valamint általánosságban a szárlebontás elősegítésére kínál megoldást a **Bio-Nat Kft.** új terméke, melynek lényegéről Justus Lilla tájékoztatta lapunkat.

„A Mikro-Vital C+ termékünk két olyan új baktériumot is tartalmaz, amelyek jelentős mértékben hozzájárulnak a szármadaradványok lebontásához az általuk termelt enzimek segítségével. Ezen kívül a talajban több közvetlen és közvetett funkciójuk is van. A foszfátokat oldhatóvá, azaz a növény számára felvehetővé teszik, valamint nitrogént kötnek. Cellulózbontó hatásukon kívül proteázokat (fehérjebontókat) és kitinázokat is termelnek.

Ezek a baktériumok széles hőmérsékleti skálán életképesek, így még hatékonyabbá teszik a növényi szármadaradványok lebontását.”