

MAS 27 % 27N

Ajánlás: univerzális

Összetétel: 27N

Státusz: Ajánlatkérés

Típus : fejtrágya

A talajsavanyodás napjaink legkiterjedtebb degradációs folyamata, melynek következtében romlik a talaj szerkezete, csökken tápanyag-szolgáltató képessége.

A talaj tápanyagokban elszegényedik, jelentős mennyiségű kalcium távozik, szélsőséges esetben a növények számára toxikus (alumínium, mangán, vas és nehézfémek) elemek mobilizálódhatnak. Kézenfekvő megoldás lenne a műtrágya anyagok növelése, hiszen nagyadagú műtrágyázás nélkül magas termések nem érhetőek el, sajnos azonban a legtöbb műtrágya közvetlen vagy közvetett módon talajt savanyít.

A savanyító hatás kifejezésére az ún. mészingex szolgál. Megmutatja, hogy kg kalcium-karbonáttal lehet egy kg műtrágya savanyító hatását közömbösíteni (Ammónium-szulfát -100, Ammónium-nitrát -60, Karbamid -80, Pétisó -10). Abban az esetben, ha a talajunk kalcium-karbonátban szegény, kémhatása savas, célszerű olyan műtrágyát választanunk, melyben a savanyító hatás semlegesítése céljából mészkő vagy dolomit található.

Nem véletlenül népszerű, hiszen használata számos tulajdonságát tekintve előnyösebb, mint más nitrogéntartalmú műtrágyáké.

A Pétisó nitrogén hatóanyaga az ammóniumnitrát, mely önmagában kiszerezve 34%-os nitrogéntartalmával erős, tömény hatóanyagú műtrágya, higroszkópos és savanyítja a talajt. Pétisónak azonban a talajsavasodás gátlásának tekintetében nagy előnye van a töltelékanyagot nem tartalmazó ammóniumnitrát műtrágyákkal szemben. A dolomit a keletkezett sav egy részét (25%-át) lesemlegesíti, miközben egyben oldhatóvá is válik.

Előnyös, hogy a dolomit helyileg is a keletkező sav közvetlen közelében van, illetve finom szemcsemérete gyors reakciót tesz lehetővé. A dolomitnak köszönhetően nő a talaj kalcium-koncentrációja.

A kalcium alapvető szerepet tölt be a talaj termékenységének fenntartásában. A talajok megfelelő mészállapota kedvezően alakítja a talajok szerkezetességét és a talaj szerkezeti elemeinek stabilitását, ezen keresztül kedvezően befolyásolja a talajok víz-, hő-, és levegőgazdálkodását, valamint a tápelemek feltáródásához elengedhetetlen mikrobiológiai folyamatokat.

Javul a talaj nitrogén- és foszforszolgáltató képessége, az egyes tápelemek felvehetősége és a Pétisó magnéziumtartalmának köszönhetően nő a talaj mikroelem-készlete, élénkül a talajélet.