

# FOSMAG MK

fosforečné hnojivo

05/2007

## SLOŽENÍ, VZHLED A VLASTNOSTI

FOSMAG MK je fosforečné hnojivo s hořčíkem. V hnojivu jsou vedle sebe přítomny: citrátově rozpustná složka tvořící cca 40 % celkového fosforu, okamžitě přijatelná forma fosforu vyjádřená obsahem vodorozpustné složky tvořící cca 20 % celkového fosforu, pocházející ze superfosfátu, a zásobní fosfor. Zdrojem zásobního fosforu je mikromletý apatit. Vedle těchto prvků je v hnojivu dále obsaženo 7 % síry a 36 % vápníku (jako CaO). Velikost povrchu mikromletých částic použitých v granulátu zaručuje využití tohoto zdroje fosforu rostlinami jako zásobního.

Technické parametry	v %
Celkový fosfor jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	25
Fosfor rozpustný v neutrálním citranu amonném jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10
Fosfor rozpustný ve vodě jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	6
Hořčík jako MgO	2
Vápník jako CaO	3
Síra jako S	7
Částice od 1 mm do 5 mm	min. 90
Částice pod 1 mm	max. 3
Částice nad 10 mm	0

## POUŽITÍ

FOSMAG MK se doporučuje používat přednostně na kyselé půdy (s hodnotou pH pod 6,5). Používá se na jaře, především však na podzim při přípravě půdy. Hnojivo je vhodné použít ke hnojení k předplodinám luskovin, ke krycím plodinám jetelovin a trav. Uplatní se rovněž ke hnojení plodin, které lépe prospívají při neutrální půdní reakci, jako např. pšenice, ječmene, cukrovky, krmných plodin a řady zelenin (košťálovin, červené řepy, ředkvičky, ředkve, špenátu, chřestu, reveně). Dávky je vhodné přizpůsobit potřebě hnojení fosforem, hořčíkem a intenzitě vápnění (s využitím výsledků rozboru půd). Doporučuje se hnojit dávkou 0,8 tuny hnojiva na hektar. Ke hnojení lze použít běžné typy odstředivých a pneumatických rozmetadel.

## BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

FOSMAG MK se dodává volně ložený, ve 25kg a 50kg polyetylénových pytlích nebo v balení big-bag. Převazuje se železničními vagóny, loděmi a krytými silničními dopravními prostředky nebo otevřenými dopravními prostředky zakrytými plachtou. Lovochemie může zajistit dopravu vagóny nebo loděmi. FOSMAG MK se skladuje ve skladech s podlahou opatřenou nepropustným povrchem. Musí být chráněn před vlivem povětrnostních podmínek, aby nemohlo dojít k druhotnému znečištění a navlhnutí. Po naskladnění se doporučuje hnojivo přikrýt polyetylénovou plachtou.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

FOSMAG MK může ohrožovat zdraví zejména při požití, kontaktu se sliznicemi, zasažení očí a při opakovaném kontaktu s pokožkou. Prach hnojiva dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Může být příčinou přecitlivělosti, případně ekzémů. Při manipulaci je nutno používat pracovní prostředky k ochraně pokožky a očí, není dovoleno jíst, pít a kouřit. Po práci je nutno pečlivě omýt ruce a ošetřit je regeneračním krémem. Chraňte před dětmi a nepovolnými osobami.